

ООО «ЮЖНЫЙ ВЕТЕР»

**ГИДРОФИЦИРОВАННОЕ МАРКЕРНОЕ
УСТРОЙСТВО
ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ СЕЯЛОЧНЫХ АГРЕГАТОВ
ШИРИНОЙ 10,8 М**

ГМУ-10,8
(базовая модель)

ЮВ-13.00.00.000 ИЭ

Инструкция по эксплуатации
(для оператора)

Паспорт ЮВ-13.00.00.000 ПС



Россия
г. Зерноград
2020

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 Введение	4
2 Общие сведения	4
3 Технические данные	4
4 Устройство и работа составных частей сцепки	5
5 Требования безопасности	5
6 Подготовка к работе	6
7 Порядок работы	6
8 Возможные неисправности и методы их устранения	6
9 Техническое обслуживание	7
10 Транспортирование	7
11 Правила хранения	7
12 Комплектность	8
13 Гарантии изготовителя	9
14 Свидетельство о приемке	9
15 Гарантийный талон	10

Предприятие-изготовитель:

ООО "Южный ветер"

347740 г. Зерноград Ростовской обл., ул. Шукшина, 1 «д»

тел. (86359) 42-1-30

факс(86359) 35-9-19

ВНИМАНИЕ!

- 1 При операциях соединения - разъединения следите, чтобы люди – не находились между трактором и сцепкой или сцепкой и сеялками.
- 2 При отсоединении маркера от трактора необходимо отсоединить рукава высокого давления (в дальнейшем РВД), соединяющие гидросистемы трактора и сцепки.
- 3 Запрещается осуществлять поворот агрегата с опущенными маркёрами.
- 4 Завод обращает внимание на возможность небольших расхождений между описанием и устройством отдельных сборочных единиц и деталей вследствие последующего совершенствования конструкции сеялок.

За поломки, вызванные неправильной сборкой и эксплуатацией сцепки потребителем, изготовитель ответственности не несёт.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения устройства, правил сборки, регулировки, эксплуатации, транспортирования и хранения маркера ГМУ-10,8 (далее по тексту маркер).

1.2 Маркер предназначен для использования при составлении тракторных гидрофицированных широкозахватных агрегатов шириной захвата 10,8м для посева зерновых культур.

1.3 1.4 При встречающихся по ходу текста терминами «правый» и «левый» ориентируйтесь по ходу сцепки, если смотреть сзади сцепки лицом к ней.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Маркер ГМУ-10,8

Год выпуска _____

Заводской номер _____

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Технические данные сцепки СП-10,8 приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение
3.1.1	ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ	
3.1.1.1	Рабочая ширина захвата агрегата, м	10,8
3.1.1.2	Масса	350
3.1.1.3	Необходимая ширина поворотной полосы, м	45
3.1.2	ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
3.1.2.1	Гарантийный срок эксплуатации, не менее, месяцев	12
3.1.2.2	Срок службы, не менее, лет	8

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СЦЕПКИ

4.1 Общее устройство

Маркер ГМУ-10,8 (рис.1) состоит из следующих основных сборочных единиц:

- Кронштейна (левого и правого) 1;
- тележки 2;
- штанги (левой и правой)3;
- колеса 4;
- диска маркера в сборе 5;
- гидроцилиндра 6 (ГЦ-80.630.16.000 ТУ-23.2.1236-82);
- удлинителя (левого и правого) 7;
- ловителя.

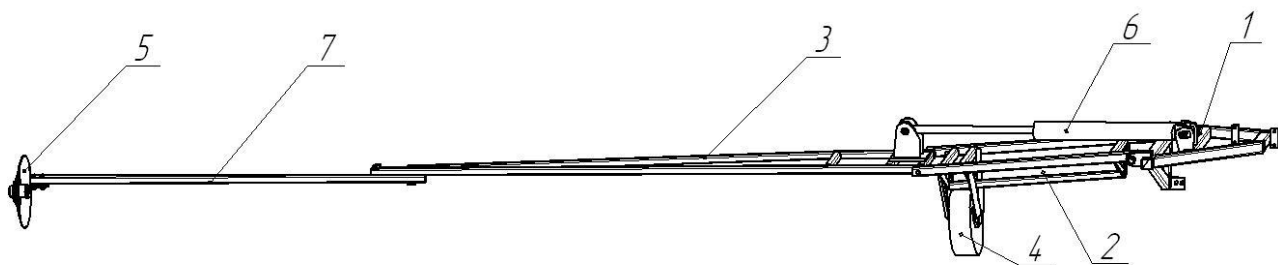


Рисунок 1 – Гидрофицированное маркерное устройство (правая сторона, ловитель и гидротрасса не показаны)

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При погрузке (разгрузке) сцепки строповку производите за специально указанные места, обозначенные манипуляционными знаками (в виде цепочки).

5.2 Для предупреждения несчастных случаев и поломки сцепки не разрешается:

5.2.1 Находиться во время работы агрегата в рабочей зоне.

5.2.2 Садиться на сцепку и маркер при движении.

5.2.3 Находиться в зоне поворотной полосы агрегата.

5.2.4. Ездить не большой скорости и делать повороты.

5.2.5. Подавать трактором агрегат назад.

5.2.6. Транспортировать в темное время суток без габаритных световозвращателей.

5.3 Все работы, связанные с ремонтом и технически обслуживанием, производить при заглушенном двигателе трактора.

При транспортировании сцепки по дорогам с твердым покрытием скорость не должна превышать 15 км/ч. При дальних переездах по шоссе рекомендуется сцепку транспортировать дополнительными средствами.

5.6 Для обеспечения надежности сцепных устройств следите за их креплением и, при необходимости, подтягивайте.

Ежесменно проводите проверку исправности сцепных устройств. Работа с неисправными устройствами не допускается.

При «дальнем транспорте» и в работе обязательно блокируйте устройства соответствующими фиксаторами.

5.9 При операциях соединения - разъединения следите, чтобы люди – не находились между трактором и сцепкой или сцепкой и сеялками.

Если при проведении технического обслуживания требуется поднять ту или иную сторону маркера, пользуйтесь домкратом грузоподъемностью не менее 0,5 тонны, установленном на деревянной опоре размером не менее 300х200х40 мм.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Маркер поступает с предприятия-изготовителя в полусобранном виде.

6.2 При подготовке к работе установите сборочные единицы в соответствии с рисунком 1.

6.2.1 На левую сеялку слева, а на правую сеялку справа устанавливаются кронштейны крепления маркеров. Кронштейны крепятся к передним брускам рам сеялок.

6.2.2. После крепления кронштейнов собрать маркеры окончательно и соединить гидроцилиндры маркеров с рукавами высокого давления гидротрассы сцепки.

Установка вылетов маркеров производится в поле перед началом сева.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Перед работой проверьте техническое состояние маркера и правильность сборки в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации.

7.1.1 Маркер рассчитан на использование в посевных агрегатах общим захватом 10,8 метров.

На поворотах агрегата скорость движения снижайте во избежание поломок как на сцепке, так и на сеялках и маркерах. Следите за затяжкой крепления прицепа, чтобы во время работы не было перемещений его по брусу.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1 В процессе эксплуатации сцепки могут возникнуть неполадки, вызванные износом деталей, нарушением регулировок и неправильной эксплуатацией.

8.2 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице 2.

Неисправность, внешнее проявление	Метод устранения. Необходимые регулировки и испытания	Применяемый инструмент и принадлежности	Примечание
Маркер не поднимается	Проверьте крепление РВД и работу насоса		
Слабый след от диска маркера	Отрегулируйте угол атаки диска маркера		

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения качественной работы маркера проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации, а так же при подготовке к хранению, в процессе хранения и при снятия с хранения, работы выполняйте аналогичные работам с техническим обслуживанием сцепки и сеялки.

Таблица 4

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 Маркер отгружается с предприятия-изготовителя в полусобранном виде.

10.2 Погрузку и выгрузку маркера производить с помощью грузоподъемных средств. Строповку производить за места, обозначенные манипуляционными знаками (в виде цепочки)

10.3 Подготовку к транспортированию маркера, транспортирование производить с обязательным выполнением требований пунктов раздела 5 инструкции по эксплуатации.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

11.1 По окончании рабочего сезона маркеру подготовьте к хранению.

11.2 Маркер храните под навесом. При отсутствии навеса - храните на открытой площадке с ровным и прочным покрытием, расположенной на незатапливаемом месте, имеющем уклон 2-3° для стока воды. На открытых площадках, обслуживаемых автокранами, автопогрузчиками минимальное расстояние между машинами в ряду должно быть не менее 0,7 м. расстояние между рядами машин - не менее 6м.

11.3 Состояние маркера при хранении проверяйте ежемесячно. После сильных ветров, дождей проверку производить немедленно.

11.4 При установке на хранение и снятии с хранения соблюдайте правила по технике безопасности.

12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

12.1 Маркер ГМУ-10,8 (ТУ 4739-004-55500391-2011).

12.2 К каждому маркерному устройству должны быть приложены паспорт с гарантийным талоном, комплектовочная ведомость, инструкция по эксплуатации.

Комплектовочная ведомость представлена в таблице 5

Таблица 5

Комплектовочная ведомость

№ п.п	Наименование	Кол.
1	Кронштейн правый	1
2	Кронштейн левый	1
3	Тележка	2
4	Штанга левая	1
5	Колесо опорное	2
6	Штанга правая	1
7	Диск маркера	2
8	Ось $\phi 20$	2
9	Ось $\phi 30$	2
10	Удлинитель левый	1
11	Удлинитель правый	1
12	Цилиндр ГЦ-80.630.16.000 ТУ-23.2.1236-82	2
13	Маслопровод: L=1600	4
14	Стойка	2
	Ящик комплектовочный	
15	Рукав высокого давления L=1505 ГОСТ 6286-73	4
16	Стремянка М12х60х90	4
17	Скоба М16х60х120	4
18	Стремянка М12х80х110	6
19	Ось $\phi 38 \times 130$	2
20	Ось $\phi 38 \times 170$	2
21	Шплинт 4х40	4
22	Шплинт 6х50	5
23	Гайка М12	28
24	Шайба пружинная $\phi 12$	20
25	Гайка М16	8
26	Шайба пружинная $\phi 16$	8
27	Болт М12х90(с плоской головкой)	4
28	Штуцер	2
29	Дроссель	2
30	Прижим гидротрассы	2
31	Шплинт пружинный $\phi 3$	2
32	Болт М8х30	2
33	Гайка М8	2
34	Шайба медная	4
35	Кольцо $\phi 41$	4
36	Фиксатор $\phi 12 \times 110$	2

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие маркера ГМУ-10,8 требованиям технических условий на маркер при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и монтажа, установленных паспортом на маркер.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации маркера - 12 календарных месяцев или 800 га наработки. Начало гарантийного срока исчисляется со дня начала эксплуатации, но не позже 12 месяцев с момента получения потребителем.

13.3 Удовлетворение претензий потребителя производится согласно с действующими нормативными документами.

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гидрофицированное маркерное устройство ГМУ-10,8

заводской номер _____

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.

