

Республиканское унитарное предприятие  
«Минский тракторный завод»

МАШИНА ПОГУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНАЯ  
«БЕЛАРУС» 1221МПР

Руководство по эксплуатации  
1221МПР-0000010 РЭ

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |



ДЛ 02

# Содержание

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Описание и работа машины   | 4  |
| 1.1 | Назначение и общие указания  | 4  |
| 1.2 | Основные сведения о машине   | 5  |
| 1.3 | Технические характеристики   | 6  |
| 1.4 | Состав машины  | 7  |
| 1.5 | Инструмент и принадлежности  | 9  |
| 1.6 | Маркировка и пломбирование   | 9  |
| 1.7 | Упаковка   | 9  |
| 2   | Комплектность  | 11 |
| 3   | Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) | 12 |
| 4   | Консервация  | 14 |
| 5   | Свидетельство об упаковывании  | 15 |
| 6   | Свидетельство о приемке  | 16 |
| 7   | Движение машины при эксплуатации                                     | 17 |
| 7.1 | Прием и передача машины  | 18 |
| 7.2 | Сведения о закреплении машины при эксплуатации                       | 19 |
| 8   | Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям                       | 20 |
| 8.1 | Краткие записи о проведенном ремонте                                 | 20 |
| 8.2 | Учет работы по бюллетеням и указаниям                                | 21 |
| 9   | Заметки по эксплуатации хранению и транспортированию                 | 22 |
| 10  | Сведения о рекламациях   | 23 |
| 11  | Сведения об утилизации   | 29 |
|     | Приложение А Форма составления акта рекламации на машину             | 30 |
|     | Приложение Б Рисунок А1 – Схема строповки машины                     | 31 |
|     | Приложение В - Перечень технических центров РУП «МТЗ» в РБ           | 33 |
|     | Лист регистрации изменений   | 37 |

|                |  |  |  |    |
|----------------|--|--|--|----|
| Подпись и дата |  | 7.1  | Прием и передача машины                              | 18 |
|                |  | 7.2  | Сведения о закреплении машины при эксплуатации       | 19 |
| Инв. № дубл.   |  | 8  | Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям       | 20 |
|                |  | 8.1  | Краткие записи о проведенном ремонте                 | 20 |
| Взам. инв. №   |  | 8.2  | Учет работы по бюллетеням и указаниям                | 21 |
|                |  | 9  | Заметки по эксплуатации хранению и транспортированию | 22 |
| Подпись и дата |  | 10   | Сведения о рекламациях                               | 23 |
|                |  | 11   | Сведения об утилизации                               | 29 |
| Инв. № подл.   |  | Приложение А Форма составления акта рекламации на машину   |  | 30 |
|                |  | Приложение Б Рисунок А1 – Схема строповки машины           |  | 31 |
|                |  | Приложение В - Перечень технических центров РУП «МТЗ» в РБ |  | 33 |
|                |  | Лист регистрации изменений                                 |  | 37 |

|           |             |          |         |      |  |      |        |  |  |
|-----------|-------------|----------|---------|------|--|------|--------|--|--|
|           |             |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ   |      |        |  |  |
| Изм.      | Лист        | № докум. | Подпись | Дата |  |      |        |  |  |
| Разраб.   | Борис       |          |         |      | <div>Машина</div> <div>погрузочно-разгрузочная</div> <div>«БЕЛАРУС-1221МПР»</div> <div>Руководство по эксплуатации</div> |      |        |  |  |
| Пров.     | Козлей      |          |         |      |  |      |        |  |  |
| Нач. КБ   | Романовский |          |         |      |  |      |        |  |  |
| Н. контр. | Васильева   |          |         |      |  |      |        |  |  |
| Утв.      | Коробкин    |          |         |      |  |      |        |  |  |
|           |             |          |         |      | Лит.   | Лист | Листов |  |  |
|           |             |          |         |      |  | 2    | 37     |  |  |
|           |             |          |         |      | МТЗ - ОКБ  |      |        |  |  |

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, правил эксплуатации и технического обслуживания машины погрузочно-разгрузочной «БЕЛАРУС» 1221МПР (далее машина), а также является документом, удостоверяющим гарантии завода-изготовителя.

Наряду с настоящим руководством по эксплуатации необходимо пользоваться руководствами по эксплуатации базового трактора «БЕЛАРУС-1221» и универсального гидроманипулятора LIY L6.69 К.

В связи с постоянным совершенствованием трелевочного трактора возможны изменения в конструкции описанных сборочных единиц, не влияющие на порядок эксплуатации, технического обслуживания и безопасность.

|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|----------------|------|----------|---------|------|--------------------|--|------|
| Инв. № подл.   |      |          |         |      | Подпись и дата     |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
| Взам. инв. №   |      |          |         |      | Инв. № дубл.       |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
| Подпись и дата |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
| Инв. № подл.   |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
|                |      |          |         |      |                    |  |      |
| Изм.           | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ |  | Лист |
|                |      |          |         |      |                    |  | 3    |

## 1 Описание и работа машины

### 1.1 Назначение и общие указания

Машина погрузочно-разгрузочная «БЕЛАРУС» 1221МПР предназначена для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сортировки и складирования сортиментов на складах и лесосеках с равнинным и слабохолмистым рельефом местности, с уклоном до  $15^0$ , на грунтах с хорошей и удовлетворительной несущей способностью (не менее 150 кПа), с наличием подраста при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С .

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и эксплуатационной документацией на составные части машины.

Руководство должно постоянно находиться с машиной.

Все записи в руководстве, содержащие сведения, полученные в процессе эксплуатации машины производить только чернилами отчетливо и аккуратно. Не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи необходимо проставлять фамилию, инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче машины на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия передающего машину.

Для качественного и своевременного обслуживания машины в гарантийный период Вам необходимо в 10-дневный срок, после ее приобретения, заключить договор на сервисное обслуживание с районным техническим центром РУП «МТЗ» в РБ.

Перечень технических центров РУП «МТЗ» в РБ указан в приложении В данного руководства.

По истечении гарантийного срока на машину Вы можете в течение 2-х недель заключить договор для ее дальнейшего обслуживания и ремонта с районным техническим центром РУП «МТЗ» в РБ.

Примечание – По вопросам запасных частей для машины необходимо обращаться в коммерческий отдел запасных частей маркетинг-центра РУП «МТЗ» по телефону (017) 230-84-28 или (017) 238-62-54.

|  |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
|--|----------------|----------|---------|------|--------------------|------|--|--|--|--|--------------------|------|--|--|--|--|--|---|------|------|----------|---------|------|
| Инв. № подл.   | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
|  | Инв. № дубл.   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
|  | Взам. инв. №   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
|  | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">1221МПР-0000010 РЭ</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |  | 4 | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|  |                |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
|  |                |          |         |      |                    | 4    |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |
| Изм.   | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |

## 1.2 Основные сведения о машине

Машина погрузочно-разгрузочная

«БЕЛАРУС» 1221МПП № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Завод-изготовитель – «Минский тракторный завод»

Трактор «БЕЛАРУС-1221» № \_\_\_\_\_

Двигатель № \_\_\_\_\_

Гидроманипулятор № \_\_\_\_\_

|              |                |              |              |                |                    |  |  |      |  |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|------|--|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |                    |  |  |      |  |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |      |  |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |      |  |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |      |  |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПП-0000010 РЭ |  |  | Лист |  |
|              |                |              |              |                |                    |  |  | 5    |  |

### 1.3 Технические характеристики

Тип пневмоколесная, с колесной формулой 4К4

Марка БЕЛАРУС

|        |         |
|--------|---------|
| Модель | 1221МПР |
|--------|---------|

Базовое шасси

Трактор «БЕЛАРУС-1221»  
ТУ РБ 05786206.382-97

Расположение сменного оборудования:

- толкателя спереди

- манипулятора сзади

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Масса эксплуатационная, кг | 7750±150 |
|----------------------------|----------|

Габаритные размеры машины в транспортном положении, мм:

|         |          |
|---------|----------|
| - длина | 5800±100 |
|---------|----------|

- ширина 2500±50

|          |         |
|----------|---------|
| - ВЫСОТА | 3950±50 |
|----------|---------|

|          |         |
|----------|---------|
| База, мм | 2760±50 |
|----------|---------|

Колея, мм:

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| - по передним колесам | 1830±30 |
|-----------------------|---------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| - по задним колесам | 1950±50 |
|---------------------|---------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Дорожный просвет, мм | 370±20 |
|----------------------|--------|

Наибольшие допустимые скорости движения, км/ч:

|                |    |
|----------------|----|
| - транспортная | 20 |
|----------------|----|

- рабочая 8

Наименьший радиус поворота, м:

- по середине следа внешнего

|              |                |              |              |                |  |         |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--|---------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | - ширина                                       | 2500±50 |
|              |                |              |              |                | - высота                                       | 3950±50 |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | База, мм                                       | 2760±50 |
|              |                |              |              |                | Колея, мм:                                     |         |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | - по передним колесам                          | 1830±30 |
|              |                |              |              |                | - по задним колесам                            | 1950±50 |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Дорожный просвет, мм                           | 370±20  |
|              |                |              |              |                | Наибольшие допустимые скорости движения, км/ч: |         |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | - транспортная                                 | 20      |
|              |                |              |              |                | - рабочая                                      | 8       |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Наименьший радиус поворота, м:                 |         |
|              |                |              |              |                | - по середине следа внешнего                   |         |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПР-0000010 РЭ                             |         |
|              |                |              |              |                | Лист 6   |         |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <div>Инов. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инв. № дубл.</div> <div>Подпись и дата</div>  | <div>переднего колеса</div> <div>5,6</div>                        |  |  |  |  |
|   | <div>- габаритный</div> <div>6,6</div>                            |  |  |  |  |
|   | <div>Преодолеваемые препятствия:</div>                            |  |  |  |  |
|   | <div>а) при работе на подъем (спуск)</div> <div>15°±1°</div>      |  |  |  |  |
|   | <div>б) при работе с боковым креном, не более</div> <div>9°</div> |  |  |  |  |
| <div>в) брод, м, не более</div> <div>0,85</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Давление гидросистемы, МПа:</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>- номинальное</div> <div>18</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>- максимальное</div> <div>21</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Пневмосистема:</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>- давление воздуха, МПа</div> <div>от 0,65 до 0,8</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>- падение давления в течение (30±1)мин</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>при исходном положении педали тормоза,</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>МПа, не более</div> <div>0,2</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Давление воздуха в шинах, МПа:</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>- передних колес (360/70R24)</div> <div>0,16<sub>0,2</sub></div>   |   |  |  |  |  |
| <div>- задних колес (18,4R38)</div> <div>0,16<sub>0,2</sub></div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Напряжение (номинальное):</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>- создаваемое генератором</div> <div>14</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>- системы электропуска двигателя</div> <div>24</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Манипулятор (с аутригерами):</div> <div>LIV L6.69K шарнирно-сочлененный, стреловой, гидравлический с реечным приводом механизма поворота колонны, поворотным ротатором и грейферным захватом</div> |   |  |  |  |  |
| <div>а) управление:</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>1) манипулятором</div> <div>Гидравлическое с помощью</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Инов. № подл.</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div>  |   |  |  |  |  |
| <div>1221МПР-0000010 РЭ</div>   |   |  |  |  |  |
| <div>Лист</div> <div>7</div>  |   |  |  |  |  |

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |  |  |  |  | шестисекционного распределителя -<br>из кабины водителя                          |  |  |  |
|                |  |  |  |  | 2) ауотригерами  | гидравлическое с помощью<br>трехсекционного распределителя из<br>кабины водителя     |  |  |
|                |  |  |  |  | б) наибольший вылет стрелы, м  | 7  |  |  |
|                |  |  |  |  | в) максимальная высота подъема<br>рукояти, м                                     | 9,6  |  |  |
|                |  |  |  |  | г) грузовой момент, кН·м, не менее   | 55   |  |  |
|                |  |  |  |  | д) момент поворота манипулятора в<br>горизонтальной плоскости, кН·м, не<br>менее | 16   |  |  |
|                |  |  |  |  | е) наибольший угол поворота:   |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |  |  | 1) манипулятора в горизонтальной<br>плоскости                                    | 380°   |  |  |
|                |  |  |  |  | 2) рабочего органа   | полноповоротный  |  |  |
|                |  |  |  |  | ж) сектор работы с грузом  | 150°±10°   |  |  |
|                |  |  |  |  | Толкатель:   |  |  |  |
|                |  |  |  |  | а) управление  | гидравлическое с помощью трех-<br>секционного распределителя из каби-<br>ны водителя |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  | б) максимальная высота подъема, мм   | 1300   |  |  |
|                |  |  |  |  | в) максимальное заглубление, мм  | 210  |  |  |
|                |  |  |  |  | Длительность непрерывной работы<br>без дозаправки топливом, ч, не менее          | 10   |  |  |
| Инв. № дубл.   |  |  |  |  | 1221МНР-0000010 РЭ   |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  | Изм.   | Лист   |  |  |
|                |  |  |  |  | Лист   | 8  |  |  |
|                |  |  |  |  | № докум.   |  |  |  |
|                |  |  |  |  | Подпись  |  |  |  |
|                |  |  |  |  | Дата   |  |  |  |

Наработка на отказ II и III групп сложности в течение гарантийного срока службы трактора, ч, не менее 500

Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел.-ч/ч, не более 0,03

80% ресурс до первого капитального ремонта, ч, не менее 6000

Срок службы, лет 10

#### Примечания:

1 Параметры, характеризующие устойчивость машины и скоростные характеристики манипулятора будут определены по результатам испытаний опытного образца.

2 Остальные параметры и характеристики – смотри руководство по эксплуатации базового трактора.

|  |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
|--|----------------|----------|---------|------|--------------------|------|--|--|--|--|--------------------|------|--|--|--|--|--|---|------|------|----------|---------|------|--|
| Инв. № подл.   | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
|  | Инв. № дубл.   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
|  | Взам. инв. №   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
|  | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
| <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">1221МПР-0000010 РЭ</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table> |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |  | 9 | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |
|  |                |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
|  |                |          |         |      |                    | 9    |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |
| Изм.   | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |   |      |      |          |         |      |  |

## 1.4 Состав машины

Машина состоит из колесного трактора с установленными на нем гидроманипулятором и толкателем.

Гидроманипулятор установлен на раме, которая крепится сзади к остоу трактора.

Гидроманипулятор имеет собственную гидросистему, насос которой приводится в действие от заднего ВОМ трактора. Управление гидроцилиндрами осуществляется с помощью распределителя гидроманипулятора, который установлен на кабине трактора на его задней стенке. В подставке манипулятора находится масляный бак гидросистемы.

Для устойчивости машины гидроманипулятор снабжен двумя аутригерами, которые подключены к задним выводам гидросистемы трактора.

Управление аутригерами осуществляется с помощью распределителя трактора.

Рабочее оборудование толкателя включает в себя раму, которая крепится к остоу трактора, и навешиваемый на нее отвал. Расположение толкателя на тракторе – переднее. Подъем и опускание толкателя осуществляется с помощью двух гидроцилиндров подключенных к правым выводам гидросистемы трактора. Управление гидроцилиндрами трактора осуществляется с помощью распределителя трактора.

На крыше машины установлены шесть дополнительных фар: четыре – сзади и по одной – по бокам.

Для предотвращения повреждения системы выпуска двигателя, стекло кабины и фар на машине установлены защитные ограждения.

|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | 1221МПР-0000010 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  | 10   |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           |                    |  |  |  |  |      |

## 1.5 Инструмент и принадлежности

Для проведения технического обслуживания, регулирования и проверки состояния механизмов машины в процессе эксплуатации и хранения, а также для проведения текущего ремонта с каждой машиной поставляется комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей.

## 1.6 Маркировка и пломбирование

Маркировка машины соответствует требованиям ГОСТ 26828-86.

Каждая машина имеет табличку потребительской маркировки, на которой указывается наименование и марка машины, обозначение технических условий, эксплуатационная масса машины, заводской порядковый номер, дата изготовления.

Транспортная маркировка машины и запасных частей соответствует ГОСТ 14192-96

Маркировка выполнена на русском языке, а при поставке за пределы республики – на русском языке или на языке заказчика, оговоренном в контракте (документе, его заменяющем) на поставку машины.

## 1.7 Упаковка

Машина отправляется потребителю без упаковки.

Отгружаемая машина законсервирована на срок хранения не менее одного года. Консервация произведена в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 для категорий 7 условий хранения по ГОСТ 15150-69.

Перед отгрузкой машины необходимо:

- слить воду из системы охлаждения двигателя (об отсутствии воды потребитель оповещается биркой с соответствующим текстом, прикрепленной к рулевому колесу);

|                    |                |          |         |      |  |      |
|--------------------|----------------|----------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл.       | Подпись и дата |          |         |      |  |      |
|                    | Инв. № дубл.   |          |         |      |  |      |
|                    | Взам. инв. №   |          |         |      |  |      |
|                    | Подпись и дата |          |         |      |  |      |
| 1221МНР-0000010 РЭ |                |          |         |      |  | Лист |
|                    |                |          |         |      |  | 11   |
| Изм.               | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |  |      |

- включить первую передачу и установить рычаг стояночного тормоза в положение «Заторжено»;

- включить блокировку дифференциала заднего моста;

- включить выключатель массы;

- проверить и установить давление воздуха в шинах.

При транспортировании:

- стрелу манипулятора развернуть в рабочее положение;

- под опущенную стрелу подложить бруски и закрепить их со стрелой;

- трактор и манипулятор при помощи растяжек закрепить к платформе транспортного средства.

Раскачивание и перемещение трактора и манипулятора относительно платформы транспортного средства не допускается.

Запасные части, инструмент и принадлежности законсервированы и упакованы в соответствии с ТУ РБ 05786206.382-97, а руководства по эксплуатации машины и трактора, запечатанные в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82, уложены в кабине.

В кабине машины к рулевому колесу должна быть закреплена опись с перечнем:

- деталей, сборочных единиц и покупных комплектующих изделий, снятых с машины на период ее транспортирования;

- эксплуатационной и сопроводительной документации;

- ящиков ЗИП.

Опись предварительно должна быть запечатана в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82.

|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПР-0000010 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  | 12   |

## 2 Комплектность

Раздел комплектность выполнять в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Комплектность

| Обозначение                       | Наименование   | Количество | Заводской номер | Примечание |
|-----------------------------------|--|------------|-----------------|------------|
| 1221МПР-0000010                   | Машина погрузочно-разгрузочная<br>«БЕЛАРУС» 1221МПР  | 1          |                 |            |
| 2.1 Эксплуатационная документация |  |            |                 |            |
| 1221МПР-0000010 РЭ                | Машина погрузочно-разгрузочная<br>«БЕЛАРУС» 1221МПР<br>Руководство по эксплуатации                                     | 1          |                 |            |
| 1221-0000010 ПС                   | «БЕЛАРУС-1221»<br>Паспорт  | 1          |                 |            |
| 1221-0000010 РЭ                   | «БЕЛАРУС-1221»<br>Руководство по эксплуатации  | 1          |                 |            |
|                                   | Паспорт двигателя  | 1          |                 |            |
|                                   | Крановое устройство гидравлическое<br>LIV L6. 69 К<br>Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию | 1          |                 |            |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Инов. № подл.  | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инов. № дубл.  |
| Подпись и дата |                |
| Инов. № подл.  |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|      |      |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 13   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |

### 3. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

Ресурс машины до первого капитального ремонта 1000 ч.

Указанный ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Для приобретателей Республики Беларусь гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца. Гарантийный срок может быть установлен контрактом (документом, его заменяющим), заключенным в письменной форме между изготовителем машины и приобретателем.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня ввода машины в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня ее приобретения, если иное не предусмотрено контрактом (документом, его заменяющим) на поставку машины.

Дата ввода в эксплуатацию указывается приобретателем в гарантийном талоне машины. При отсутствии такой отметки гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня ее приобретения у изготовителя.

Гарантия на машину не распространяется в случаях внесения приобретателем в конструкцию машины изменений без согласования с изготовителем, и отсутствия договора с техническим центром по сервисному обслуживанию машин "БЕЛАРУС" в гарантийный период.

Для приобретателей Республики Беларусь претензии по качеству проданной машины предъявляются приобретателем и рассматриваются изготовителем, продавцом (поставщиком) в соответствии с законодательством Республики Беларусь, Положением о гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 8 ноября 1995г. №617, и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 марта 1998г. №485 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Республики Беларусь от 8 ноября 1995г. № 617».

Для приобретателей стран-импортеров претензии по качеству проданной машины должны предъявляться согласно договору (контакту) на поставку и законодательств стран-импортеров.

|                    |                |          |         |      |  |      |
|--------------------|----------------|----------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл.       | Подпись и дата |          |         |      |  |      |
|                    | Инв. № дубл.   |          |         |      |  |      |
|                    | Взам. инв. №   |          |         |      |  |      |
|                    | Подпись и дата |          |         |      |  |      |
| 1221МНР-0000010 РЭ |                |          |         |      |  | Лист |
|                    |                |          |         |      |  | 14   |
| Изм.               | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |  |      |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(предприятие- изготовитель, его адрес, телекс, факс, расчетный счет)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1 Машина погрузочно-разгрузочная «БЕЛАРУС» 1221МПР

(наименование, тип и марка машины)

2 \_\_\_\_\_

(число, месяц, год выпуска)

3 \_\_\_\_\_

(заводской номер машины)

Машина соответствует требованиям чертежей, технических условий и характеристикам, приведенным в подразделе 1.3 «Руководства по эксплуатации».

Гарантируется исправность машины в эксплуатации в течение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(месяцев, часов)

Контролер \_\_\_\_\_

личная подпись

МП

1 \_\_\_\_\_

(Дата получения машины на складе предприятия изготовителя)

\_\_\_\_\_

должность, фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_

личная подпись

МП

2 \_\_\_\_\_

дата продажи (поставки) машины продавцом/поставщиком

\_\_\_\_\_

должность, фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_

личная подпись

МП

3 \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию

\_\_\_\_\_

должность, фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_

личная подпись

|              |                |              |              |                |      |      |          |         |      |                    |    |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|------|------|----------|---------|------|--------------------|----|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |      |      |          |         |      | Лист               |    |
|              |                |              |              |                |      |      |          |         |      |                    |    |
|              |                |              |              |                |      |      |          |         |      |                    |    |
|              |                |              |              |                |      |      |          |         |      |                    |    |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | 15 |

4 Консервация

Сведения о консервации выполняются в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Консервация

| Дата | Наименование работы | Срок действия, годы | Должность, Фамилия, подпись |
|------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
|      |                     |                     |                             |

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |

5 Свидетельство об упаковывании

Машина погрузочно- разгрузочная

«БЕЛАРУС» 1221МПП

наименование машины

обозначение

заводской номер

Упаковка

наименование или код предприятия

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

|               |                |               |              |                |
|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Инов. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата |
|               |                |               |              |                |

|     |      |          |         |      |                    |      |
|-----|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|     |      |          |         |      | 1221МПП-0000010 РЭ | Лист |
|     |      |          |         |      |                    |      |
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    | 17   |

6 Свидетельство о приемке

Машина погрузочно- разгрузочная  
наименование машины

«БЕЛАРУС» 1221МПР  
обозначение

\_\_\_\_\_  
заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной к эксплуатации

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Руководитель предприятия

ТУ ВУ 101483199. 492 -2006  
обозначение документа, по которому  
производится поставка

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

|                |                |
|----------------|----------------|
| Инв. № подл.   | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инв. № дубл.   |
| Подпись и дата |                |
| Инв. № подл.   |                |

|     |      |          |         |      |                    |      |
|-----|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|     |      |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|     |      |          |         |      |                    | 18   |
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |

7 Движение машины при эксплуатации

Сведения о движении машины при эксплуатации выполняются в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 - Движение машины при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка , ч         |                          | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
|                |                 |             | с начала эксплуатации | после последнего ремонта |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |

## 7.1 Прием и передача машины

Подраздел содержит данные о передаче машины от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии машины на момент передачи и записи ведутся в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 – Прием и передача машины

| Дата | Состояние изделия | Основание<br>(наименование, номер<br>и дата документа) | Предприятие, должность и<br>подпись |            | Примечание |
|------|-------------------|--|-------------------------------------|------------|------------|
|      |                   |  | сдавшего                            | принявшего |            |
|      |                   |  |                                     |            |            |

|               |                |              |               |                |
|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инов. № дубл. | Подпись и дата |
|               |                |              |               |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|      |      |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 20   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |

7.2 Сведения о закреплении машины при эксплуатации

Подраздел содержит сведения о закреплении машины за ответственным лицом. Записи ведутся в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Сведения о закреплении машины при эксплуатации

| Наименование изделия<br>(составной части и<br>обозначение) | Должность,<br>фамилия и<br>инициалы | Основание (наименование,<br>номер и дата документа) |             | Приме-<br>чание |
|--|-------------------------------------|---|-------------|-----------------|
|  |                                     | закрепление   | открепление |                 |
|  |                                     |   |             |                 |

|               |                |              |              |                |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|               |                |              |              |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|      |      |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    | 21   |

## 8.1 Краткие записи о произведенном ремонте

наименование машины

### обозначение

заводской номер

предприятие, дата

параметр характеризующий ресурс или срок службы

---

параметр характеризующий ресурс или срок службы

вид ремонта и краткие

сведения о ремонте

|                               |                |              |              |                |                       |      |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|------|
|                               |                |              |              |                | вид ремонта и краткие |      |
| <div>сведения о ремонте</div> |                |              |              |                |                       |      |
| Инв. № подл.                  | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |                       |      |
|                               |                |              |              |                |                       |      |
| Инв. № подл.                  | Подпись и дата | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПР-0000010 РЭ    | Лист |
|                               |                |              |              |                |                       | 22   |

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
|              |                |              |              |                |

Машина должна храниться в соответствии с ГОСТ 7751-85.

Условия хранения – по группе 4 ГОСТ 15150-69 и запись ведется в соответствии с таблицей 7

Таблица 7 – Хранение

| Дата                |                   | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| приемки на хранение | снятия с хранения |                  |              |            |
|                     |                   |                  |              |            |

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |

## 10 Сведения о рекламациях

10.1 При выходе из строя приобретенной продукции или обнаружении в ней дефектов приобретатель направляет письменное сообщение об этом изготовителю или извещает его другими доступными средствами. В сообщении указываются наименование продукции, дата ее изготовления и обнаруженные в ней дефекты. Если продукция приобретена у продавца (поставщика), то данное сообщение направляется продавцу (поставщику).

10.2 Изготовитель, продавец (поставщик) в однодневный срок после получения сообщения извещает приобретателя телеграммой о дате получения этого сообщения, о своем намерении направить представителя для рассмотрения претензии и о дате его прибытия. Если изготовитель, продавец (поставщик) принял решение не посылать своего представителя для рассмотрения претензии, то он обязан дать в телеграмме разъяснения относительно своих действий, связанных с устранением дефектов.

Представитель изготовителя, продавца (поставщика) должен иметь соответствующий документ на право рассмотрения претензии приобретателя.

Изготовитель может уполномочить на участие в рассмотрении претензии приобретателя представителей других субъектов хозяйствования, независимо от форм собственности, с которыми заключены у него договоры на обслуживание его продукции.

10.3 Представитель изготовителя, продавца (поставщика) и приобретатель (далее – комиссия) рассматривает причину выхода из строя продукции или выявленного в ней дефекта и при обоюдном согласии по результатам рассмотрения составляет акт-рекламацию согласно приложению А.

10.4 В случае возникновения разногласий между приобретателем и представителем изготовителя, продавца (поставщика) любой из них приглашает в состав комиссии представителя Государственного технического надзора по месту нахождения приобретателя, который проводит техническую экспертизу на соответствие качества продукции требованиям нормативно-технической

|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПР-0000010 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |  | 25   |

документации, а также соблюдение приобретателем, продавцом (поставщиком) правил эксплуатации, транспортировки, хранения продукции и устанавливает причину дефекта.

Если претензия приобретателя рассматривается с участием продавца (поставщика), но без участия изготовителя и при ее рассмотрении установлена вина изготовителя в отказе продукции или дефекте в ней, то в состав комиссии одновременно с представителем Государственного технического надзора приглашается представитель изготовителя (при условии месторасположения его на территории Республики Беларусь).

При составлении комиссией акта-рекламации, указанного в приложении А к настоящего руководства, пункты 2 и 3 в нем заполняются представителем Государственного технического надзора. При несогласии представителя изготовителя, продавца (поставщика) или приобретателя с выводами представителя Государственного технического надзора представитель изготовителя, продавца (поставщика), приобретатель обязан подписать акт-рекламацию с оговоркой о своем несогласии и приложить к акту записку с особым мнением.

Работа по проведению технической экспертизы оплачивается приобретателем. При установлении, что в выходе из строя продукции или в дефекте в ней виновен изготовитель или продавец (поставщик), стоимость технической экспертизы возмещается приобретателю соответственно изготовителем или продавцом (поставщиком).

10.5 В случае неявки представителя изготовителя, продавца (поставщика) для рассмотрения претензии приобретателя в установленные извещением сроки, или неполучения от них ответа на сообщение приобретателя об имеющихся в продукции дефектах, или при несогласии приобретателя с разъяснениями, данными изготовителем, продавцом (поставщиком), приобретатель приглашает для рассмотрения причины выхода из строя продукции или обнаруженных дефектов представителя Государственного технического надзора, который совместно с приобретателем составляет акт-рекламацию.

|              |                |          |         |      |                    |      |
|--------------|----------------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |
|              | Инв. № дубл.   |          |         |      |                    |      |
|              | Взам. инв. №   |          |         |      |                    |      |
|              | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |
|              | Инв. № подл.   |          |         |      |                    |      |
| Изм.         | Лист           | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|              |                |          |         |      |                    | 26   |

В акте-рекламации обязательно указываются причины составления такого акта без участия представителя изготовителя, продавца (поставщика) и к акту прилагаются копии документов о вызове изготовителя, Продавца (поставщика) и их ответы.

Акт-рекламация направляется изготовителю, продавцу (поставщику).

10.6 Акт-рекламация составляется в четырех экземплярах. Все записи в акте производятся чернилами или печатным способом отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и исправления не допускаются.

Акт-рекламация после его составления в суточный срок направляется заинтересованным сторонам (изготовителю, продавцу (поставщику, приобретателю), а также представителю Государственного технического надзора, участвовавшему в составлении акта, для контроля. Два экземпляра акта-рекламации остаются у приобретателя.

10.7 Изготовитель, продавец (поставщик) по акту-рекламации, составленному с участием представителя Государственного технического надзора, обязан устранить выявленные дефекты в установленный срок.

10.8 При установлении вины изготовителя, продавца (поставщика) в дефекте продукции комиссией принимается решение о месте восстановления (ремонта) продукции. Вместе с дефектной продукцией приобретатель передает изготовителю, продавцу (поставщику) гарантийный талон и акт-рекламацию.

10.9 Восстановление продукции, вышедшей из строя в гарантийный срок эксплуатации по вине изготовителя, продавца (поставщика), производится изготовителем, продавцом (поставщиком) за счет собственных сил и средств в четырнадцатидневный срок со дня направления ему приобретателем сообщения в соответствии с пунктом 10.1 Положения № 617 от 8 ноября 1995 г, и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 марта 1998г. №485 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Республики Беларусь от 8 ноября 1995г. № 617».

|              |                |          |         |      |                    |
|--------------|----------------|----------|---------|------|--------------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |          |         |      | Лист<br>27         |
|              | Инв. № дубл.   |          |         |      |                    |
|              | Взам. инв. №   |          |         |      |                    |
|              | Подпись и дата |          |         |      |                    |
|              | Инв. № подл.   |          |         |      |                    |
| Изм.         | Лист           | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ |

Приобретатель может при получении письменного согласия изготовителя, продавца (поставщика) или по истечении указанных в абзаце первом настоящего пункта сроков устранения выявленных дефектов произвести восстановление продукции собственными силами за счет средств изготовителя, продавца (поставщика).

10.10 Восстановленная продукция должна соответствовать нормативно-технической документации или дополнительным условиям, определенным в договоре между изготовителем, продавцом (поставщиком) и приобретателем. Это соответствие подтверждается отметкой в гарантийном талоне, где также указывается время, на которое продлевается гарантийный срок.

Данную отметку производит представитель изготовителя, продавца (поставщика) в случае восстановления продукции на месте у потребителя или у изготовителя, продавца (поставщика).

Изготовитель, продавец (поставщик) возвращает вместе с восстановленной продукцией гарантийный талон.

В случае восстановления продукции самим приобретателем отметку в гарантийном талоне производит орган Государственного технического надзора на основании документов, подтверждающих признание претензии изготовителем, продавцом (поставщиком), и отметки приобретателя о восстановлении в акте-рекламации.

10.11 Если комиссией или технической экспертизой установлено, что дефект в продукции произошел по вине приобретателя, он обязан возместить изготовителю, продавцу (поставщику) затраты, связанные с приездом представителя изготовителя, продавца (поставщика) по вызову (сообщению) приобретателя.

В таблице 8 настоящего руководства фиксируются краткие сведения о составленных рекламациях.

|   |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
|---|----------------|----------|---------|------|--------------------|------|--|--|--|--|--------------------|------|--|--|--|--|--|----|------|------|----------|---------|------|
| Инв. № подл.  | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
|   | Инв. № дубл.   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
|   | Взам. инв. №   |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
|   | Подпись и дата |          |         |      |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">1221МПР-0000010 РЭ</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> |                |          |         |      |                    |      |  |  |  |  | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |  | 28 | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|   |                |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
|   |                |          |         |      |                    | 28   |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |
| Изм.  | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |                    |      |  |  |  |  |                    |      |  |  |  |  |  |    |      |      |          |         |      |

Таблица 8 – Сведения о рекламациях

| Дата составления рекламации | Краткое содержание рекламации | Отметка об удовлетворении рекламации | Подпись ответственного лица |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|                             |                               |                                      |                             |

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |

## 11 Сведения об утилизации

Для утилизации отработавшей свой ресурс машины необходимо:

- очистить и вымыть машину;
- слить масла и технические жидкости из агрегатов машины и отправить их на нефтеперерабатывающее предприятие на регенерацию;
- снять исправные, не отработавшие свой ресурс агрегаты, узлы, детали с машины, отправить их на склад эксплуатирующей организации для пополнения ремонтного фонда деталей;
- снять детали, содержащие драгоценные металлы, и отправить их в установленном для данной эксплуатирующей организации порядке на переработку с целью извлечения драгоценных металлов;
- оставшиеся детали машины сортировать по материалу (черные и цветные металлы, изделия из пластмассы, стекла, резины и т.д.) и отправить их в качестве лома на перерабатывающие предприятия.

|   |                |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
|---|----------------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|------|------|----------|---------|------|
| Инв. № подл.  | Подпись и дата |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
|   | Инв. № дубл.   |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
|   | Взам. инв. №   |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
|   | Подпись и дата |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
| <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> |                |          |         |      |  |  |  |  |  | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|   |                |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
| Изм.  | Лист           | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
| 1221МПР-0000010 РЭ  |                |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
| Лист  |                |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |
| 30  |                |          |         |      |  |  |  |  |  |      |      |          |         |      |

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(рекомендуемое)  
Форма составления акта-рекламации на изделия  
АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Место составления акта \_\_\_\_\_  
(наименование субъекта хозяйствования,

его почтовый адрес)

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Составлен комиссией в составе:

представителя приобретателя \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

представителя изготовителя, продавца (поставщика) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (должность, фамилия, имя, отчество)

представителя Государственного технического надзора \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование органа, должность, фамилия, имя, отчество)

на изделие \_\_\_\_\_  
(полное наименование, тип, марка)

Заводской номер изделия \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_, дата приобретения \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Дата выхода из строя \_\_\_\_\_

Изделие проработало со дня ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1 Вид и условия работы \_\_\_\_\_

2 Неисправность изделия выразилась \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3 Виновная сторона \_\_\_\_\_

4 В изделии следует заменить, отремонтировать следующее: \_\_\_\_\_

|                |  |
|----------------|--|
| Подпись и дата |  |
| Инв. № дубл.   |  |
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|      |      |          |         |      | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    | 31   |

5. Место ремонта изделия \_\_\_\_\_

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате \_\_\_\_\_

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя изготовителя, продавца (поставщика) \_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии:

Представитель приобретателя

Представитель изготовителя,  
продавца (поставщика)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

М.П.

Представитель государственного технического надзора

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Изделие восстановлено \_\_\_\_\_, ремонтные  
(место ремонта)

работы по восстановлению \_\_\_\_\_  
(наименование, тип, марка)

завершены \_\_\_\_\_  
(дата)

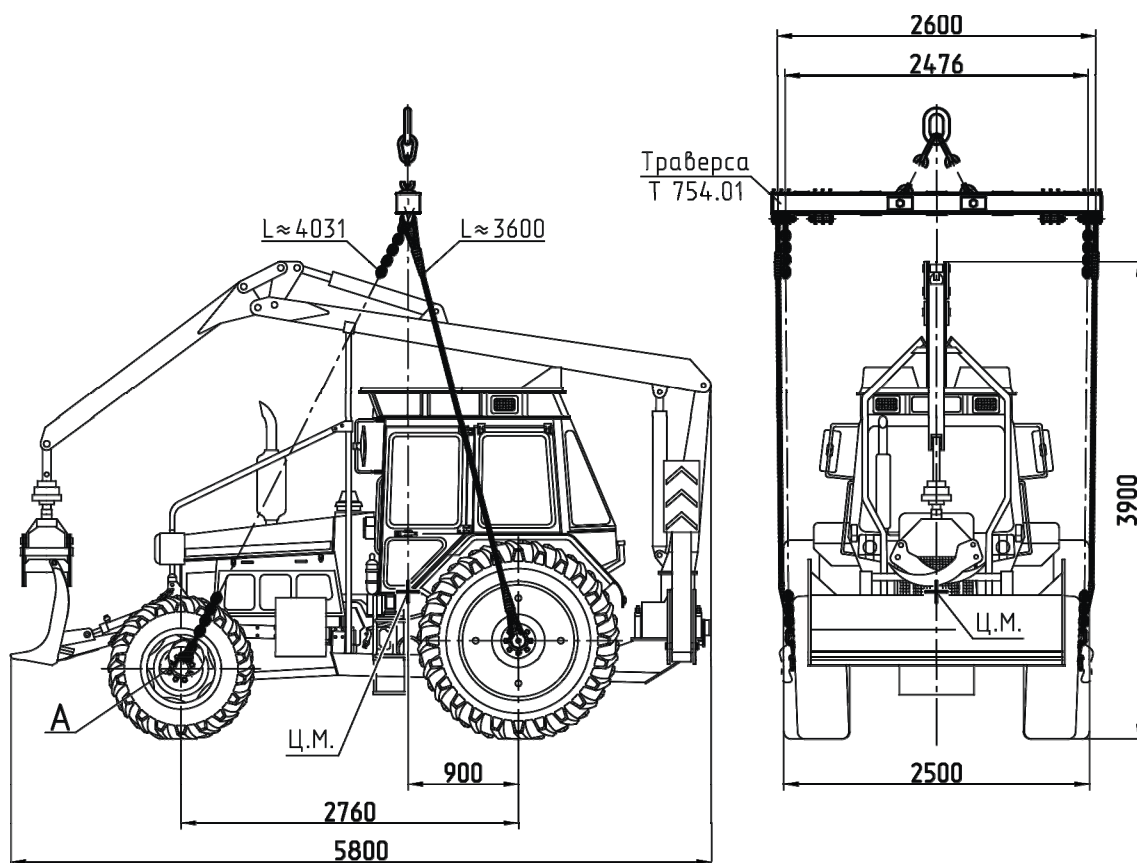
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |                    |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |      |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист           | № докум.     | Подпись      | Дата           | 1221МПР-0000010 РЭ |  |  |  | Лист |
|              |                |              |              |                |                    |  |  |  | 32   |

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)



А (1:10)

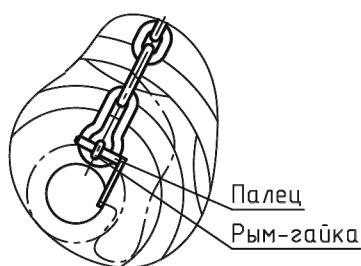


Рисунок Б1 – Схема строповки машины

|              |                                     |          |         |      |                    |      |
|--------------|-------------------------------------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата                      |          |         |      |                    |      |
|              | Инв. № дубл.                        |          |         |      |                    |      |
|              | Взам. инв. №                        |          |         |      |                    |      |
|              | Рисунок Б1 – Схема строповки машины |          |         |      |                    |      |
|              |                                     |          |         |      |                    |      |
| Изм.         | Лист                                | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|              |                                     |          |         |      |                    | 33   |

**Приложение В  
(обязательное)**

**Перечень технических центров РУП «МТЗ» в РБ**

**Таблица Б1 – Перечень технических центров**

| № | Технический центр<br>РУП "МТЗ"   | Руководитель  | номер телефона                                    | Район обслуживания  |
|---|--|---|---|---|
| 1 | ОАО "Кобринагромаш",<br>225301, г. Кобрин,<br>ул. Дзержинского, 78                                 | Директор –<br>Мороз Иван Павлович<br>8-029-662-11-02            | 8-01642-2-29-01ф<br>2-14-54 секр.,<br>2-59-99ф    | Все районы Брестской области, кроме Лунинецкого района  |
| 2 | ОАО "Лунинецкий райагросервис",<br>22643, г.Лунинец,<br>ул.Давыдова,19                             | Директор –<br>Вихорев Генрих Геннадьевич,<br>8-029-634-62-82    | 8-01647-3-32-80<br>3-34-29 дис.<br>3-34-56ф       | Лунинецкий район, Брестской области   |
| 3 | РУП "ВЗТЗЧ",<br>210004,<br>г.Витебск,<br>ул.Горького, 51   | Директор –<br>Федоренко Владимир Николаевич,<br>8-029-677-81-69 | 8-0212-34-30-44,<br>34-59-83ф,<br>34-55-96        | Витебский, Докшицкий, Лепельский, Бешенковичский, Городокский районы Витебской области                            |
| 4 | ОАО "Верхнедвинский райагросервис",<br>211622,<br>Верхнедвинский р-н,<br>д. Боровка, ул. Лесная, 1 | Директор –<br>Маркович Игорь Иванович,<br>8-029-717-66-77       | 8-02151-2-12-73,<br>5-53-25 дис.,<br>2-10-93ф     | Верхнедвинский, Браславский, Шарковщинский, Поставский, Глубокский, Россонский, Миорский районы Витебской области |
| 5 | ОАО "Оршанский райагросервис",<br>211030, г. Орша,<br>ул. Ленина, 234а                             | Директор –<br>Громыко Петр Михайлович                           | 8-02162-1-94-51,<br>1-93-67, 1-91-15,<br>4-00-76ф | Оршанский, Дубровенский, Толочинский, Сенненский, Чашникский, Лиозненский районы Витебской области                |

|             |                |             |                |              |             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------------|
| Ив. № подл. | Подпись и дата | Ив. № дубл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ив. № дубл. | Подпись и дата | Ив. № подл. |
|             |                |             |                |              |             |                |             |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 34   |

Продолжение таблицы Б1

| № | Технический центр<br>РУП "МТЗ"  | Руководитель   | номер телефона                             | Район обслуживания  |
|---|---|--|--|---|
| 6 | ОАО "Западно-Двинский межрайагросервис", 210034, г. Витебск, ул. Ленинградская, 134а      | Директор –<br>Зельман Виктор<br>Иванович                         | 8-0212-35-56-06,<br>35-69-20ф,<br>35-65-75 | Полоцкий,<br>Ушачский,<br>Шумилинский<br>районы<br>Витебской<br>области   |
| 7 | ОАО<br>"Гомельоблагро-сервис", 246007,<br>г. Гомель,<br>ул. Троллейбусная, 4              | Директор –<br>Ярош<br>Александр<br>Дмитриевич<br>8-029-649-56-52 | 8-0232-56-67-95,<br>56-57-95ф,<br>55-96-78 | Гомельский,<br>Ветковский,<br>Добрушский,<br>Речицкий,<br>Мозырский,<br>Калинковичский,<br>Октябрьский,<br>Светлогорский,<br>Лоевский,<br>Брагинский<br>районы<br>Гомельской<br>области |
| 8 | ОАО "Буда-Кошелево-агросервис", 247350,<br>г. Буда-Кошелево,<br>ул. Интернациональная, 38 | Директор –<br>Свердликов<br>Петр<br>Антонович<br>8-029-677-52-85 | 8-02336-2-35-75,<br>2-05-04, 2-05-07ф      | Буда-Кошелевский,<br>Жлобинский,<br>Рогачевский,<br>Кормянский,<br>Чечерский<br>районы<br>Гомельской<br>области   |
| 9 | ДРУП "НЗГА", 247800,<br>Гомельская обл.,<br>г.Наровля, ул.<br>Корзуна, 45                 | Директор –<br>Ковальчук<br>Сергей<br>Николаевич                  | 8-02355-2-13-74,<br>2-19-09ф               | Наровлянский,<br>Ельский,<br>Лельчицкий,<br>Житковичский,<br>Петриковский<br>районы<br>Гомельской<br>области  |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Ив. № подл.    | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инв. № дубл.   |
| Подпись и дата |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 35   |

Продолжение таблицы Б1

| №  | Технический центр<br>РУП "МТЗ"  | Руководитель   | номер телефона                | Район обслуживания  |
|----|---|--|-------------------------------|---|
| 10 | ОУП "Мостовский ремзавод", 231621, Мостовский р-н, д. Пески   | Директор –<br>Гермось Илья<br>Николаевич,<br>8-029-63-37-53          | 8-01515-4-44-58ф<br>4-44-59   | Мостовский,<br>Щучинский,<br>Зельвенский,<br>Волковысский,<br>Берестовицкий,<br>Свислочский,<br>Слонимский<br>районы<br>Гродненской<br>области                |
| 11 | ОАО<br>"Новоельнянский<br>межрайагроснаб",<br>231470,<br>Дятловский р-н,<br>г/п Новоельня, ул.<br>Чапаева, 21 | Директор –<br>Скиба Алексей<br>Павлович,<br>8-029-622-17-31          | 8-01563-4-34-23,<br>4-31-95ф  | Дятловский,<br>Новогрудский,<br>Кореличский,<br>Ивьевский,<br>Лидский районы<br>Гродненской<br>области  |
| 12 | ЧТУП "Обухово-Сервис",<br>Гродненский р-н,<br>п. Обухово, ул.<br>Центральная, 4                               | Директор –<br>Ясевич<br>Владислав<br>Иванович<br>8-029-696-85-32     | 8-0152-96-85-32,<br>96-86-03ф | г. Гродно,<br>Гродненский<br>район<br>Гродненской<br>области  |
| 13 | УРДТПП "МТЗ –<br>Сморгоньтракторо<br>сервис", 231000, г.<br>Сморгонь,<br>пр. Индустриаль-<br>ный, 26          | Директор –<br>Новой Валерий<br>Владимирович,<br>8-029-615-37-75      | 8-01592-3-77-22               | Сморгонский,<br>Островецкий,<br>Ошмянский,<br>Вороновский<br>районы<br>Гродненской<br>области и<br>Молодечненский<br>и Вилейский<br>районы Минской<br>области |
| 14 | ОАО<br>"Воложинская<br>райагропромтехни<br>ка", 222340,<br>г.Воложин, ул.<br>Чапаева, 21                      | Директор –<br>Глинский<br>Леонид<br>Вячеславович,<br>8-029-381-54-94 | 8-01772-5-42-69ф              | Воложинский и<br>Минский районы<br>Минской области  |
| 15 | ОАО "Дзержинский<br>райагросервис",<br>222720,<br>г. Дзержинск,<br>ул. 1-Ленинская, 92а                       | Директор –<br>Пищик<br>Николай<br>Леонидович,<br>8-029-648-28-11     | 8-01716-5-52-54,<br>5-66-35ф  | г. Минска,<br>Дзержинский,<br>Столбцовский,<br>Узденский,<br>Пуховичский,<br>Березинский,   |

|               |                |               |              |                |
|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Инов. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата |
|               |                |               |              |                |
|               |                |               |              |                |
|               |                |               |              |                |
|               |                |               |              |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 36   |

Продолжение таблицы Б1

| №  | Технический<br>центр<br>РУП "МТЗ"   | Руководитель  | номер телефона                            | Район<br>обслуживания   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   |   | Смолевичский,<br>Червенский<br>районы Минской<br>области  |
| 16 | ОАО<br>"Солигорский<br>райагросервис",<br>223723,<br>Солигорский р-н,<br>Красная Слобода,<br>ул.Советская, 43 | Директор –<br>Барановский<br>Николай<br>Александрович,<br>8-029-652-51-73 | 8-01710-7-56-21ф<br>74-2-73               | Солигорский,<br>Копыльский,<br>Клецкий,<br>Слуцкий,<br>Любанский,<br>Несвижский,<br>Стародорожский<br>районы Минской<br>области |
| 17 | ОАО<br>"Мядельагросервис"<br>, 222380, г. Мядель,<br>ул. Промышленная, 1                                      | Директор –<br>Якубович<br>Сергей<br>Григорьевич,<br>8-029-657-10-75       | 8-01797-5-54-54,<br>5-42-78ф              | Мядельский,<br>Логойский,<br>Борисовский,<br>Крупский районы<br>Минской области   |
| 18 | ОАО<br>"Заднепровский<br>межрайагросервис<br>", 212040, г.<br>Могилев,<br>ул.Залуцкого, 11                    | Директор –<br>Федосов<br>Анатолий<br>Николаевич,<br>8-029-697-56-63       | 8-0222-42-57-96ф<br>42-56-38,<br>42-34-27 | все районы<br>Могилевской<br>области  |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Инов. № подл.  | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инов. № дубл.  |
| Подпись и дата |                |
|                |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1221МПР-0000010 РЭ | Лист |
|      |      |          |         |      |                    | 37   |

## Лист регистрации изменений

[illegible]

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
|              |                |              |              |                |

|      |      |          |         |      |                    |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
|      |      |          |         |      | 1221МПП-0000010 РЭ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                    | 38   |