



АТ МОТОР СІЧ
ВОЛОЧИСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД

КОСИЛЬНИЙ АГРЕГАТ "МОТОР СІЧ КА-1В"
Настанова з експлуатування
КОСИЛОЧНИЙ АГРЕГАТ "МОТОР СІЧ КА-1В"
Руководство по эксплуатации
0690128500 РЭ

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

2007

Дійсний документ є власністю АТ МОТОР СІЧ і не може бути повністю або частково відтворений , тиражований і розповсюджений без дозволу керівництва АТ МОТОР СІЧ

Ця настанова з експлуатування (далі – настанова) містить відомості про призначення, технічну характеристику, конструкцію, роботу, заходи безпеки, гарантії підприємства-виробника та свідоцтво про приймання косильного агрегату “Мотор Січ КА-1В” (далі за текстом – агрегат, виріб).

Перш ніж приступити до роботи з виробом, необхідно уважно вивчити цю настанову.

Підприємство постійно працює над удосконаленням своїх виробів, тому можливі деякі зміни в конструкції, які не відображені в цій настанові.

ЗМІСТ

1	Призначення виробу	3
2	Технічна характеристика	3
3	Комплектність	3
4	Вимоги по техніці безпеки	3
5	Будова виробу	4
6	Підготовка до роботи	5
7	Порядок роботи	6
8	Технічне обслуговування	6
9	Правила зберігання	7
10	Гарантії виробника	8
11	Свідоцтво про приймання	8
	Додаток А. Перелік НД, на які є посилання	9
	Додаток Б. Гарантійний талон	10

Підп. и дата					Підп. и дата					
Инов. № дубл.					Взаам. инв. №					
Инов. № подл.					Инов. № подл.					
					0690128500 PЭ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Косильний агрегат "Мотор Січ КА-1В" Настанова з експлуатування			Лит.	Лист	Листов
								01	2	11
Разраб.	Галка							АТ МОТОР СІЧ КБ ВМЗ		
Пров.	Белак									
Нач. КБ	Надеїн									
Н.контр.	Омелян									
Утв.	Яковлев									

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.2 Косильний агрегат "Мотор Січ КА-1В" призначений для скошування природних і сіяних трав на рівнинних ділянках, агрегується з мотоблоком "Мотор Січ МБ-4,05".

2 ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип агрегату.....	навісний
Продуктивність, га/год, не менше.....	0,3
Робоча ширина захвату, м.....	1,0
Робоча швидкість, км/год	2±0,2
Мінімальна висота зрізу, мм.....	40
Передаточне відношення редуктора.....	0,8
Максимальна частота обертання, хв ⁻¹	800
Габаритні розміри в робочому положенні, мм, не більше	
- довжина	960
- ширина	1070
- висота	550
Маса, кг, не більше.....	60

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Косильний агрегат, шт.....	1
Комплект запасних частин.....	1
Настанова з експлуатування, екз.....	1
Тара для пакування виробу, шт.....	1

4 ВИМОГИ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні положення

4.1.1 До роботи на агрегаті мотоблока з косильним агрегатом допускаються особи не молодші 18 років, що вивчили вимоги цієї настанови і вимоги безпеки при роботі з навісним сільськогосподарським обладнанням.

4.1.2 Забороняється працювати з агрегатом в стані алкогольного сп'яніння.

4.1.3 Суворе виконання вказівок забезпечує безпечність роботи агрегату, а також підвищує його надійність і довговічність.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0690128500 РЭ	Лист
						3

4.2 Загальні вказівки по техніці безпеки

4.2.1 Агрегат повинен бути укомплектованим і технічно справним.

4.2.2 Перед початком роботи агрегат повинен пройти обкатку.

4.2.3 При запуску і роботі мотоблока особи, що оточують, повинні знаходитись на безпечній відстані (не менше 1 м) від агрегату і мотоблока.

4.2.4 Роботи по приєднанню агрегату до мотоблока повинні проводитись одним оператором.

4.2.5 Ножі різального апарату і пасова передача при транспортуванні та зберіганні повинні бути закриті захисними кожухами.

4.2.6 Забороняється експлуатування агрегату, що є технічно несправним.

4.3 Заходи безпеки перед початком роботи

4.3.1 Включати ВВП мотоблока при мінімальних обертах двигуна.

4.3.2 Не допускати присутності сторонніх осіб біля різального апарату перед початком запуску і в процесі роботи.

4.3.3 Користуватись захисними рукавицями.

4.3.4 Виконувати роботи тільки справним інструментом.

4.3.5 Виконувати навішування, технічне обслуговування і регулювання механізмів тільки при вимкненому двигуні мотоблока і ВВП.

4.3.6 Виконувати ремонт, регулювання, очистку агрегату і різального апарату тільки при вимкненому двигуні мотоблока і ВВП.

5 БУДОВА ВИРОБУ

5.1 Агрегат складається з різального апарату, рами, редуктора і кожуха, які показані на рис. 1.

5.2 Різальний апарат 1 складається з ножів верхнього і нижнього, прижимів, бруса і лиж. Ножі різального апарату захищені кожухом 3.

5.3 На рамі 2 встановлено шків, вузол приводу ножів і натяжний болт пасової передачі 5.

5.4 Редуктор 4 знижувальний з передаточним відношенням 0,8 ($Z_1=20$; $Z_2=25$) складається з зварного корпуса, в якому на підшипниках 60106 встановлено вал-шестерню із шліцьовим отвором (з'єднується з ВВП мотоблока), вал з шестернею і закріпленим шківом.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

0690128500 РЭ

Лист
4

5.5 Кожух 6 захищає привід ножів і пасову передачу від попадання рослинних залишків.

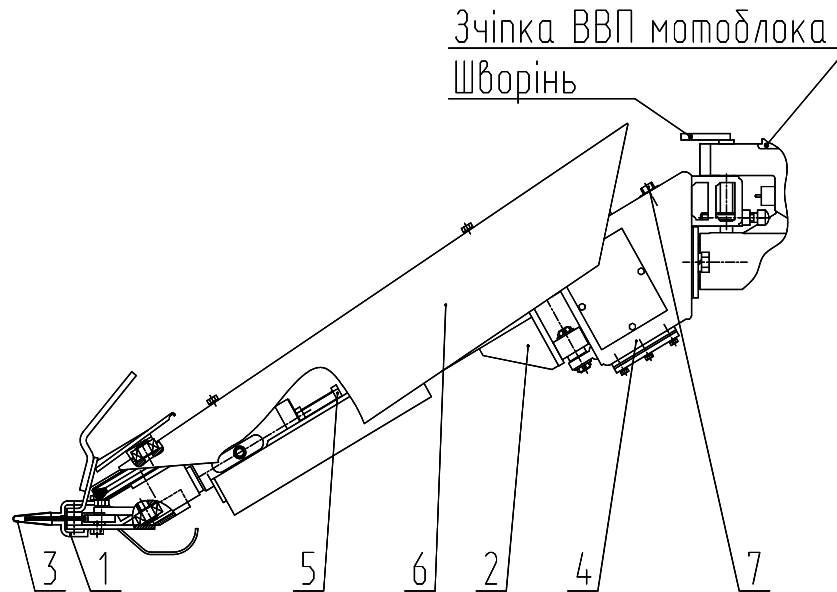


Рис. 1 Загальний вигляд косильного агрегату (робоче положення)
 1 – різальний апарат, 2 – рама, 3 - захисний кожух ножів, 4 – редуктор,
 5– натяжний болт пасової передачі, 6 – кожух, 7 – пробка заливного отвору.

6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

6.1 Косильний агрегат поставляється в частково демонтованому вигляді.

6.2 Перед введенням агрегату в експлуатування необхідно звільнити виріб від пакувальних засобів, видалити консерваційне мастило за допомогою чистої ганчірки та гасу.

6.3 Виконати часткове збирання агрегату відповідно до рис. 1:

- встановити різальний апарат 1 на раму 2, суміщенням двох різьбових отворів М10 (знаходяться на брусі різального апарата), з двома отворами Ø11 (знаходяться на корпусі вузла приводу ножів) та надійно закріпити двома болтами М10 з шайбами (входять до різального апарату);
- агрегат навішати на мотоблок і закріпити шворнем (входить до комплекту мотоблока).

Для зручності з'єднання агрегату з мотоблоком необхідно включити ВВП (при непрацюючому двигуні).

6.4 УВАГА! Перед початком роботи необхідно залити через

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

0690128500 РЭ

Лист
5

заливний отвір на корпусі редуктора (зверху) мастило ТАД-17И ГОСТ 23652-79 до нижнього краю зливного отвору (збоку). Положення редуктора - робоче.

6.5 Для перевірки точності складання та регулювання нового агрегату необхідно виконати обкатку. Обкатку проводити протягом 15 хв. на мінімальних обертах ВВП мотоблока (250-400 хв⁻¹).

Якщо під час обкатки відбувається нагрівання окремих частин агрегату, їх заклинювання, деренчання – необхідно ВВП мотоблока вимкнути, заглушити двигун, усунути неполадки і, за необхідністю, виконати регулювання.

7 ПОРЯДОК РОБОТИ

7.1 Початок роботи:

- запустити двигун мотоблока;
- вижати зчеплення і ввімкнути передачу;
- відпустити зчеплення і підвести агрегат до ділянки для скошування;
- вижати зчеплення і ввімкнути ВВП мотоблока;
- дати повний “газ”, відпустити зчеплення і приступити до скошування.

Лижі різального апарату повинні ковзати по поверхні ґрунту.

7.2 Закінчення роботи:

- вижати зчеплення і вимкнути передачу;
- відключити ВВП мотоблока, відпустити зчеплення і заглушити двигун;
- почистити різальний апарат;
- від’єднати агрегат.

7.3 При переїздах на невеликі відстані агрегат допускається не від’єднувати, але необхідно вимкнути ВВП мотоблока. Лижі різального апарату не повинні торкатися ґрунту.

7.4 При скошуванні повертання агрегату повинне бути плавним, в зоні захвату ножів не повинні знаходитися люди. Слідкуйте, щоб під ножі агрегату не попадали сторонні предмети.

7.5 При скошуванні високих та густих трав можливе їх накладання на різальний апарат і кожух. Очистку агрегату і різального апарату від трав’яної маси виконувати згідно з підпунктом 4.3.6 розділу 4

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата
Ив. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0690128500 РЭ	Лист
						6

8 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

8.1 Технічне обслуговування включає: щоденне технічне обслуговування, технічне обслуговування №1 і сезонне технічне обслуговування.

8.1.1 Щоденне технічне обслуговування виконується через кожні 8-10 годин роботи агрегату. Виконуються такі операції:

- перевірка нарізних з'єднань – за необхідністю підтягнути;
- перевірка клепаних з'єднань – за необхідністю підклепати або замінити заклепку;
- перевірка затуплення сегментів ножів – за необхідністю зняти ножі і замінити сегменти;
- перевірка натягу паса (за необхідністю виконати натяг паса натяжним болтом 5);
- перевірка рівня мастила в корпусі редуктора.

8.1.2 Технічне обслуговування №1 виконується через кожні 60-65 годин роботи агрегату. Виконуються такі операції:

- щоденне технічне обслуговування;
- перевірка зазорів між сегментами – допустимий зазор 0,5 мм досягається рихтовкою сегментів і спинок ножів, а також плавним регулюванням гвинтами прижимів ножів різального апарату.

8.1.3 Сезонне технічне обслуговування виконується перед початком і по закінченні польових робіт. Виконуються такі операції:

- технічне обслуговування №1;
- розконсервація або консервація агрегату.

9 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Виріб, упакований на підприємстві-виробнику, може зберігатися без додаткового переконсервування 36 місяців від дня приймання ВТК. Умови зберігання і транспортування 2 (С) по ГОСТ 15150.

9.2 Після завершення сезонних робіт агрегат повинен бути поставлений на тривале зберігання.

9.2.1 Почистити агрегат від пилу, бруду і рослинних залишків.

9.2.2 Зняти агрегат з мотоблока і поставити його на дерев'яні бруски.

9.2.3 Змастити консерваційним мастилом К-17 ГОСТ 10877, чи іншим антикорозійним мастилом, деталі без покриття. Особливо ретельно необхідно змастити ножі різального апарату.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0690128500 РЭ	Лист
						7

9.2.4 Агрегат зберігати в закритому приміщенні, або під навісом.

10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

10.1 Гарантійний термін експлуатування виробу 12 місяців з дня продажу через роздрібну торговельну мережу, за умовою дотримання споживачем правил експлуатування та зберігання.

10.2 При виході агрегату з ладу по причині наїзду на перешкоду або попадання сторонніх предметів в зону різання – підприємство-виробник відповідальності не несе і претензій не приймає.

10.3 За відсутністю штампа торговельної організації гарантійний термін відраховується від дати пакування виробу.

Наша адреса:

АТ МОТОР СІЧ,

Волочиський машинобудівний завод,

вул. Незалежності, 1, м. Волочиськ,

Хмельницької обл., 31200.

Тел.: (03845) 3-60-14, 6-45-66

факс: (03845) 3-68-30.

11 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

11.1 Косильний агрегат виготовлений та прийнятий у відповідності з вимогами ТУ У 29.3-14307794-222:2008 та чинної технічної документації і визнаний придатним для експлуатування.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць, число

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

0690128500 РЭ

Лист

8

Додаток А
(довідковий)

ПЕРЕЛІК НД, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

Позначення НД	Найменування НД	Номер пункту, в якому вказані посилання на НД
ГОСТ 10877-76	Масло консервационное К-17. Технические требования	9.2.3
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	9.1
ГОСТ 23652-79	Масла трансмиссионные. Технические условия	6.4
ТУ У 29.3-14307794-222:2008	Косильный агрегат "Мотор Січ КА-1В". Технічні умови	11.1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0690128500 РЭ

Лист
9

Додаток Б
(обов'язковий)

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Волочиський машинобудівний завод, вул. Незалежності, 1, м. Волочиськ,
Хмельницька обл., 31200, Україна

ТАЛОН № 1

на гарантійний ремонт агрегату "Мотор Січ КА-1В" № _____
Дата виготовлення _____
Проданий магазином № _____ 200 р.
Штамп магазину _____
підпис

Споживач та його адреса _____
Підпис _____

Виконані роботи по усуненню несправностей:

_____ дата _____ Механік майстерні _____ підпис

Споживач _____ підпис

Затверджую _____ Зав. майстернею _____
найменування побут. підприємства

Штамп майстерні _____ 200 р. _____
підпис

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Волочиський машинобудівний завод, вул. Незалежності, 1, м. Волочиськ,
Хмельницька обл., 31200, Україна

ТАЛОН № 2

на гарантійний ремонт агрегату "Мотор Січ КА-1В" № _____
Дата виготовлення _____
Проданий магазином № _____ 200 р.
Штамп магазину _____
підпис

Споживач та його адреса _____
Підпис _____

Виконані роботи по усуненню несправностей:

_____ дата _____ Механік майстерні _____ підпис

Споживач _____ підпис

Затверджую _____ Зав. майстернею _____
найменування побут. підприємства

Штамп майстерні _____ 200 р. _____
підпис

КОРІНЕЦЬ ТАЛОНА № 1
на гарантійний ремонт агрегату "Мотор Січ КА-1В"
ві вилучений _____ 200 р. підпис
М Механік майстерні _____ прізвище

КОРІНЕЦЬ ТАЛОНА № 2
на гарантійний ремонт агрегату "Мотор Січ КА-1В"
вилучений _____ 200 р. підпис
Механік майстерні _____ прізвище

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0690128500 РЭ

Лист

10