

ООО «САЛЬСКСЕЛЬМАШ»

**ПОГРУЗЧИКИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
НАВЕСНЫЕ**

**Модели: КУН(TURS)-2000, КУН(TURS)-1500,
КУН(TURS)-1000, КУН(TURS)-400
и их модификации**

П А С П О Р Т
КУН-002П

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия	Погрузчики универсальные навесные
Марка изделия	КУН(TURS)-400, КУН(TURS)-1000, КУН(TURS)-1500, КУН(TURS)-2000
Обозначение исполнения	Таблица №3
Год выпуска	2018 год
Заводской номер	

Погрузчики КУН(TURS)-400, КУН(TURS)-1000, КУН(TURS)-1500, КУН(TURS)-2000 предназначены для погрузки различных сельскохозяйственных грузов (сена, соломы, навоза, минеральных удобрений, песка и т.п.) в транспортные средства, смесительные установки и машины для внесения удобрений, для механизации внутрискладских работ с затаренными и незатаренными минеральными удобрениями, для перевозки и укладки в скирды рулонов и копен сена, соломы, а также для выполнения легких планировочных работ.

Управление погрузчика осуществляется гидросистемой и дополнительным оборудованием для работы с джойстиком.

Погрузчики могут использоваться во всех почвенно-климатических зонах.

Погрузчики изготавливаются и поставляются с набором сменных рабочих органов и оборудования.

К сменным рабочим органам относятся:

- ковш КУН-2000-1 вместимостью 0,6 м³ – для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
- ковш КУН-2000-2 вместимостью 0,8 м³ для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
- ковш КУН-2000-3 вместимостью 1,5 м³ для работ с сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
- грабельная решетка КУН-2000-4 - для подбора, транспортирования, погрузки и скирдования сена и соломы;
- ковш КУН-2000-5 вместимостью 1,2 м³ для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
- грузоподъемное устройство КУН-2000-8 для погрузки различных штучных грузов, монтажа и демонтажа тяжелых узлов, собираемых и ремонтируемых сельскохозяйственных машин;
- приспособление для подбора и погрузки рулонов или контейнеров КУН-2000-10 - для подбора и погрузки рулонов или мягких контейнеров в транспортные средства;
- приспособление для погрузки рулонов КУН-2000-11 - для подбора и погрузки рулонов в транспортные средства;
- вилы КУН-2000-12- предназначены для погрузки навоза силоса и т.п. массы в транспортные средства, а также для очистки от навоза животноводческих помещений и разборки скирд сена, соломы;
- захват вилочный КУН-2000-13- для погрузо-разгрузочных работ с транспортированием на небольшие расстояния затаренных и штучных грузов на поддонах;
- ковш челюстной КУН-2000-14- предназначен для погрузочно-разгрузочных работ и для легких планировочных работ только отвалом (подгребания песка, кусковых и малосыпучих материалов);
- захват универсальный КУН-2000-18 – предназначен для подбора тюков с максимальными габаритными размерами 1400x1400x2000мм и рулонов, длиной 2000мм диаметром до 1600мм, сформированных из сена или соломы и погрузки их на транспортные средства, а также для укладки тюков и рулонов в штабель. Приспособление может быть использовано для подачи тюков и рулонов в бункер измельчителя.

* в зависимости от модели трактора и погрузчика.

- ковш КУН-400-1 вместимостью 0,22м³ – для работы с малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 10...15 кН/м³ (1,0...1,5 тс/м³);
- отвал КУН-400-3 – для легких планировочных работ;
- вилочный захват КУН-400-4 – для погрузо-разгрузочных работ с транспортированием на небольшие расстояния затаренных и штучных грузов на поддонах.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование показателей	Величина показателей		
	КУН-1000	КУН-1500	КУН-2000
1.2.1. Тип	Навесной		
1.2.2. Навеска	Фронтально		
1.2.3. Агрегируется с тракторами класса	МТЗ: 80,82	МТЗ: 80,82,892, 952, 1025	МТЗ: 1025, 1221,1523
1.2.4. Привод	От гидросистемы трактора		
1.2.5. Производительность за час основной работы, т а) при погрузке сыпучих грузов ковшем вместимостью 0,8 м ³ с поверхности земли или бурта, до б) при погрузке вилами навоза, до	68* 41		
1.2.6. Потери, % не более при загрузке копен весом 400-500кг в грабельную решётку: - сена - соломы	3 4		
1.2.7. Ширина захвата, мм: - ковша 0,6м ³ - ковша 0,8м ³ - ковша 1,2м ³ - ковша 1,5м ³ - грабельной решётки	2000±10 2000±10 2000±10 2300±10 2685±10		
1.2.8. Номинальная грузоподъёмность, кН (кгс) (в зависимости от класса трактора) а) грабельной решётки б) остальных рабочих органов	5(500) 10 (1000)	5(500) 15 (1500)	5(500) 20(2000)*
1.2.9. Отрывное усилие при давлении в гидросистеме 10 мПа (100 кгс/см ²) кН (тс), до	20 (2)		
1.2.10. Рабочая скорость, км/ч, до	6		
1.2.11. Транспортная скорость (без груза), км/ч, до	16		
1.2.13. Высота погрузки, мм: - ковшами	3,8	3,9	3,7
1.2.14. Угол разгрузки ковшей в верхнем положении, ° не менее	61±5	62±5	61±5
1.2.15. Трудоёмкость монтажа, Чел.-ч.	7,5		
1.2.16. Количество обслуживающего персонала (тракторист)	1		
1.2.17. Масса конструкционная (без рабочих органов и без джойстика) кг, не более	810±10	901±10	956±10

* не должна превышать допустимую нагрузку на ось, указанную в РЭ трактора

1.2.18. Габаритные размеры погрузчика с навешенным ковшом+ трактор МТЗ-80:			
- длина	5480 \pm 50	5580 \pm 50	5472 \pm 50
- ширина	2000 \pm 10	2000 \pm 10	2000 \pm 10
- высота	2940 \pm 50	2940 \pm 50	2940 \pm 50
1.2.19. Удельная трудоёмкость ремонтов, чел-ч/ч	0,02		
1.2.20. Нарботка на отказ II группы сложности, ч, не менее	50		
1.2.21. Удельная оперативная трудоёмкость техобслуживания чел.ч/ч	0,011		
1.2.22. Установленная безотказная наработка, ч	75		

Таблица 1А

Наименование показателей	Величина показателей КУН-400
1.2.1. Тип	Навесной
1.2.2. Навеска	Фронтально
1.2.3. Агрегируется с тракторами	МТЗ-320
1.2.4. Привод	От гидросистемы трактора
1.2.5. Производительность за час основной работы, т при погрузке сыпучих грузов ковшом вместимостью 0,22м ² с поверхности земли или бурта, до	11
1.2.6.Ширина захвата, мм: - ковша 0,22м ³ - отвала	1500 1700
1.2.7. Номинальная грузоподъёмность, кН (кгс):	4 (400)
1.2.8. Рабочая скорость, км/ч, до	6
1.2.9. Транспортная скорость (без груза), км/ч, до	16
1.2.10. Высота погрузки, м: а) ковшами, не менее	2,8
1.2.11. Угол разгрузки ковшей, °	65 \pm 5
1.2.12. Трудоёмкость монтажа, Чел.-ч.	7,5
1.2.13 Трудоёмкость монтажа и демонтажа подъёмного устройства на подготовленный трактор, чел.-ч	0,2
1.2.14. Количество обслуживающего персонала (тракторист)	1
1.2.15. Масса конструкционная, кг, не более	428 \pm 20
1.2.16. Ширина габаритная: а) ковша 0,22 м ³ в) отвала	1512 \pm 10 1712 \pm 10
1.2.17. Удельная трудоёмкость ремонтов, чел-ч/ч	0,02
1.2.18. Давление на почву, кПа	110 \div 120
1.2.19. Нарботка на отказ II группы сложности, ч, не менее	50
1.2.20. Удельная оперативная трудоёмкость техобслуживания чел.ч/ч	0,03
1.2.21. Установленная безотказная наработка, ч	75

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Основная комплектация погрузчика КУН-400 включает в себя КУН-400-0 и сменные рабочие органы.

Основная комплектация погрузчика КУН-1000 включает в себя КУН-1000-0Д (или КУН-1000-0 без джойстика) и сменные рабочие органы.

Основная комплектация погрузчика КУН-1500 включает в себя КУН-1500-0Д (или КУН-1500-0 без джойстика) и сменные рабочие органы.

Основная комплектация погрузчика КУН-2000 включает в себя КУН-2000-0Д (или КУН-2000-0 без джойстика) и сменные рабочие органы.

Погрузчики КУН(TURS)-400, КУН(TURS)-1000, КУН(TURS)-1500, КУН(TURS)-2000 поставляется потребителю в частично демонтированном виде в комплекте с запчастями, принадлежностями, эксплуатационной и товаросопроводительной упакованный на поддоне одним упаковочным местом.

Также погрузчики могут поставляться потребителю отдельными упаковочными местами согласно таблице 2.

Таблица 2

Номер упаковочного места	Наименование узла	Кол-во	Примечание
1/30Д КУН-2000	Упаковка погрузчика на поддон (с джойстиком)	1	КУН-2000-0Д
7/30Д КУН-2000	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
21/30 КУН-2000	Упаковка погрузчика на поддон (без джойстика)	1	КУН-2000-0
22/30 КУН-2000	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
1/31Д КУН-1500	Упаковка погрузчика на поддон (с джойстиком)	1	КУН-1500-0Д
7/31Д КУН-1500	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
21/31 КУН-1500	Упаковка погрузчика на поддон (без джойстика)		КУН-1500-0
22/31 КУН-1500	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией		
1/32Д КУН-1000	Упаковка погрузчика на поддон (с джойстиком)	1	КУН-1000-0Д
7/32Д КУН-1000	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	

21/32 КУН-1000	Упаковка погрузчика на поддон (без джойстика)	1	КУН-1000-0
22/32 КУН-1000	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
8/30 КУН-2000	Ковш 0,6 м ³	1	КУН-2000-1
9/30 КУН-2000	Ковш 0,8 м ³	1	КУН-2000-2
10/30 КУН-2000	Ковш 1,5 м ³	1	КУН-2000-3
16/30 КУН-2000 9/16 СЧУ-550 17/30 КУН-2000 18/30 КУН-2000 30/30 КУН-2000	Упаковка грабельной решетки с джойстиком	1	КУН -2000-4Д
16/30 КУН-2000 9/16 СЧУ-500 17/30 КУН-2000 18/30 КУН-2000 20/25 ПБМ800 29/30 КУН-2000	Упаковка грабельной решетки без джойстика	1	КУН-2000-4
35/30 КУН-2000	Ковш 1,2 м ³	1	КУН-2000-6
11/30 КУН-2000	Устройство грузоподъемное	1	КУН-2000-8
34/30КУН-2000	Упаковка ПРК	1	КУН-2000-10
33/30КУН-2000	Упаковка ППР	1	КУН-2000-11
14/30КУН-2000 15/30КУН-2000 30/30КУН -2000	Упаковка вил для погрузчика с джойстиком	1	КУН-2000-12Д
14/30КУН-2000 15/30КУН-2000 20/25 ПБМ 800 29/30 КУН-2000	Упаковка вил для погрузчика без джойстика	1	КУН-2000-12
19/30 КУН-2000	Упаковка вилочного захвата	1	КУН-2000-13
12/30 КУН-2000 13/30 КУН-2000 17-01/25ПБМ-800 30/30 КУН-2000	Упаковка ковша челюстного для погрузчика с джойстиком	1	КУН-2000-14Д
12/30 КУН-2000 13/30 КУН-2000 17-01/25ПБМ-800 20/25 ПБМ 800 29/30 КУН-2000	Упаковка ковша челюстного для погрузчика без джойстика	1	КУН-2000-14
31/30 КУН-2000 32/30 КУН-2000 30/30 КУН-2000	Упаковка захвата универсального с джойстиком	1	КУН-2000-18Д
31/30 КУН-2000 32/30 КУН-2000 20/25 ПБМ800 29/30 КУН-2000	Упаковка захвата универсального без джойстика	1	КУН-2000-18
1/33 КУН-400	Упаковка погрузчика на поддон	1	КУН-400-0
7/33 КУН-400	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
8/33 КУН-400	Ковш 0,22 м ³	1	КУН-400-1
9/33 КУН-400	Отвал	1	КУН-400-3
10/33 КУН-400	Вилочный захват	1	КУН-400-4

3.1 Перечень сменных рабочих органов и назначение приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение (марка) сменного рабочего органа	Наименование	Назначение
КУН-2000-1	Ковш вместимостью 0,6м ³	Для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
КУН-2000-2	Ковш вместимостью 0,8м ³	Для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
КУН-2000-3	Ковш вместимостью 1,5м ³	Для работ с сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
КУН-2000-4Д	Грабелльная решетка с джойстиком	Для подбора, транспортирования, погрузки и скирдования сена и соломы;
КУН-2000-4	Грабелльная решетка без джойстика	
КУН-2000-6	Ковш вместимостью 1,2м ³	Для работ с малосыпучими и сыпучими грузами общий вес которых не должен превышать допустимый*;
КУН-2000-8	Грузоподъемное устройство	Для погрузки различных штучных грузов, монтажа и демонтажа тяжелых узлов, собираемых и рекомендуемых с/х машин;
КУН-2000-10	Приспособление для погрузки рулонов и контейнеров	Для подбора и погрузки рулонов или мягких контейнеров в транспортные средства;
КУН-2000-11	Приспособление для погрузки рулонов	Для подбора и погрузки рулонов в транспортные средства;
КУН-2000-12Д	Вилы для погрузчика с джойстиком	Для погрузки навоза силоса и т.п. массы в транспортные средства, а также для очистки от навоза животноводческих помещений и разборки скирд сена, соломы;
КУН-2000-12	Вилы для погрузчика без джойстика	
КУН-2000-13	Вилочный захват	Для погрузо-разгрузочных работ с транспортированием на небольшие расстояния затаренных и штучных грузов на поддонах;
КУН-2000-14Д	Ковш челюстной для погрузчика с джойстиком	Для погрузочно – разгрузочных работ и для легких планировочных работ только отвалом
КУН-2000-14	Ковш челюстной для погрузчика без джойстика	
КУН-2000-18Д	Захват универсальный с джойстиком	Предназначен для подбора тюков с максимальными габаритными размерами 1400х1400х2000мм и рулонов, длиной 2000мм диаметром до 1600мм, сформированных из сена или соломы и погрузки их на транспортные средства, а также для укладки тюков и рулонов в штабель. Приспособление может быть использовано для подачи тюков и рулонов в бункер измельчителя.
КУН-2000-18	Захват универсальный без джойстика	
КУН-400-1	Ковш вместимостью 0,22м ³	Для работы с малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 10...15 кН/м ³ (1,0...1,5 тс/м ³)
КУН-400-3	Отвал	Для легких планировочных работ
КУН-400-4	Вилочный захват	Для погрузо-разгрузочных работ с транспортированием на небольшие расстояния затаренных и штучных грузов на поддонах.

3.2 При агрегатировании погрузчика КУН (ТУРС)-2000 с тракторами МТЗ 80,82,1025,1221,1523 использовать комплектность приведённую в таблице №4.

Таблица №4

КУН (ТУРС)-2000			
Для МТЗ-80,82	Для МТЗ-1221	Для МТЗ-1025	Для МТЗ-1523
КУН (ТУРС)- 2000-0	КУН (ТУРС)- 2000-1221-0	КУН (ТУРС)- 2000-1221-0 + упаковочное место 27/30 КУН-2000	КУН (ТУРС)- 2000-1221-0+ упаковочное место 24/30 КУН-2000

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Погрузчик универсальный навесной _____
соответствует техническим условиям ТУ 4749-052-00238026-2018
и признан годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия №ТС RU С-RU.ЛД04.В.02061 серия RU №0762677
выдан органом по сертификации продукции ООО «ТЕХНОПРОМ»
Адрес: 117420, Россия, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57, этаж 6, помещение 1, комната 13.
Срок действия сертификата: с 27.09.2018 по 26.09.2023 включительно.

Дата выпуска _____

подпись лиц, ответственных за приемку.

М.П.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие погрузчика требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, транспортированию и хранению, установленных техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации погрузчиков - 24 календарных месяца со дня продажи, но не более 28 месяцев с даты производства.

Гарантийный срок на резинотехнические изделия (манжеты, уплотнительные кольца, направляющие, рукава и т.д.), являющиеся составной частью погрузчиков, 6 календарных месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 10 месяцев с даты производства.

Ресурс работы погрузчика в течение срока гарантии - 1.200 ч

Срок службы погрузчика – 7 лет.

Гарантия не распространяется на узлы и детали, дефекты которых произошли вследствие ДТП, использования погрузчика не по назначению или в результате неправильного пользования машиной

