

D15.00.001 ФО  
ООО «ДСТ-УРАЛ»



Бульдозер D15-20 на базе гусеничного  
промышленного трактора общего назначения

ФОРМУЛЯР  
D15.00.001 ФО

Версия: 1  
Издание: 12.11.2025

Регистрационный номер \_\_\_\_\_

Челябинск

Разработано: Отдел сопроводительной документации  
Утверждено: Ломакин Г.В.

*D15.00.001 ФО*  
СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....                                                                           | 4  |
| 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....                                                            | 5  |
| 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....                                                              | 6  |
| 3.1 Технические данные.....                                                                     | 6  |
| 3.2 Сведения о смазочных и эксплуатационных материалах, заправленных изготовителем изделия..... | 8  |
| 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....                                                                            | 9  |
| 5 РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....                                              | 9  |
| 5.1 Ресурс и срок службы .....                                                                  | 9  |
| 5.2 Гарантии изготовителя.....                                                                  | 9  |
| 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....                                                                 | 13 |
| 7 ДВИЖЕНИЕ БУЛЬДОЗЕРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....                                                    | 14 |
| 7.1 Прием и передача бульдозера .....                                                           | 14 |
| 7.2 Сведения о закреплении бульдозера при эксплуатации .....                                    | 15 |
| 8 УЧЕТ НАРАБОТКИ.....                                                                           | 16 |
| 9 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....                                                          | 26 |
| 10 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....                                                                 | 30 |
| 10.1 Учет неисправностей.....                                                                   | 30 |
| 10.2 Сведения о замене составных частей .....                                                   | 34 |
| 10.3 Сведения о внесении изменений в конструкцию бульдозера .....                               | 36 |
| 10.4 Сведения о рекламациях .....                                                               | 38 |
| 11 ЖУРНАЛ УЧЕТА ПОСТАНОВКИ МАШИНЫ НА ХРАНЕНИЕ И ВВОДА ЕЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....                    | 40 |
| 12 ЖУРНАЛ ПРОВЕРОК ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИНЫ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ .....                        | 42 |
| 13 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ БУЛЬДОЗЕРА.....                                                           | 44 |
| 14 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....                                                                 | 46 |
| 15 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ БУЛЬДОЗЕРА И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА .....                                      | 47 |
| 16 ОТЗЫВ О РАБОТЕ МАШИНЫ.....                                                                   | 49 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ .....                                                                                | 50 |
| УВЕДОМЛЕНИЕ.....                                                                                | 50 |
| Акт приема-передачи и постановки на гарантийный учет .....                                      | 51 |
| Ввод в эксплуатацию.....                                                                        | 52 |
| АКТ постановки машины на хранение.....                                                          | 53 |
| АКТ приема машины в эксплуатацию .....                                                          | 54 |

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Первоначальный ввод техники в эксплуатацию проводится аттестованным специалистом Уполномоченной сервисной компании (юридическое лицо, имеющее свидетельство авторизованного сервисного центра, выданное Заводом-изготовителем или иной организацией уполномоченной Заводом-изготовителем, с не истекшим сроком действия), с пересылкой соответствующего Акта на Завод-изготовитель.

1.2 Лицо, купившее технику для ее эксплуатации, с соблюдением процедуры первоначального ввода техники в эксплуатацию в обязательном порядке заключает договор на гарантийное обслуживание с сервисной компанией (юридическое лицо, имеющее свидетельство авторизованного сервисного центра, выданное Заводом-изготовителем или иной организацией уполномоченной Заводом-изготовителем, с не истекшим сроком действия).

1.3 Лицам, ответственным за эксплуатацию бульдозера и ведение Формуляра, необходимо:

- в течение 30 дней с момента ввода в эксплуатацию поставить машину на гарантийный учет. Заполнить и отправить в адрес изготовителя Акт приёма-передачи и постановки на гарантийный учёт (Приложение);

- при постановке машины на хранение заполняется Акт постановки машины на хранение и вносится соответствующая запись в журнал учета постановки на хранение. В журнал проверок технического состояния машины в период хранения вносят результаты проверок;

- при снятии машины с хранения заполняется Акт приема машины в эксплуатацию и вносится соответствующая запись в журнал ввод машины в эксплуатацию;

- перед эксплуатацией внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией бульдозера, строго следовать указаниям, изложенным в руководстве по эксплуатации;

- все записи в Формуляре выполнять чернилами или шариковой ручкой с черной или фиолетовой (синей) пастой, отчетливо и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления не допускаются.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи должны быть проставлены инициалы и фамилия ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя);

- при передаче бульдозера на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверить печатью предприятия, передающего изделие;

- учет работы выполнять в моточасах.

1.4 Формуляр должен постоянно находиться в эксплуатирующей организации. При сдаче бульдозера в ремонт Формуляр сдают вместе с ним.

1.5 Регулярное заполнение разделов Формуляра является одним из условий рассмотрения изготовителем предъявленных претензий потребителей в гарантийный период.

### **Уважаемый потребитель!**

С целью получения полной информации об эксплуатационных качествах бульдозера и его наработке изготовитель обращается с просьбой прислать отзыв о работе машины через год ее эксплуатации. Форма отзыва приведена в разделе 16.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

(заполняется ООО «ДСТ-УРАЛ»)

- 2.1.1 Бульдозер изготавливается в соответствии с ТУ \_\_\_\_\_
- 2.1.2 Модель бульдозера \_\_\_\_\_
- 2.1.3 Заводской номер машины (рама) \_\_\_\_\_
- 2.1.4 Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- 2.1.5 Предприятие-изготовитель ООО «ДСТ-УРАЛ»
- 2.1.6 Адрес: 454081 Россия, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 28-П
- 2.1.7 Дизель модель \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_
- 2.1.8 Турбокомпрессор № \_\_\_\_\_
- 2.1.9 ПЖД модель \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_
- 2.1.10 Раздаточная коробка (при наличии) № \_\_\_\_\_
- 2.1.11 Гидронасосы №1 \_\_\_\_\_  
№2 \_\_\_\_\_
- 2.1.12 Планетарные редукторы № правого \_\_\_\_\_  
№ левого \_\_\_\_\_
- 2.1.13 Гидромоторы № правого \_\_\_\_\_  
№ левого \_\_\_\_\_
- 2.1.14 Бульдозерное оборудование № \_\_\_\_\_
- 2.1.15 Рыхлительное оборудование № \_\_\_\_\_
- 2.1.16 Дополнительное навесное оборудование \_\_\_\_\_
- 2.1.17 Показание счетчика времени наработки, моточасов \_\_\_\_\_

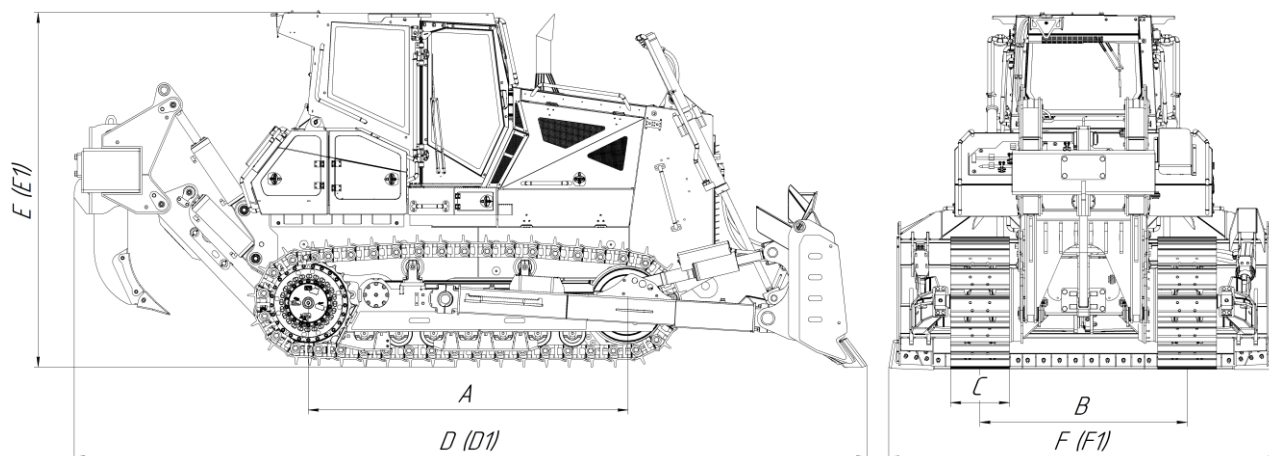
Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_  
выдан \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

Отдел технического контроля \_\_\_\_\_

(Подпись или оттиск личного клейма)

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 3.1 Технические данные



| Общие технические характеристики машины                                                      |  | Параметры                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| Модель                                                                                       |  | D15                         | D20                     |
| Тип движителя                                                                                |  | гусеничный                  |                         |
| Модель двигателя                                                                             |  | ЯМЗ-53602-51, ЯМЗ-238Б/238Д | ЯМЗ-652-02, ЯМЗ-7511.10 |
| Тяговый класс                                                                                |  | 15                          | 20                      |
| Максимальное расчетное тяговое усилие на ведущем колесе машины, кН, не менее                 |  | 377                         | 400                     |
| Максимальная скорость холостого хода машины, не менее, км/ч                                  |  | 9,3                         | 8,3                     |
| Масса машины эксплуатационная с шириной гусеницы 560 мм, кг, не более:                       |  |                             |                         |
| • без навесного оборудования                                                                 |  | 22700                       | 24400                   |
| • с бульдозерным и рыхлительным оборудованием                                                |  | 29000                       | 33000                   |
| Масса машины эксплуатационная с шириной гусеницы 910 мм (болотное исполнение), кг, не более: |  |                             |                         |
| • без навесного оборудования                                                                 |  | 24000                       | 25850                   |
| • с бульдозерным и рыхлительным оборудованием                                                |  | 30790                       | 34790                   |
| Габаритные размеры машины, мм:                                                               |  |                             |                         |
| • без навесного оборудования                                                                 |  |                             |                         |
| Длина                                                                                        |  | 4615                        | 4620                    |
| ширина (по гусеницам)                                                                        |  |                             |                         |
| 560 мм                                                                                       |  | 2549                        | 2530                    |
| 910 мм                                                                                       |  |                             | 3150                    |
| (E) высота (по кабине)                                                                       |  |                             | 3370                    |
| • с бульдозерным и рыхлительным оборудованием                                                |  |                             |                         |
| (D) длина                                                                                    |  | 7720                        | 7900                    |
| (D1) длина                                                                                   |  | 7570                        | —                       |
| (F) ширина                                                                                   |  | 3710                        | 4115                    |
| (F1) ширина                                                                                  |  | 3794                        | —                       |

Продолжение таблицы **Общие технические характеристики**

| Общие технические характеристики машины                                                                                                                                                                                                                                                                        | Параметры                        |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| (Е) высота (по кабине)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3370                             | 3370                             |
| (Е1) высота (по кабине)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3360                             | —                                |
| Удельное давление гусениц на грунт при эксплуатационной массе машины, кгс/см <sup>2</sup> , не более: <ul style="list-style-type: none"> <li>• без навесного оборудования с шириной гусеницы: 560 мм</li> <li>910 мм</li> <li>• с навесным оборудованием и шириной гусеницы: 560 мм</li> <li>910 мм</li> </ul> | 0,669<br>0,435<br>0,855<br>0,559 | 0,719<br>0,469<br>0,972<br>0,631 |
| Дорожный просвет (клиренс), мм, не менее                                                                                                                                                                                                                                                                       | 510                              |                                  |
| Глубина преодолеваемого брода, мм, не более                                                                                                                                                                                                                                                                    | 800                              |                                  |
| (А) База машины, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3028 (+150)                      | 3030 (+150)                      |
| (В) Колея машины, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1970                             |                                  |
| (В) Колея машины болотное исполнение                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2250                             |                                  |
| (С) Ширина гусеницы, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 560                              |                                  |
| (С) Ширина гусеницы болотное исполнение, мм                                                                                                                                                                                                                                                                    | 910                              |                                  |
| Преодолеваемый машиной максимальный угол, град: <ul style="list-style-type: none"> <li>• подъем</li> <li>• спуск</li> <li>• склон</li> </ul>                                                                                                                                                                   | 30<br>30<br>20                   |                                  |
| Масса конструкционная бульдозерного оборудования, кг, не более                                                                                                                                                                                                                                                 | 3700                             | 5000                             |
| Заглубление отвала ниже опорной поверхности, мм                                                                                                                                                                                                                                                                | 575                              | 720                              |
| Подъем отвала над опорной поверхностью, мм                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1260                             | 1325                             |
| Максимальное значение перекоса отвала в каждую сторону, град, не менее                                                                                                                                                                                                                                         | 8,5                              | 8,0                              |
| Время цикла рабочего хода отвала, с не более: <ul style="list-style-type: none"> <li>• подъем</li> <li>• опускание</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 2,4<br>4,2                       |                                  |
| Самопроизвольное опускание отвала, мм / за 10 мин не более                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                               |                                  |
| Масса конструкционная рыхлительного оборудования, кг, не более                                                                                                                                                                                                                                                 | 2610                             | 3610                             |
| Заглубление зуба рыхлителя, мм,                                                                                                                                                                                                                                                                                | 770                              |                                  |
| Время цикла рабочего хода рыхлителя, с не более: <ul style="list-style-type: none"> <li>• подъема</li> <li>• опускание</li> </ul>                                                                                                                                                                              | 1,8<br>2,4                       |                                  |
| Самопроизвольное опускание рыхлителя, мм / за 10 мин не более                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                               |                                  |

Фактические значения могут отличаться от табличных не более чем на 5%.

Значения (массы и длины) указаны для стандартного оборудования (полусферический отвал, однозубый рыхлитель), и могут отличаться для другого навесного оборудования.

**Параметры могут быть изменены производителем без согласования с потребителем**

### 3.2 Сведения о смазочных и эксплуатационных материалах, заправленных изготовителем изделия

(заполняется ООО «ДСТ-УРАЛ»)

**Система смазки двигателя**

- ☐ Gazpromneft Diesel Premium SAE 5W-40, API CI-4/SL
- ☐ Лукойл Авангард Ультра SAE 5W-40
- ☐ \_\_\_\_\_

**Дизельное топливо**

- ☐ Топливо дизельное Евро по ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН 590:2009)
- ☐ Топливо дизельное Евро по ГОСТ 32511-2013
- ☐ \_\_\_\_\_

**Система охлаждения двигателя**

- ☐ Антифриз Лукойл G12 RED
- ☐ Газпромнефть Тосол 40
- ☐ Лукойл тосол Супер А40
- ☐ Лукойл Тосол Супер А65
- ☐ \_\_\_\_\_

**Гидросистема**

- ☐ Gazpromneft Hydraulic Nord-32
- ☐ ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_

**Раздаточная коробка**

- ☐ Лукойл SAE 80W-90, API GL-5
- ☐ \_\_\_\_\_ SAE 75W-90, API GL-5
- ☐ \_\_\_\_\_

**Планетарный редуктор**

- ☐ Лукойл SAE 80W-90, API GL-5
- ☐ \_\_\_\_\_ SAE 75W-90, API GL-5
- ☐ \_\_\_\_\_

**Механизм натяжения гусеницы**

- ☐ ЛУКОЙЛ УНИФЛЕКС 2-150
- ☐ «Литол-24» ГОСТ 21150-2017
- ☐ \_\_\_\_\_

**Консистентная смазка узлов и агрегатов**

- ☐ ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180
- ☐ ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС АРКТИК 1-100 HD
- ☐ «Литол-24» ГОСТ 21150-2017
- ☐ \_\_\_\_\_

**ВНИМАНИЕ!****Натяжные колеса, поддерживающие и опорные катки не обслуживаемые**

Заправка систем и узлов соответствует конструкторской документации.

(Объемы заправленных рабочих жидкостей прописаны в руководстве по эксплуатации бульдозера).

Отдел технического контроля \_\_\_\_\_

(Подпись или оттиск личного клейма)

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки (снятые составные части, ЗИП, техническая документация) указана в упаковочном листе, прикладываемом к бульдозеру.

## 5 РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 5.1 Ресурс и срок службы

5.1.1 80%-й ресурс изделия до первого капитального ремонта не менее 5000 моточасов в средних условиях эксплуатации.

5.1.2 Срок службы при сменной работе в паспортном режиме 10 лет.

5.1.3 Указанный ресурс и срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5.1.4 Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий – в соответствии с документацией предприятия-изготовителя комплектующих изделий.

### 5.2 Гарантии изготовителя

5.2.1 Производитель гарантирует соответствие техники требованиям действующих технических условий, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и изложенными в руководстве по эксплуатации техники и формуляре.

5.2.2 Гарантия на Продукцию устанавливается 12 месяцев или 1500 моточасов (что наступит ранее) со дня подписания Сторонами Акта ввода в эксплуатацию. В случае необоснованного уклонения Покупателя от подписания Акта ввода в эксплуатацию, либо несвоевременного его предоставления заводу-изготовителю, гарантийный срок начинает течь с момента фактической передачи Товара и может быть подтвержден другими подписанными документами (например, но не ограничиваясь УПД, ТТН). В таком случае гарантийный срок с учетом п. 5.2.5.1 настоящих Условий предоставления гарантий не может быть более 90 дней с момента фактической передачи Товара.

5.2.3 Гарантийные обязательства распространяются на продукцию, приобретенную у Производителя или у его представителей, имеющих право на продажу, и в обязательном порядке прошедшую регистрацию и постановку на гарантийный учет на предприятии-изготовителе.

5.2.4 Гарантийное обслуживание продукции производится в местах городского типа. Эксплуатирующая организация (далее ЭО) обеспечивает за свой счет расходы по доставке к месту ремонта и возврату техники, присутствие представителя (машиниста). При эксплуатации в отдаленных местах, ЭО обеспечивает условия для проведения ремонтных работ, включая грузоподъемные механизмы.

5.2.5 Гарантия не распространяется, а гарантийный срок на товар считается истекшим в следующих случаях:

5.2.5.1 Отсутствия ввода в эксплуатацию уполномоченным лицом в течение 30 дней в случае, если продукция приобретена для использования Потребителем или в течение 90 дней, если продукция приобретена для дальнейшей перепродажи лицом, имеющим подписанный с заводом-изготовителем «Договор

Поставки». Акт приема-передачи и постановки на гарантийный учет должен быть направлен по адресу: dst-warranty@tm10.ru не позднее 5 дней после ввода в эксплуатацию, оригинал Акта приема-передачи и постановки на гарантийный учет должен быть направлен по адресу: 454081, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д. 28, корпус П. не позднее 30 дней после ввода в эксплуатацию. Допускается увеличение срока ввода в эксплуатацию при соблюдении требований главы «Хранение и консервация» Руководства по эксплуатации с обязательным последующим проведением предпродажной подготовки и инспекции технического состояния. Фактом, подтверждающим проведение процедуры хранения, является соответствующая запись в формуляре, подкрепленная печатью Уполномоченной Сервисной Организации (далее УСО) либо ЭО, при наличии аттестованного специалиста и предоставленного фото-видео отчета о проводимых работах, который должен быть направлен по адресу: dst-warranty@tm10.ru не позднее 5 дней после проведения работ;

- 5.2.5.2 Отсутствия проведения периодических регламентных работ по техническому обслуживанию аттестованным специалистом ЭО, частичном невыполнении работ планового Технического обслуживания (далее ТО) и значительных перепробегах между плановыми ТО (более 50 моточасов). В случае отсутствия у ЭО аттестованного специалиста регламентные работы проводятся аттестованным специалистом УСО. Специалист считается Аттестованным в случае, если он прошел соответствующее обучение на Заводе-изготовителе и имеет свидетельство об обучении с не истекшим сроком действия. Регламенты ТО-50, ТО-500, ТО-1000, ТО-1500 проводятся с обязательным участием аттестованного специалиста УСО. Фактом, подтверждающим проведение регламентного ТО являются соответствующая запись в формуляре, подкрепленная печатью УСО либо ЭО при наличии аттестованного специалиста и предоставленного фото-видео отчета о проводимых работах, который должен быть направлен по адресу: dst-warranty@tm10.ru не позднее 5 дней после проведения работ;
- 5.2.5.3 Наличия механических повреждений, вызванных внешними воздействиями: наездом на препятствия, падением продукции, столкновением с техникой, падением на продукцию предметов и других происшествий, которые могли послужить причиной неисправности. Стороны признают, что при определении степени причастности происшествия к неисправности позиция (мнение, заключение) Производителя является превалирующей;
- 5.2.5.4 Использования неоригинальной детали, устройства или оборудования, не одобренного Производителем, повлекшего к возникновению неисправности;
- 5.2.5.5 Наличия на продукции следов задымления, сажи, пожара, затопления, следов действия грызунов;
- 5.2.5.6 Вмешательства в конструкцию продукции: электропроводку, гидравлические узлы, конструкцию и состав навесного оборудования, проведения электросварочных работ на узлах и агрегатах равно как неквалифицированный ремонт;

- 5.2.5.7 Нецелевого использования продукции или несоответствия приобретаемого класса техники (массогабаритных параметров, тягового усилия, мощности двигателя, степени давления на грунт, коэффициента сцепления и т.д.) выполняемым работам. Стороны признают, что при возникновении разногласий по данному пункту превалярующим является мнение Производителя;
- 5.2.5.8 Возникновение ущерба вследствие неправильной транспортировки, небрежного хранения и эксплуатации.
- 5.2.5.9 На расходные материалы и естественно изнашиваемые элементы, такие как:
- a) лампы,
  - b) плавкие предохранители,
  - c) щетки стеклоочистителя,
  - d) фильтры (воздушный, топливный, масляный),
  - e) масла и заправочные жидкости, в том числе хладагент,
  - f) приводные ремни,
  - g) щетки стартера и генератора,
  - h) диодный мост генератора,
  - i) резиновые части и детали,
  - j) свечи накаливания ДВС, ПЖД,
  - k) элементы внутренней отделки кабины,
  - l) отбойники на каретках качания,
  - m) упругие отбойники балансирной балки,
  - n) полиамидные втулки ходовой части и бульдозерного оборудования,
  - o) метизы (болты, гайки, штифты, втулки, шайбы и т.д.),
  - p) фрикционные накладки, тормозные диски/барабаны,
  - q) колесные гайки/болты/шпильки,
  - r) ГСМ,
  - s) коронки, ножи отвала, защита рыхлителя и т.д.
  - t) шины;
- 5.2.5.10 На натяжное колесо, катки и другие элементы ходовой части:
- a) при разборке в период гарантийного срока;
  - b) неправильно установленные и введенные в эксплуатацию;
  - c) с износом и повреждениями, возникшими из-за несоблюдения инструкций по эксплуатации и норм обслуживания техники и запасных частей;
  - d) установленные в комплект с уже изношенными узлами ходовой системы;
- 5.2.5.11 На лакокрасочные покрытия при внешних повреждениях;
- 5.2.5.12 На остекление кабины;
- 5.2.5.13 На раскрученные крепежные соединения (винты, болты гайки, шпильки);
- 5.2.5.14 На разрушения, полученные в результате эксплуатации техники при включенных активных индикаторах об аварийном состоянии узлов и агрегатов;
- 5.2.5.15 На разрушения, полученные в результате отсутствия масел, смазки и рабочих жидкостей;
- 5.2.5.16 На снятые и разобранные без уведомления Производителя узлы и агрегаты;
- 5.2.5.17 На механические повреждения, полученные при эксплуатации;

5.2.5.18 На механические повреждения, полученные в результате некачественно выполненного технического обслуживания или ремонта несертифицированной организацией;

5.2.5.19 При внесении конструктивных изменений без согласования с Производителем, на дефекты, вызванные использованием дополнительного навесного и рабочего оборудования, не согласованного с Производителем;

5.2.5.20 На посторонние звуки (шумы, скрипы), не оказывающие влияния на функциональные возможности Техники;

5.2.5.21 На электрические разъемы;

5.2.6 Гарантия на ходовую группу составляет 900 м.ч. или 1 год (что наступит ранее). За исключением пункта 5.2.5.10.

5.2.7 На отдельные комплектующие Продукции (подверженные нормальному/естественному износу при эксплуатации) перечисленные ниже, Производителем предоставляется гарантия с момента продажи Продукции Потребителю в пределах 6 (Шести) месяцев или 500 моточасов (в зависимости от того, что наступит раньше):

- Элементы выхлопной системы (выхлопные трубы, гофры и глушители);
- Каталитические нейтрализаторы отработанных газов (в случае, если таковые установлены);
- Сальники;
- Шарнирные пальцы;
- Втулки;
- Замки;
- Прокладки различных типов (кроме прокладки головки блока цилиндров);
- Рукава высокого давления;
- Рукава серво управления;
- Эластичные трубопроводы (дюриты);
- Аккумуляторы;
- Тросы.

5.2.8 Гарантийный срок эксплуатации резиновых подушек амортизаторов не более 3 месяцев или 250 моточасов работ.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бульдозер \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ \_\_\_\_\_ и признан годным для эксплуатации.

Бульдозер подвергнут консервации и упакован согласно требованиям, предусмотренным  
в действующей технической документации.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Потребитель \_\_\_\_\_

Поставщик \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

| 7 ДВИЖЕНИЕ БУЛЬДОЗЕРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ |                   |                                                  |                                  |            |            |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 7.1 Прием и передача бульдозера        |                   |                                                  |                                  |            |            |
| Дата                                   | Состояние изделия | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись |            | Примечание |
|                                        |                   |                                                  | Сдавшего                         | Принявшего |            |
|                                        |                   |                                                  |                                  |            |            |

| 7.2 Сведения о закреплении бульдозера при эксплуатации |                                                  |             |                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| Должность, фамилия и<br>инициалы                       | Основание (наименование, номер и дата документа) |             | Подпись ответственного лица<br>(главного инженера) |
|                                                        | Закрепление                                      | Открепление |                                                    |
|                                                        |                                                  |             |                                                    |

| 8 УЧЕТ НАРАБОТКИ                                                 |            |                       |         |            |                       |         |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------------------|---------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ г. 20 ____ г. |            |                       |         |            |                       |         |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Месяцы                                                           | 20 ____ г. |                       | Подпись | 20 ____ г. |                       | Подпись |
|                                                                  | В месяц    | С начала эксплуатации |         | В месяц    | С начала эксплуатации |         |
| Январь                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Февраль                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Март                                                             |            |                       |         |            |                       |         |
| Апрель                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Май                                                              |            |                       |         |            |                       |         |
| Июнь                                                             |            |                       |         |            |                       |         |
| Июль                                                             |            |                       |         |            |                       |         |
| Август                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Сентябрь                                                         |            |                       |         |            |                       |         |
| Октябрь                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Ноябрь                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Декабрь                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Итого:                                                           |            |                       |         |            |                       |         |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ г. _____ |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                  |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Месяцы                                                      | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          |
|                                                             | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |
|                                                             | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |
| Январь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Февраль                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Март                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Апрель                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Май                                                         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июнь                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июль                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Август                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Сентябрь                                                    |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Октябрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Ноябрь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Декабрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Итого:                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                  |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ 20 ____ г. |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Должность _____ Ф.И.О. _____                                  |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Месяцы                                                        | 20 ____ г.                          |                          |         | 20 ____ г.                          |                          |         | 20 ____ г.                          |                          |         |
|                                                               | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись |
|                                                               | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         |
| Январь                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Февраль                                                       |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Март                                                          |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Апрель                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Май                                                           |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Июнь                                                          |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Июль                                                          |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Август                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Сентябрь                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Октябрь                                                       |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Ноябрь                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Декабрь                                                       |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Итого:                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ г. _____ |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                  |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Месяцы                                                      | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          |
|                                                             | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |
|                                                             | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |
| Январь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Февраль                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Март                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Апрель                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Май                                                         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июнь                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июль                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Август                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Сентябрь                                                    |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Октябрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Ноябрь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Декабрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Итого:                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                  |            |                       |         |            |                       |         |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------------------|---------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ 20 ____ г. |            |                       |         |            |                       |         |
| Должность _____ Ф.И.О. _____                                  |            |                       |         |            |                       |         |
| Месяцы                                                        | 20 ____ г. |                       | Подпись | 20 ____ г. |                       | Подпись |
|                                                               | В месяц    | С начала эксплуатации |         | В месяц    | С начала эксплуатации |         |
| Январь                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Февраль                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Март                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Апрель                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Май                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Июнь                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Июль                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Август                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Сентябрь                                                      |            |                       |         |            |                       |         |
| Октябрь                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Ноябрь                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Декабрь                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Итого:                                                        |            |                       |         |            |                       |         |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ г. _____ |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                  |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Месяцы                                                      | 20 ____ г.                          |                          |         | 20 ____ г.                          |                          |         | 20 ____ г.                          |                          |         |
|                                                             | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись | Продолжительность работы<br>моточас |                          | Подпись |
|                                                             | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         | В месяц                             | С начала<br>эксплуатации |         |
| Январь                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Февраль                                                     |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Март                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Апрель                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Май                                                         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Июнь                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Июль                                                        |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Август                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Сентябрь                                                    |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Октябрь                                                     |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Ноябрь                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Декабрь                                                     |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |
| Итого:                                                      |                                     |                          |         |                                     |                          |         |                                     |                          |         |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                  |            |                       |         |            |                       |         |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------------------|---------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ 20 ____ г. |            |                       |         |            |                       |         |
| Должность _____ Ф.И.О. _____                                  |            |                       |         |            |                       |         |
| Месяцы                                                        | 20 ____ г. |                       | Подпись | 20 ____ г. |                       | Подпись |
|                                                               | В месяц    | С начала эксплуатации |         | В месяц    | С начала эксплуатации |         |
| Январь                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Февраль                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Март                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Апрель                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Май                                                           |            |                       |         |            |                       |         |
| Июнь                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Июль                                                          |            |                       |         |            |                       |         |
| Август                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Сентябрь                                                      |            |                       |         |            |                       |         |
| Октябрь                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Ноябрь                                                        |            |                       |         |            |                       |         |
| Декабрь                                                       |            |                       |         |            |                       |         |
| Итого:                                                        |            |                       |         |            |                       |         |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                  |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|--|---------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------|---------|--|--------------------------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ 20 ____ г. |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                    |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Месяцы                                                        | 20 ____ г.                          |                          |         | Подпись | 20 ____ г.                          |  |         | Подпись                  | 20 ____ г.                          |  |         |         |  |                          |
|                                                               | Продолжительность работы<br>моточас |                          | В месяц |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | В месяц |                          | Продолжительность работы<br>моточас |  | В месяц | Подпись |  |                          |
| Январь                                                        |                                     | С начала<br>эксплуатации |         |         |                                     |  |         | С начала<br>эксплуатации |                                     |  |         |         |  | С начала<br>эксплуатации |
| Февраль                                                       |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Март                                                          |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Апрель                                                        |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Май                                                           |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Июнь                                                          |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Июль                                                          |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Август                                                        |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Сентябрь                                                      |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Октябрь                                                       |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Ноябрь                                                        |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Декабрь                                                       |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |
| Итого:                                                        |                                     |                          |         |         |                                     |  |         |                          |                                     |  |         |         |  |                          |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                  |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ 20 ____ г. |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Должность _____ Ф.И.О. _____                                  |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Месяцы                                                        | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          |  |
|                                                               | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |  |
|                                                               | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |  |
| Январь                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Февраль                                                       |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Март                                                          |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Апрель                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Май                                                           |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Июнь                                                          |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Июль                                                          |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Август                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Сентябрь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Октябрь                                                       |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Ноябрь                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Декабрь                                                       |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |
| Итого:                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |  |

| УЧЕТ НАРАБОТКИ (продолжение)                                |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Дата ввода бульдозера в эксплуатацию « ____ » ____ г. _____ |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____                  |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Месяцы                                                      | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          | Подпись | 20 ____ г.                          |  |                          |
|                                                             | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |         | Продолжительность работы<br>моточас |  | С начала<br>эксплуатации |
|                                                             | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |         | В месяц                             |  |                          |
| Январь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Февраль                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Март                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Апрель                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Май                                                         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июнь                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Июль                                                        |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Август                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Сентябрь                                                    |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Октябрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Ноябрь                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Декабрь                                                     |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |
| Итого:                                                      |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |         |                                     |  |                          |

## 9 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Техническое обслуживание по периодичности и перечню выполняемых работ подразделяется на следующие виды:

- Ежеменное техническое обслуживание (ЕТО) выполняется ежеменно до или после проведения работ на линии. При ЕТО выполняется мойка, чистка машины, проверка уровня технических жидкостей, осмотр агрегатов, узлов и деталей на предмет наличие механических повреждения, течей рабочих жидкостей, заправка расходных материалов, смазка и протяжка элементов ходовой части и рабочего навесного оборудования.
- Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО) см. руководство по эксплуатации п. 5.1. «График технического обслуживания и контроля».
- Сезонное техническое обслуживание (СО) выполняется два раза в год и включает работы по подготовке к эксплуатации в холодное и теплое время года. (ТО проводится в случае использования сезонных жидкостей).

Переход к эксплуатации в холодное время года производится при установлении среднесуточной температуры окружающего воздуха  $\leq 5^{\circ}\text{C}$  и обратно, к теплomu времени года, при установившейся среднесуточной температуре окружающего воздуха  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  в течение 8 календарных дней соответственно.

- Допускается, в зависимости от условий эксплуатации, отклонения от установленной периодичности проведения ТО (опережение или запаздывание) для ТО-1, ТО-2 и ТО-3 до 10%.

| УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ |                               |                                                                |                              |                   |            |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| Дата проведения                | Вид технического обслуживания | Наработка с начала эксплуатации или после капитального ремонта | Должность, фамилия и подпись |                   | Примечание |
|                                |                               |                                                                | Выполнившего работу          | Принявшего работу |            |
|                                |                               |                                                                |                              |                   |            |

| УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (продолжение) |                               |                                                                |                              |                   |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| Дата проведения                              | Вид технического обслуживания | Наработка с начала эксплуатации или после капитального ремонта | Должность, фамилия и подпись |                   | Примечание |
|                                              |                               |                                                                | Выполнившего работу          | Принявшего работу |            |
|                                              |                               |                                                                |                              |                   |            |

| УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (продолжение) |                               |                                                                |                              |                   |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| Дата проведения                              | Вид технического обслуживания | Наработка с начала эксплуатации или после капитального ремонта | Должность, фамилия и подпись |                   | Примечание |
|                                              |                               |                                                                | Выполнившего работу          | Принявшего работу |            |
|                                              |                               |                                                                |                              |                   |            |

| 10 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ                              |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10.1 Учет неисправностей                                |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |
| Дата и время отказа бульдозера или его составной части. | Характер (внешнее проявление) неисправности | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента бульдозера | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности | Примечание |
|                                                         |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |

| Учет неисправностей (продолжение)                       |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Дата и время отказа бульдозера или его составной части. | Характер (внешнее проявление) неисправности | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента бульдозера | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности | Примечание |
|                                                         |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |

| Учет неисправностей (продолжение)                       |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Дата и время отказа бульдозера или его составной части. | Характер (внешнее проявление) неисправности | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента бульдозера | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности | Примечание |
|                                                         |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |

| Учет неисправностей (продолжение)                       |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Дата и время отказа бульдозера или его составной части. | Характер (внешнее проявление) неисправности | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента бульдозера | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности | Примечание |
|                                                         |                                             |                                                                                         |                                                                                          |                                                                               |            |

| 10.2 Сведения о замене составных частей |                 |                              |                         |                            |                 |                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Снятая часть                            |                 |                              |                         | Вновь установленная часть  |                 | Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены |
| Наименование и обозначение              | Заводской номер | Число отработанных моточасов | Причина выхода из строя | Наименование и обозначение | Заводской номер |                                                                              |
|                                         |                 |                              |                         |                            |                 |                                                                              |

| Сведения о замене составных частей (продолжение) |                 |                              |                         |                            |                 |                                                                              |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Снятая часть                                     |                 |                              |                         | Вновь установленная часть  |                 | Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены |
| Наименование и обозначение                       | Заводской номер | Число отработанных моточасов | Причина выхода из строя | Наименование и обозначение | Заводской номер |                                                                              |
|                                                  |                 |                              |                         |                            |                 |                                                                              |

| 10.3 Сведения о внесении изменений в конструкцию бульдозера |                           |                              |                                                              |                                                                            |            |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Основания, наименование документа                           | Дата проведения изменений | Содержание проведенных работ | Характеристика работы бульдозера после проведенных изменений | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведенное изменение | Примечание |
|                                                             |                           |                              |                                                              |                                                                            |            |

| Сведения о внесении изменений в конструкцию бульдозера (продолжение) |                           |                              |                                                              |                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Основания, наименование документа                                    | Дата проведения изменений | Содержание проведенных работ | Характеристика работы бульдозера после проведенных изменений | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведенное изменение | Примечание |
|                                                                      |                           |                              |                                                              |                                                                            |            |

## 10.4 Сведения о рекламациях

10.4.1 Рекламации предъявляются в случае выхода из строя деталей и агрегатов, происходящего в пределах гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя.

10.4.2 Составление акта рекламации должно производиться с участием представителя предприятия-изготовителя или в одностороннем порядке, если изготовитель дает разрешение на одностороннее составление акта рекламации с участием представителя Гостехнадзора и незаинтересованной стороны.

10.4.3 При одностороннем составлении акта рекламации для получения деталей, взамен вышедших из строя, к рекламации должна быть приложена квитанция (или заверенная копия) об отправке на предприятие для исследования пришедших в негодность деталей или агрегатов.

10.4.4 Рекламации не подлежат удовлетворению:

- в случае аварии бульдозера, выхода из строя, поломки, которым управлял человек, не имеющий прав на управление;
- при разборке дефектного узла без письменного согласования с заводом-изготовителем;
- при появлении неисправностей в результате нарушения правил эксплуатации, обусловленных руководством по эксплуатации;
- при разрушении элементов бульдозера в результате внешних воздействий, не характерных для режимов и норм эксплуатации;
- при нарушении пломб на:
  - гидроаппаратуре;
  - датчике моточасов;
  - щитках приборов и управления электрооборудованием;
  - электронного блока управления ГСТ;
  - при неисправном счетчике моточасов или при его отсутствии;
- при отсутствии в рекламации сведений: номера бульдозера, наименование неисправного агрегата, даты получения бульдозера с предприятия и времени, отработанного к моменту составления акта рекламации;
- при внесении конструкционных изменений без согласования с предприятием-изготовителем;
- при эксплуатации бульдозера с изношенными отбойниками, гарантия на ходовую группу не распространяется;
- при нарушении сроков и полноты проведения регламентных работ по обслуживанию бульдозера, согласно инструкции по эксплуатации и перечня операции технического обслуживания;
- в случае необоснованного вызова представителя предприятия-изготовителя для участия в составлении акта-рекламации (если выход из строя произошел не по вине предприятия-изготовителя) потребитель принимает на себя все затраты, связанные с прибытием представителя;
- уведомление о выходе из строя составных частей бульдозера направляются в отдел сервисной службы предприятия-изготовителя;
- рекламации на составные части бульдозера, вышедшие из строя в период гарантии, направляются в адрес предприятия-изготовителя бульдозера.

**Контактные данные:**

Россия, 454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.28-П;

Телефоны сервисного отдела: +7(351) 242-05-51 / 8800-500-61-45

Сайт: [www.TM10.ru](http://www.TM10.ru) / через заявку на сайте компании <https://tm10.ru/service/>

E-mail: [info@tm10.ru](mailto:info@tm10.ru) / [dst-warranty@tm10.ru](mailto:dst-warranty@tm10.ru)

Чат бот в телеграмме @dst\_ural\_service\_bot

| 11 ЖУРНАЛ УЧЕТА ПОСТАНОВКИ МАШИНЫ НА ХРАНЕНИЕ И ВВОДА ЕЕ В<br>ЭКСПЛУАТАЦИЮ |                                       |                                                  |                                                                                   |                                              |                                                 |                 |                                             |                           |                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Дата<br>сдачи                                                              | Наимено-<br>вание,<br>марка<br>машины | Инвен-<br>тарный,<br>хозяй-<br>ственный<br>номер | Техническое<br>состояние<br>(исправное,<br>требуется<br>ремонта, ТО,<br>списания) | При постановке машин на хранение             |                                                 |                 | Подписи                                     |                           | Дата<br>выдачи | Техническое<br>состояние<br>(исправное,<br>требуется<br>ремонта, ТО,<br>списания) |
|                                                                            |                                       |                                                  |                                                                                   | Сданы на склад                               | Наименование<br>сборочных<br>единиц,<br>деталей | Количе-<br>ство | Принял                                      | Сдал                      |                |                                                                                   |
|                                                                            |                                       |                                                  |                                                                                   | Наименование<br>сборочных<br>единиц, деталей | Количе-<br>ство                                 |                 | Ответст<br>венный за<br>хранение,<br>Ф.И.О. | Долж-<br>ность,<br>Ф.И.О. |                | Должность,<br>Ф.И.О.                                                              |
|                                                                            |                                       |                                                  |                                                                                   |                                              |                                                 |                 |                                             |                           |                | Ответ-<br>ственный<br>за<br>хранение,<br>Ф.И.О.                                   |

| ЖУРНАЛ УЧЕТА ПОСТАНОВКИ МАШИНЫ НА ХРАНЕНИЕ И ВВОДА ЕЕ В<br>ЭКСПЛУАТАЦИЮ (продолжение) |                                       |                                                  |                                                                                   |                                              |                 |             |        |         |      |                |                                                                                   |         |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|---------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| Дата<br>сдачи                                                                         | Наимено-<br>вание,<br>марка<br>машины | Инвен-<br>тарный,<br>хозяй-<br>ственный<br>номер | Техническое<br>состояние<br>(исправное,<br>требуется<br>ремонта, ТО,<br>списания) | При постановке машин на хранение             |                 |             |        | Подписи |      | Дата<br>выдачи | Техническое<br>состояние<br>(исправное,<br>требуется<br>ремонта, ТО,<br>списания) | Подписи |                                                 |
|                                                                                       |                                       |                                                  |                                                                                   | Сданы на склад                               |                 | Отсутствуют | Принял | Сдал    | Сдал |                |                                                                                   | Принял  |                                                 |
|                                                                                       |                                       |                                                  |                                                                                   | Наименование<br>сборочных<br>единиц, деталей | Количе-<br>ство |             |        |         |      |                |                                                                                   |         | Наименование<br>сборочных<br>единиц,<br>деталей |
|                                                                                       |                                       |                                                  |                                                                                   |                                              |                 |             |        |         |      |                |                                                                                   |         |                                                 |

| 12 ЖУРНАЛ ПРОВЕРОК ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИНЫ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ |                            |                                  |                                                        |                                                       |                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Дата проверки                                                      | Наименование, марка машины | Инвентарный, хозяйственный номер | Замеченные недостатки и принятые меры по их устранению | Выполнил техническое обслуживание (должность, Ф.И.О.) | Проверил ответственный за хранение (должность, Ф.И.О.) |  |
|                                                                    |                            |                                  |                                                        |                                                       |                                                        |  |

| <b>ЖУРНАЛ ПРОВЕРОК ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИНЫ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ</b><br>(продолжение) |                            |                                  |                                                        |                                                       |                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Дата проверки                                                                           | Наименование, марка машины | Инвентарный, хозяйственный номер | Замеченные недостатки и принятые меры по их устранению | Выполнил техническое обслуживание (должность, Ф.И.О.) | Проверил ответственный за хранение (должность, Ф.И.О.) |  |
|                                                                                         |                            |                                  |                                                        |                                                       |                                                        |  |

| 13 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ БУЛЬДОЗЕРА                 |                                 |                             |                         |                                          |                                      |             |                                                       |                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование<br>составной<br>части<br>бульдозера | Основание для<br>сдачи в ремонт | Дата                        |                         | Наименование<br>ремонтной<br>организации | Наработка<br>до ремонта<br>моточасов | Вид ремонта | Должность, фамилия,<br>подпись<br>ответственного лица |                      |
|                                                  |                                 | Поступл<br>ения в<br>ремонт | Выхода<br>из<br>ремонта |                                          |                                      |             | Производив<br>шего<br>ремонт                          | Принявшего<br>ремонт |
|                                                  |                                 |                             |                         |                                          |                                      |             |                                                       |                      |

| СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ БУЛЬДОЗЕРА (продолжение)      |                                 |                             |                         |                                          |                                      |             |                                                       |                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование<br>составной<br>части<br>бульдозера | Основание для<br>сдачи в ремонт | Дата                        |                         | Наименование<br>ремонтной<br>организации | Наработка<br>до ремонта<br>моточасов | Вид ремонта | Должность, фамилия,<br>подпись<br>ответственного лица |                      |
|                                                  |                                 | Поступл<br>ения в<br>ремонт | Выхода<br>из<br>ремонта |                                          |                                      |             | Производив<br>шего<br>ремонт                          | Принявшего<br>ремонт |
|                                                  |                                 |                             |                         |                                          |                                      |             |                                                       |                      |

## 14 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Все работы, связанные с подготовкой и отправкой машины на утилизацию, следует проводить с соблюдением мер безопасности, изложенных в Руководстве по эксплуатации D15.00.001 РЭ.

Утилизации подлежат списанные с баланса эксплуатирующей организации бульдозеры. Основанием для списания является наступившее предельное состояние бульдозера после 10 лет эксплуатации, если при этом не принято решение о его капитальном ремонте.

Технические признаки (критерии) предельного состояния бульдозера приведены в Руководстве по эксплуатации D15.00.001 РЭ.

Списанный бульдозер подлежит утилизации на специализированных предприятиях по переработке металлического лома. Перед отправкой на утилизацию бульдозер необходимо подготовить в соответствии с требованиями утилизирующих предприятий.

Перечень утилизируемых составных частей бульдозера определяется эксплуатирующей организацией. Для этого, при необходимости, следует провести разборку и дефектацию составных частей в объемах, необходимых для принятия решения.

| 15 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ БУЛЬДОЗЕРА И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА |              |                           |                                  |                         |                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Дата                                                 | Вид контроля | Должность<br>проверяющего | Заключение и оценка проверяющего |                         | Отметка об<br>устранении<br>замечаний и<br>подпись |
|                                                      |              |                           | По состоянию<br>бульдозера       | По ведению<br>формуляра |                                                    |
|                                                      |              |                           |                                  |                         |                                                    |

| КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ БУЛЬДОЗЕРА И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА (продолжение) |              |                           |                                  |                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Дата                                                            | Вид контроля | Должность<br>проверяющего | Заключение и оценка проверяющего |                         | Отметка об<br>устранении<br>замечаний и<br>подпись |
|                                                                 |              |                           | По состоянию<br>бульдозера       | По ведению<br>формуляра |                                                    |
|                                                                 |              |                           |                                  |                         |                                                    |

## 16 ОТЗЫВ О РАБОТЕ МАШИНЫ

1. Бульдозер \_\_\_\_\_  
(индекс бульдозера)

заводской номер \_\_\_\_\_

дата изготовления \_\_\_\_\_

2. Характер и место (адрес) работы бульдозера \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Нарботка в часах с начала эксплуатации или после составления последнего отзыва о работе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Какие виды технического обслуживания были проведены, их периодичность и количество \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Сколько раз и каким видам ремонта подвергался бульдозер \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Какие составные части были заменены за период эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Какие изменения в конструкции бульдозера и его составных частей были проведены в процессе эксплуатации и ремонта, с какой целью, их результаты \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ

(Штамп организации)

В отдел сервиса  
завода ООО «ДСТ-УРАЛ»

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда 28П

## УВЕДОМЛЕНИЕ

Организации \_\_\_\_\_

(Наименование, адрес, телефон)

\_\_\_\_\_ просит командировать

специалиста для рассмотрения претензии по гарантийному изделию.

Модель бульдозера \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Модель двигателя \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Дата приобретения \_\_\_\_\_

Дата регистрации в инспекции Ростехнадзора РФ \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантийный учет: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ в ООО "ДСТ-УРАЛ" \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ Дата выхода из строя \_\_\_\_\_

Показания счетчика моточасов на момент поставки \_\_\_\_\_

на момент отказа \_\_\_\_\_

Тип грунта и условия работы \_\_\_\_\_

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

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

Место нахождения изделия \_\_\_\_\_

Машинист \_\_\_\_\_

Ответственное лицо, уполномоченное подписать акт рекламации:

Ф. И. О. \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

В ситуации, когда вызов специалиста отдела сервиса завода-изготовителя окажется необоснованным, гарантируем возмещение его командировочных расходов и затрат на восстановление изделия. Также согласны с тем, что отказ от подписания акта рекламации может повлечь за собой снятие изделия с гарантийного обслуживания.

Эксплуатирующая организация обязуется к началу проведения работ предоставить технику, предварительно очищенную от грязи. Место проведения работ должно отвечать требованиям Охраны труда и ТБ, нормам пожарной безопасности и производственной санитарии.

Руководитель организации \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

e-mail: [dst-tm10@tm10.ru](mailto:dst-tm10@tm10.ru)

**Акт приема-передачи и постановки на гарантийный учет**

(заполняется ООО «ДСТ-УРАЛ»)

Модель изделия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Модель двигателя \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Показания счетчика моточасов, м.ч. \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Отдел технического контроля \_\_\_\_\_

(Подпись или оттиск личного клейма)

(заполняется на месте эксплуатации)

Потребитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Отрасль \_\_\_\_\_

Адрес потребителя, почтовый индекс \_\_\_\_\_

Тел. \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Дата получения и осмотра \_\_\_\_\_ Показания счетчика, м.ч. \_\_\_\_\_

Место эксплуатации изделия, почтовый индекс \_\_\_\_\_

(Ближайший населенный пункт, его почтовый индекс)

Адрес продавца, почтовый индекс \_\_\_\_\_

Тел. \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Представители, составившие акт:

От ООО «ДСТ-УРАЛ»

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

От эксплуатирующей организации

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Представителю сервисной службы ООО «ДСТ-УРАЛ», пользуясь руководством по эксплуатации, дать наставления представителям потребителя по всем пунктам технического обслуживания бульдозера, отправить оригинал акта с печатью и подписью потребителя в отдел ООО «ДСТ-УРАЛ» по адресу: 454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 28П.



**Ввод в эксплуатацию**

| №                                                                                                                                                                                                             | Рабочие операции                                                                                          | Порядок выполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Отметка о выполнении     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                             | Проверка наличия эксплуатационных документов прилагаемых к бульдозеру.                                    | На основании упаковочного листа проверить все эксплуатационные документы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| 2                                                                                                                                                                                                             | Проверка модификации и номерных агрегатов по ПСМ                                                          | На основании ПСМ сверить номер бульдозера, ДВС, рамы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| 3                                                                                                                                                                                                             | Проверка комплектности бульдозера и ЗИП.                                                                  | На основании упаковочного листа бульдозера проверить комплектность.<br>Проверить наличие содержимого ЗИП на основании листа комплектации.                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| 4                                                                                                                                                                                                             | Визуальный осмотр бульдозера.                                                                             | Проверить общее состояние:<br>- на отсутствие внешних повреждений;<br>- на наличие всех элементов бульдозера;<br>- на наличие гарантийных пломб.                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| 5                                                                                                                                                                                                             | Проверка уровней рабочих жидкостей и наличие смазки в соединениях навесного оборудования и ходовой части. | Проверить уровень рабочей жидкости:<br>- ДВС;<br>- системе охлаждения ДВС;<br>- гидросистеме;<br>- раздаточной коробке;<br>- планетарных редукторах.<br>Проверить наличие смазки в:<br>- натяжных колесах;<br>- соединениях элементов навесного оборудования;<br>- соединениях элементов ходовой части.                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| 6                                                                                                                                                                                                             | Проверка предпускового подогревателя.                                                                     | Запустить ПЖД. Проверить полный цикл работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| 7                                                                                                                                                                                                             | Установка демонтированного навесного оборудования.                                                        | Установить демонтированное навесное оборудование, произвести регулировку. Проверить работу навесного оборудования и правильность его подключения к гидросистеме. Проверить соединения РВД навесного оборудования на наличие течей масла.                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| 8                                                                                                                                                                                                             | Настройка работы навесного оборудования (выбрать один из вариантов, поставив галочку в поле)              | Переднее навесное оборудование: 1. автоматическая калибровка <input type="checkbox"/> ; 2. ручная настройка токов <input type="checkbox"/> ; 3. настройка не производилась <input type="checkbox"/><br>Заднее навесное оборудование: 1. автоматическая калибровка <input type="checkbox"/> ; 2. ручная настройка токов <input type="checkbox"/> ; 3. настройка не производилась <input type="checkbox"/> |                          |
| 9                                                                                                                                                                                                             | Установить демонтированные элементы бульдозера.                                                           | Установить все демонтированные элементы бульдозера, проверить их работоспособность.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| 10                                                                                                                                                                                                            | Проверка затяжки всех элементов крепления бульдозера.                                                     | Проверить наличие и затяжку болтов и гаек:<br>- ходовой части;<br>- крепления кабины;<br>- креплений облицовки.<br>Проверить натяжение гусениц.                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| 11                                                                                                                                                                                                            | Проверка электрооборудования                                                                              | Проверить работоспособность:<br>- всех измерительных приборов - вентилятора вытяжки<br>- всех контрольных ламп - отопителя кабины<br>- проблескового маяка - подогревов топливной системы<br>- стеклоочистителей - блокировку стартера<br>- фар<br>- сигнала<br>- автономного отопителя кабины (при наличии)                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| 12                                                                                                                                                                                                            | Проверка работоспособности всего бульдозера                                                               | Проверить бульдозер:<br>- плавность хода<br>- маневренность<br>- переключение диапазона скоростей<br>- работоспособность кнопки аварийной остановки ГСТ<br>- работоспособность навесного оборудования<br>- плавность управления навесным оборудованием<br>- управление электрооборудованием<br>- на наличие подтеканий рабочих жидкостей в соединениях узлов и агрегатов.                                | <input type="checkbox"/> |
| 13                                                                                                                                                                                                            | Обучение представителя эксплуатирующей организацией                                                       | Обучить:<br>- принципу работы ГСТ<br>- управлению и работе на бульдозере;<br>- проведению ТО;<br>- ведению формуляра;<br>- порядку и форме предъявления рекламаций                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| 14                                                                                                                                                                                                            | Оформление сопроводительных документов                                                                    | Оформить:<br>- акт ввода в эксплуатацию;<br>- заказ наряд;<br>Отправить документы в отдел эксплуатации ООО «ДСТ-УРАЛ»                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Представитель ООО «ДСТ-УРАЛ» выполнивший ввод в эксплуатацию:</b><br>Организация _____<br>Должность _____<br>Ф.И.О. _____<br>Подпись _____<br>Дата _____<br>тел. _____ М.П.<br>факс. _____<br>E-mail _____ |                                                                                                           | <b>Представитель эксплуатирующей организации прошедшего ввод в эксплуатацию:</b><br>Организация _____<br>Должность _____<br>Ф.И.О. _____<br>Подпись _____<br>Дата _____ М.П.                                                                                                                                                                                                                             |                          |



**АКТ постановки машины на хранение**

|                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| _____<br>(наименование организации) | УТВЕРЖДАЮ<br>_____<br>(должность)<br>_____<br>(подпись)<br>« ____ » _____ 20 ____ г. № _____ |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 сдал, а ответственный за хранение \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 принял \_\_\_\_\_  
 (наименование – марка, инвентарный номер машины)  
 в состоянии: \_\_\_\_\_  
 (исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

## Характеристика основных сборочных единиц и деталей

| Наименование | Подлежит замене | требуется |    | Примечание |
|--------------|-----------------|-----------|----|------------|
|              |                 | Ремонт    | ТО |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |
|              |                 |           |    |            |

## При постановке на хранение:

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| а) сданы на склад (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента) | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
| б) отсутствуют (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента)    | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |

Качество подготовки, установки машин и ее консервации: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фактическое состояние машины при постановке на хранение)

Сдал \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах: один экземпляр хранят у ответственного за хранение, второй – у собственника машины. Копия Акта должна быть направлена в семидневный срок на завод-изготовитель машины.



## АКТ приема машины в эксплуатацию

(после снятия с хранения)

№ \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что ответственный за хранение  
сдал \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

машину \_\_\_\_\_

(наименование – марка, инвентарный номер машины)

Техническое состояние \_\_\_\_\_

(исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

| Машина укомплектована следующим оборудованием: |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                   | Количество |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |

Сдал \_\_\_\_\_  
(подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
(подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах, копию Акта направляю на завод изготовитель



**АКТ постановки машины на хранение**

\_\_\_\_\_  
 (наименование организации)

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 сдал, а ответственный за хранение \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 принял \_\_\_\_\_  
 (наименование – марка, инвентарный номер машины)  
 в состоянии: \_\_\_\_\_  
 (исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

## Характеристика основных сборочных единиц и деталей

| Наименование | Подлежит замене | требует |    | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|----|------------|
|              |                 | Ремонт  | ТО |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |

## При постановке на хранение:

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| а) сданы на склад (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента) | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
| б) отсутствуют (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента)    | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |

Качество подготовки, установки машин и ее консервации: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фактическое состояние машины при постановке на хранение)

Сдал \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах: один экземпляр хранят у ответственного за хранение, второй – у собственника машины. Копия Акта должна быть направлена в семидневный срок на завод-изготовитель машины.



**АКТ приема машины в эксплуатацию**

(после снятия с хранения)

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что ответственный за хранение  
сдал \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

машину \_\_\_\_\_

(наименование – марка, инвентарный номер машины)

Техническое состояние \_\_\_\_\_

(исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

| Машина укомплектована следующим оборудованием: |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                   | Количество |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |

Сдал \_\_\_\_\_

(подпись)

Принял \_\_\_\_\_

(подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах, копию Акта направляю на завод изготовитель



**АКТ постановки машины на хранение**

\_\_\_\_\_  
 (наименование организации)

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)

сдал, а ответственный за хранение \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_  
 (наименование – марка, инвентарный номер машины)

в состоянии: \_\_\_\_\_  
 (исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

## Характеристика основных сборочных единиц и деталей

| Наименование | Подлежит замене | требует |    | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|----|------------|
|              |                 | Ремонт  | ТО |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |

## При постановке на хранение:

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| а) сданы на склад (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента) | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
| б) отсутствуют (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента)    | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |

Качество подготовки, установки машин и ее консервации: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фактическое состояние машины при постановке на хранение)

Сдал \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах: один экземпляр хранят у ответственного за хранение, второй – у собственника машины. Копия Акта должна быть направлена в семидневный срок на завод-изготовитель машины.



**АКТ приема машины в эксплуатацию**

(после снятия с хранения)

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что ответственный за хранение  
сдал \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

машину \_\_\_\_\_

(наименование – марка, инвентарный номер машины)

Техническое состояние \_\_\_\_\_

(исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

| Машина укомплектована следующим оборудованием: |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                   | Количество |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |

Сдал \_\_\_\_\_

(подпись)

Принял \_\_\_\_\_

(подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах, копию Акта направляю на завод изготовитель



**АКТ постановки машины на хранение**

\_\_\_\_\_  
 (наименование организации)

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 сдал, а ответственный за хранение \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 принял \_\_\_\_\_  
 (наименование – марка, инвентарный номер машины)  
 в состоянии: \_\_\_\_\_  
 (исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

## Характеристика основных сборочных единиц и деталей

| Наименование | Подлежит замене | требует |    | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|----|------------|
|              |                 | Ремонт  | ТО |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |

## При постановке на хранение:

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| а) сданы на склад (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента) | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
| б) отсутствуют (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента)    | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |

Качество подготовки, установки машин и ее консервации: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фактическое состояние машины при постановке на хранение)

Сдал \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах: один экземпляр хранят у ответственного за хранение, второй – у собственника машины. Копия Акта должна быть направлена в семидневный срок на завод-изготовитель машины.



**АКТ приема машины в эксплуатацию**

(после снятия с хранения)

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что ответственный за хранение  
сдал \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

машину \_\_\_\_\_

(наименование – марка, инвентарный номер машины)

Техническое состояние \_\_\_\_\_

(исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

| Машина укомплектована следующим оборудованием: |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                   | Количество |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |

Сдал \_\_\_\_\_

(подпись)

Принял \_\_\_\_\_

(подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах, копию Акта направляю на завод изготовитель



**АКТ постановки машины на хранение**

\_\_\_\_\_  
 (наименование организации)

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 сдал, а ответственный за хранение \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 принял \_\_\_\_\_  
 (наименование – марка, инвентарный номер машины)  
 в состоянии: \_\_\_\_\_  
 (исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

## Характеристика основных сборочных единиц и деталей

| Наименование | Подлежит замене | требует |    | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|----|------------|
|              |                 | Ремонт  | ТО |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |
|              |                 |         |    |            |

## При постановке на хранение:

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| а) сданы на склад (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента) | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
| б) отсутствуют (наименование сборочных единиц и деталей, инструмента)    | Количество |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |
|                                                                          |            |

Качество подготовки, установки машин и ее консервации: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фактическое состояние машины при постановке на хранение)

Сдал \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Принял \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах: один экземпляр хранят у ответственного за хранение, второй – у собственника машины. Копия Акта должна быть направлена в семидневный срок на завод-изготовитель машины.



**АКТ приема машины в эксплуатацию**

(после снятия с хранения)

№ \_\_\_\_\_

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

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что ответственный за хранение  
сдал \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

принял \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

машину \_\_\_\_\_

(наименование – марка, инвентарный номер машины)

Техническое состояние \_\_\_\_\_

(исправное, требует ремонта, технического обслуживания, списания)

| Машина укомплектована следующим оборудованием: |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                   | Количество |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |
|                                                |            |

Сдал \_\_\_\_\_

(подпись)

Принял \_\_\_\_\_

(подпись)

Примечание - Акт составляют в двух экземплярах, копию Акта направляю на завод изготовитель

