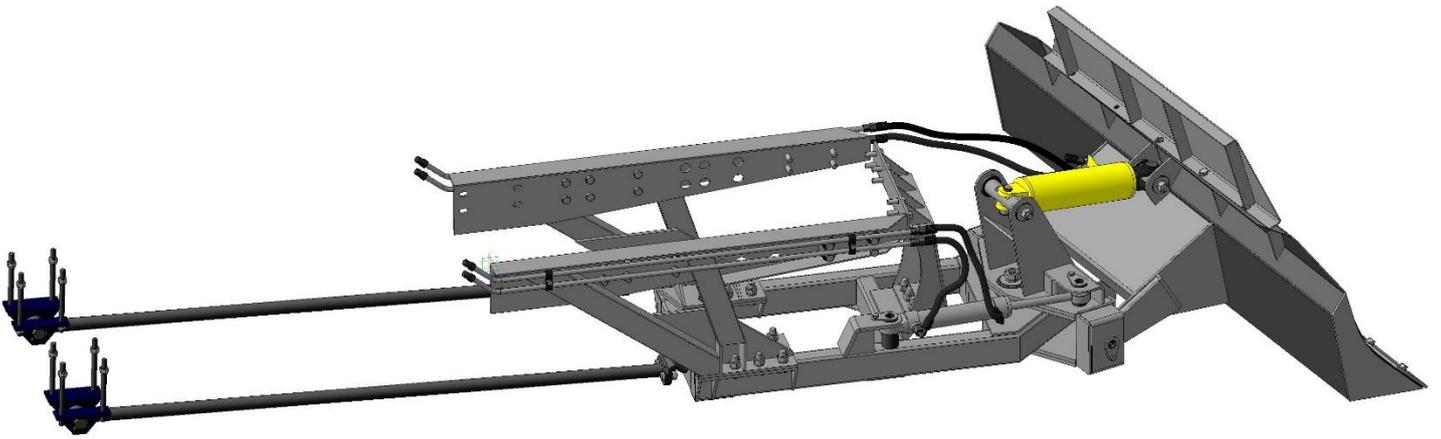




Республика Беларусь
«БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ГРУНТОРЕЗНОЙ ТЕХНИКИ»
WWW.BZGT.BY



Паспорт
Инструкция по эксплуатации
Отвал бульдозерный ОБГ-2000 454629.200Г

Борисов

Содержание

1.ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	3
2.ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	10
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.	12
4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	16
6 КОНСЕРВАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ	16
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	17
8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ, РАССМОТРЕНИЯ И УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ.....	17
Приложение 1: Карта смазки.....	20
Приложение 2: Лист регистрации ТО.....	21
Приложение 3: СООБЩЕНИЕ №.....	22
Приложение 4: ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	23
Приложение 5: Комплект поставки: ОБГ-2000 454629.200Г	24
Приложение 6: Общая схема.....	25

Техническое описание предназначено для изучения устройства, правил эксплуатации и технического обслуживания отвала бульдозерного ОБГ-2000 454629.200Г.

Наряду с настоящим Техническим описанием следует руководствоваться Техническим описанием и инструкциями по эксплуатации трактора Беларусь.

Назначение

Отвал бульдозерный ОБГ-2000 454629.200Г (далее - отвал) предназначен для выполнения планировочных, дорожных и строительных работ, уборки территории и выполнения других видов работ с мелкокусовыми сыпучими материалами. Отвал может эксплуатироваться в разных климатических условиях при температурах от минус 40 до плюс 40.

Технические характеристики

1	2
Агрегатированные	Трактор «Беларус - 82» и модификации
Вид оборудования	Навесное
Ширина отвала не менее, мм	2000*
Высота отвала не менее, мм	810*
Объем призмы волочения отвала, м ³	0,6*
Опускание отвала ниже опорной поверхности колёс, мм	80*
Угол поворота отвала в плане, град	25* в обе стороны
Привод подъема и поворота Лопаты	Гидравлический, от гидросистемы трактора
Габаритные размеры с навесным оборудованием, мм	
-длина	4090
-ширина (по Лопате)	(Рама в сборе с Лопатой) 2000*
-высота (по Лопате)	810*

* по заказу возможно изготовление отвала с иными характеристиками.

В связи с постоянной работой по совершенствованию оборудования, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1.ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1.1 Общие указания.

Сборка должна производиться квалифицированным персоналом в условиях мастерской при наличии грузоподъемных механизмов грузоподъемностью не менее 0,5 тонны.

Площадка для сборки должна быть освобождена от посторонних предметов и обеспечивать подход со всех сторон.

Для правильного и безопасного выполнения работ необходимо предварительно изучить настоящую инструкцию.

1.2. Указание мер безопасности.

К работам по монтажу допускаются лица прошедшие в установленном порядке инструкции по технике безопасности.

Перед началом выполнения работ необходимо убедиться в прочности применяемых подставок, чалочных приспособлений на отсутствие повреждений.

Запрещается работа неисправным инструментом.

В процессе проведения работ запрещается находиться под поднятыми сборочными единицами.

1.3. Подготовка к монтажу.

Трактор для монтажа должен быть чистым и сухим.

Размеры площадки для монтажа не менее 9х5,5 метров

Площадка должна иметь твердое ровное покрытие.

Сборочные узлы и детали должны быть освобождены от упаковки и проверена их комплектность.

1.4. Монтаж.

1.4.1. Установка правого и левого лонжеронов.

Установить на раму трактора лонжерон правый и наживить 4-е болта М16х110; 8-мь болтов М16 х45; 8-мь гаек М16; 8-мь стопорных шайб 16, см. Рис 1.

Правый лонжерон устанавливается так же как и левый

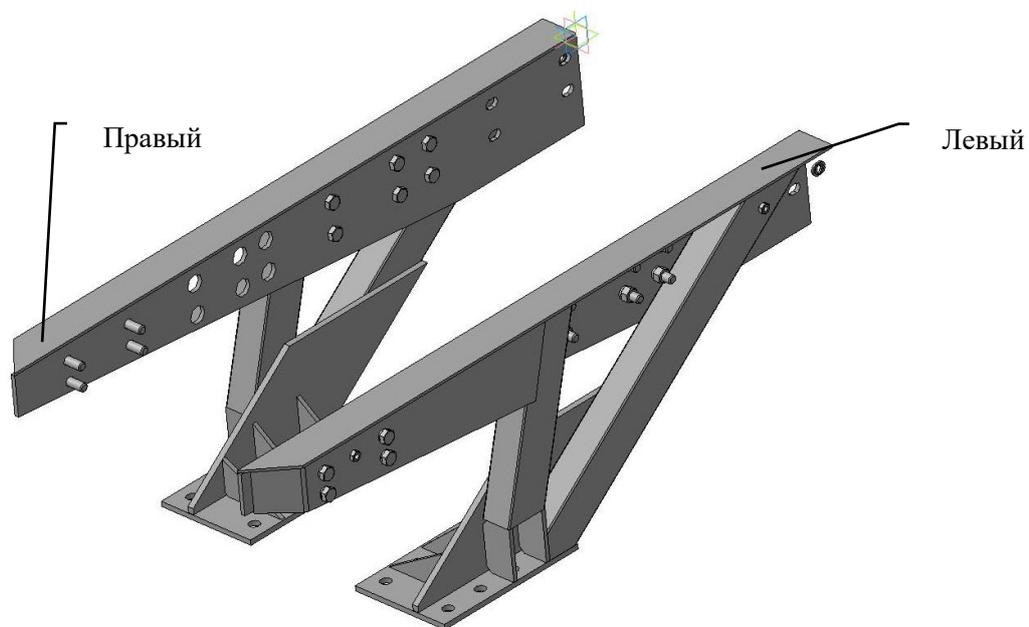


Рис. 1.

1.4.2. Установка стойки.

Установить стойку на раму трактора и наживить 8 - мь болтов М16х45 с 8-мью стопорными шайбами 16. См. Рис. 2.

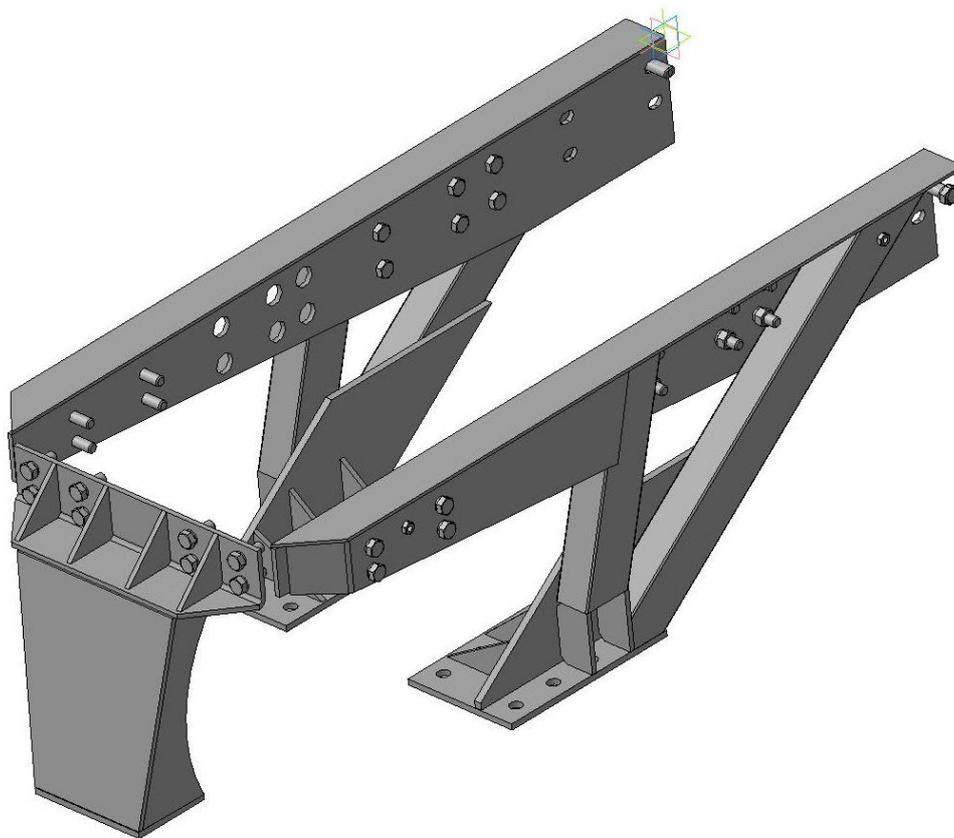


Рис. 2.

1.4.3. Установка рамы отвала.

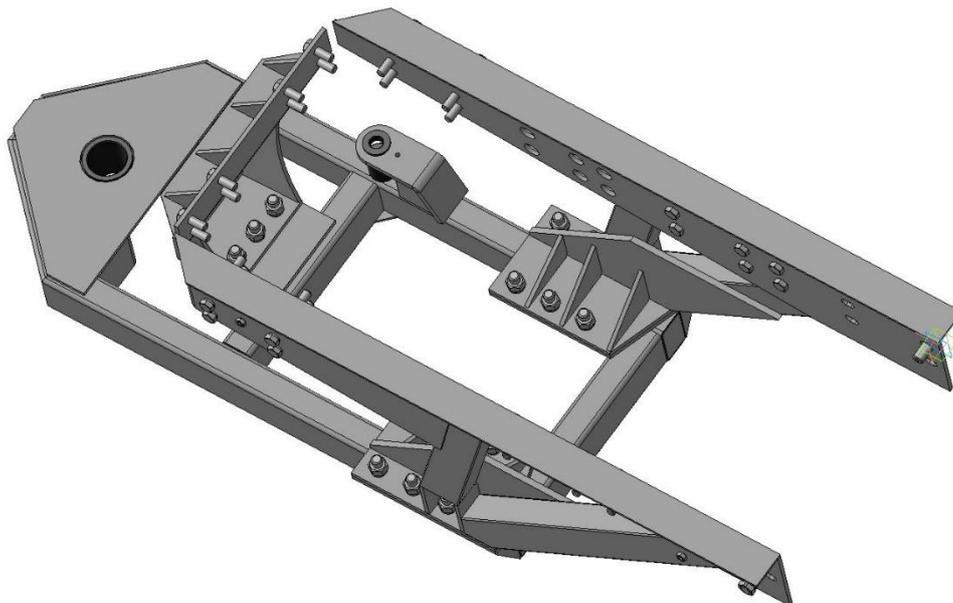


Рис. 3

Соединить левый лонжерон с рамой и наживить 6 - ю болтами M20x60; 6 - ю гайками M20; 6 – ю шайбами стопорными 20. См. рис. 3.

Соединить правый лонжерон с рамой и наживить 6 - ю болтами M20x60; 6 - ю гайками M20; 6 – ю шайбами стопорными 20.

Соединить стойку с рамой и наживить 3-мя болтами M20x60; 3-мя гайками M20; 3-мя шайбами стопорными 20.

1.4.3.1 Провозвести затяжку резьбовых соединений п.п. 1.4.1-1.4.3.

1.4.4. Установка поворотной платформы на раму отвала.

Установить поворотную платформу на раму отвала.

Вставить палец оси поворота лопаты, надеть шайбу 454629.200Г-02.13 и зажать гайкой M27 с шайбой стопорной 27. См. Рис. 4.

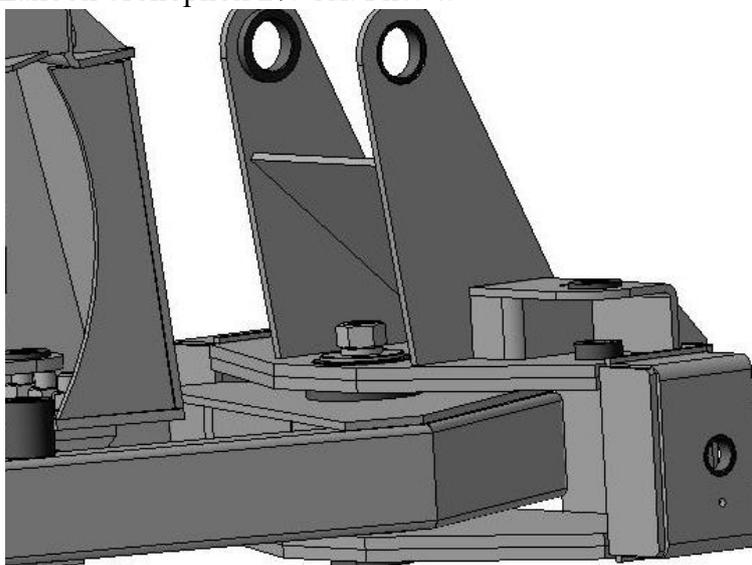


Рис.4.

1.4.5. Установка лопаты бульдозерной.

Установить лопату бульдозерную ушами в проушины платформы.

Вставить в отверстия пальцы и зафиксировать их болтом М10х25 с шайбой стопорной 10. См. Рис. 5.

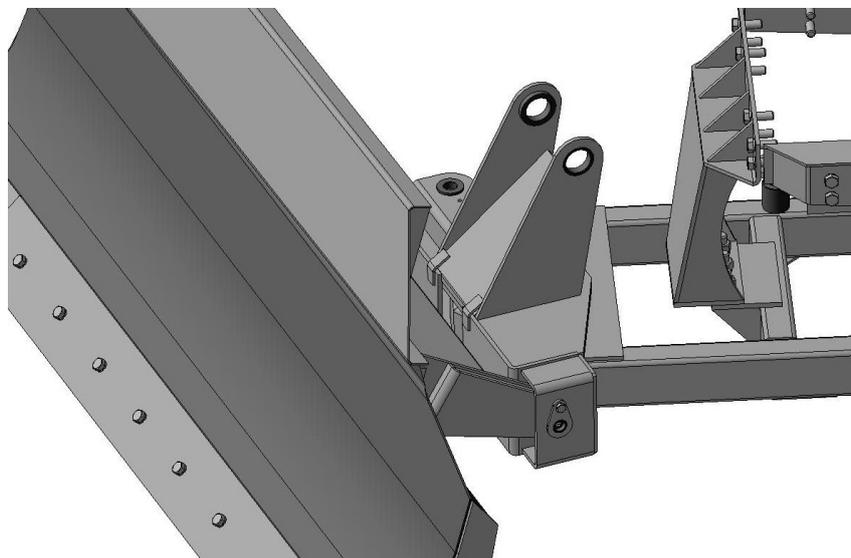


Рис. 5.

1.4.6. Установка трубок соединения гидросистемы трактора с рукавами высокого давления.

Установить по две трубки на правый и левый лонжерон и прижать их прижимами с помощью болтов М10х25 с шайбами стопорными 10. См. Рис 6.

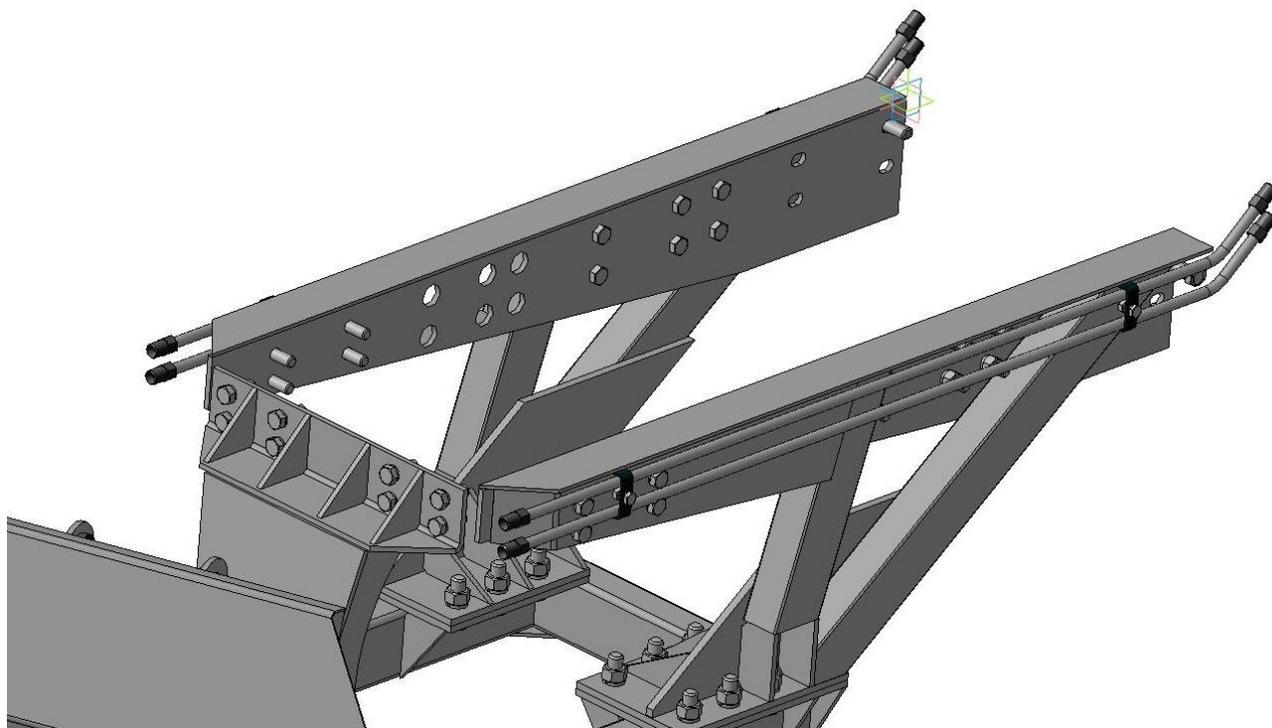


Рис. 6.

1.4.7. Установка цилиндра подъема опускания лопаты.

Установить гидроцилиндр, вставив в отверстия проушин цилиндра пальцы цилиндра, и зафиксировать их 2 –мя шплинтами 5х36.4. См. Рис 7,8.

Соединить цилиндр подъема/опускания рукавами высокого давления ПП-800/ПП-850 с трубками, установленными на левом лонжероне (либо РВД ПП-2300 2 шт с выводами гидравлики трактора) Трубки соединить с выводами гидросистемы трактора, которые находятся с левой стороны кабины.

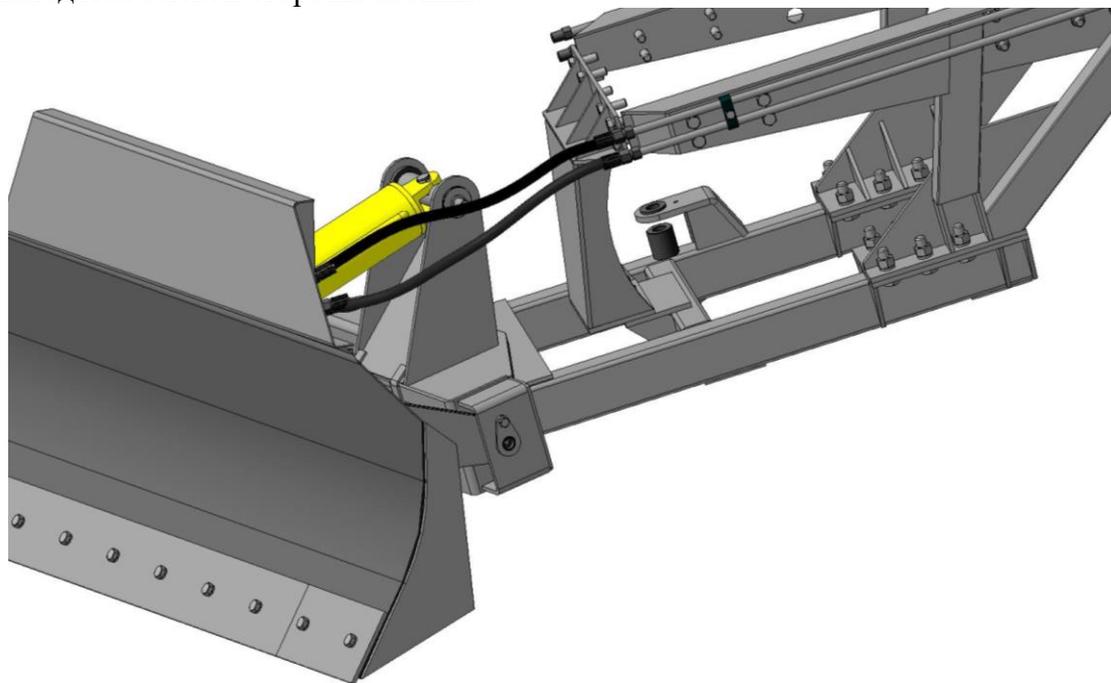


Рис. 7.

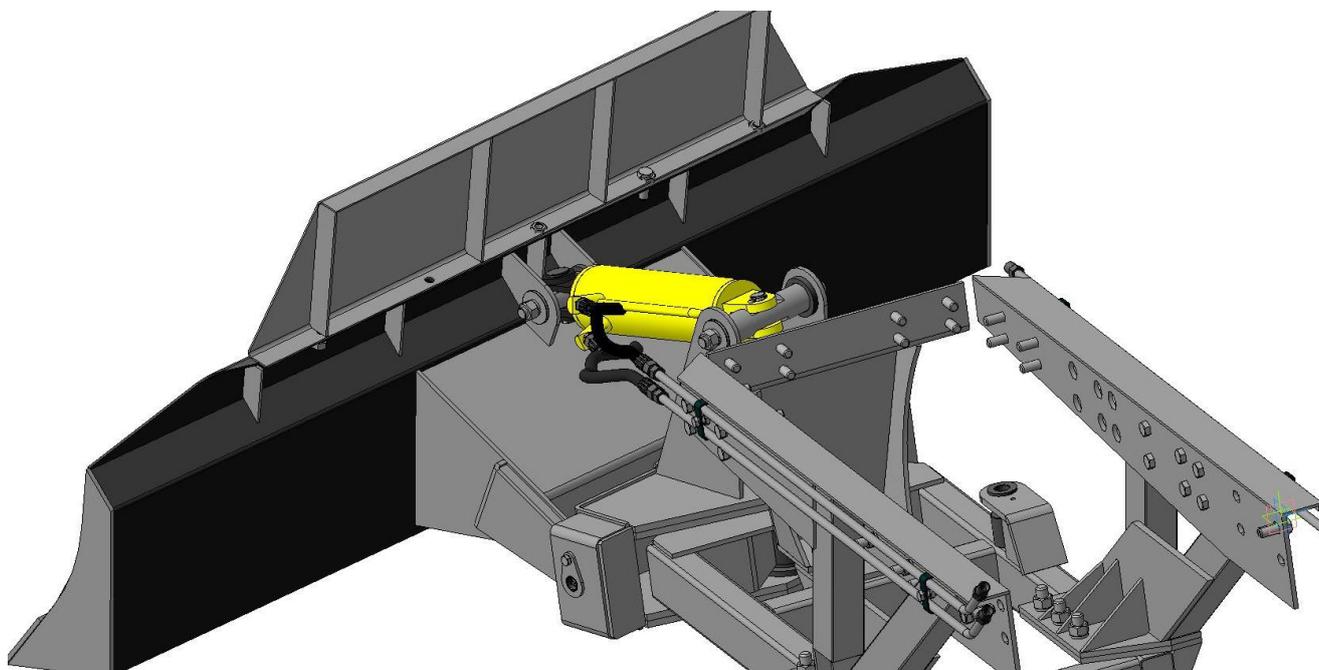
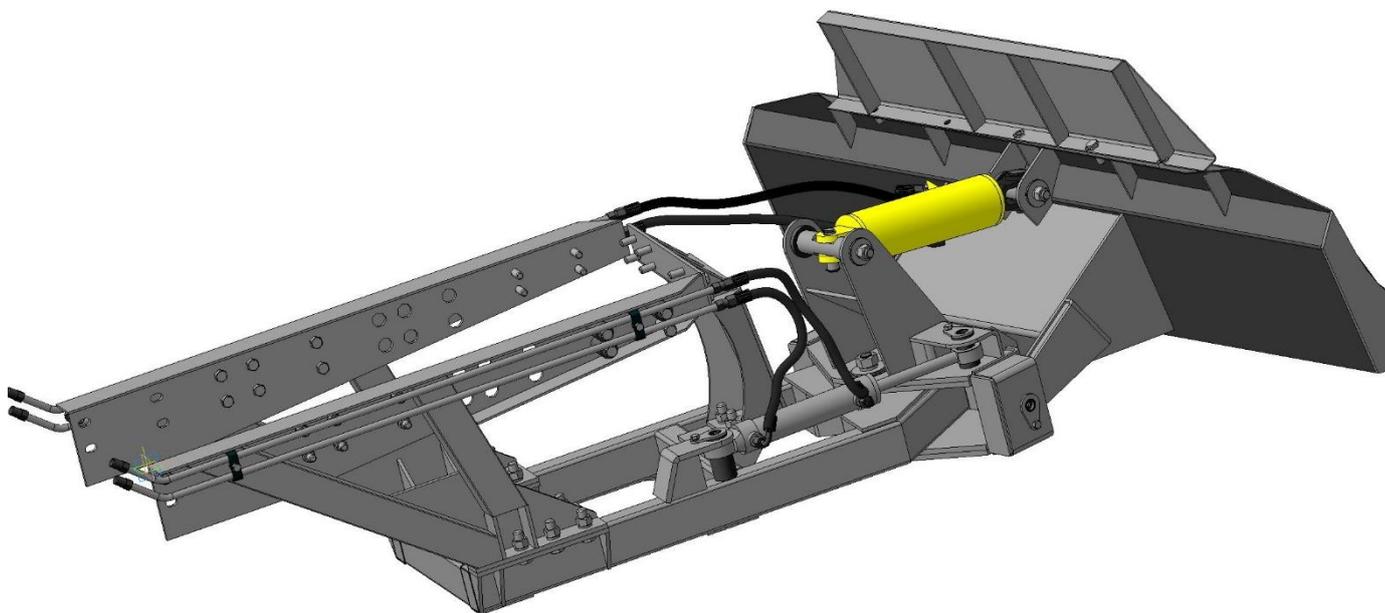


Рис. 8.

1.4.8. Установка цилиндра поворота лопаты.

Установить гидроцилиндр, вставив в отверстия проушин цилиндра пальцы цилиндра, и зафиксировать их болтом М10х25 с шайбой стопорной 10. См. Рис 9.

Соединить цилиндр поворота лопаты рукавами высокого давления ПБ-600/ПБ650 с трубками, установленными на правом лонжероне (либо РВД ПБ-2300 2 шт с выводами гидравлики трактора). Трубки соединить РВД с выводами гидросистемы трактора, которые



находиться с правой стороны под кабиной трактора.

Рис. 9.

1.4.9. Установка растяжек.

Соединить двумя растяжками отвал гидроповоротный и задний мост трактора. Закрепить каждую растяжку с помощью 2-х болтов М16х45; 4-х шпилек М16х220; 10-ти гаек М16; 10-ти шайб стопорных 16. См. Рис. 10.

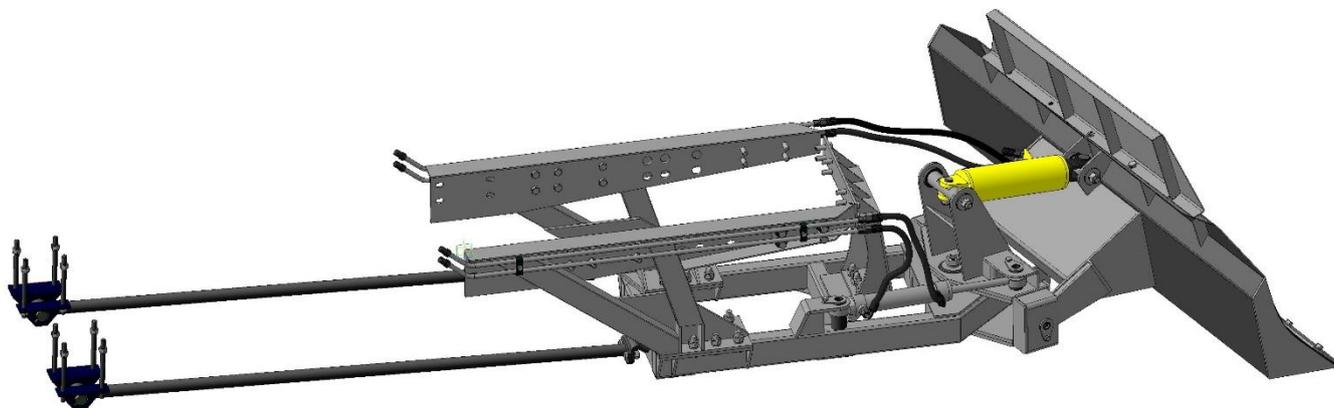


Рис. 10.

2. ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1 Эксплуатационные ограничения.

2.1.1 Эксплуатация Отвала должна выполняться согласно его назначения и технических характеристик.

2.1.2 Запрещается эксплуатировать Отвал с демонтированными или неисправными узлами и деталями.

2.1.3 Завод-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию и работоспособность Отвала в случае изменения потребителем его конструкции, замены комплектующих изделий, которые не отвечают предъявляемым к ним требованиям, использования оборудования не по назначению или с нарушением требований безопасной эксплуатации.

2.1.4 При эксплуатации Отвала необходимо выполнять все требования по транспортировке, техническому обслуживанию и хранению.

2.2 Общие меры безопасности.

2.2.1 Оператор, эксплуатирующий Отвал, должен изучить Паспорт и Инструкцию по эксплуатации, пройти обучение, получить соответствующее удостоверение, пройти инструктаж и проверку знаний по охране труда и технике безопасности при работе на данном оборудовании.

2.2.2 Оператор, обязан выполнять все меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве и «Руководстве по эксплуатации трактора «Беларус».

2.2.3 Запрещается производить осмотр, ремонт и другие работы по обслуживанию и ремонту Отвала с поднятой Лопатой. При необходимости выполнения таких работ Лопата должна быть опущена на землю или установлена на подставки, трактор поставлен на ручной тормоз, под колеса установлены башмаки, двигатель заглушён.

2.2.4 Запрещается нахождение посторонних лиц в кабине трактора во время работы.

2.2.5 Выполнение земляных работ в охранной зоне подземных коммуникаций (кабелей, водо- и газопроводов и т.п.) производить только при наличии соответствующего разрешения на проведение данных работ.

2.2.6 Работы в темное время суток или в условиях недостаточной видимости производятся только с включенным дежурным освещением.

2.2.7 Запрещается работать над обрывами и козырьками грунта.

2.2.8 Запрещается, при входе в кабину, пользоваться рулевым колесом и рычагами как опорами.

2.2.9 Запрещается эксплуатировать Отвал с поврежденными или неисправными гидроцилиндрами, трубопроводами и рукавами высокого давления гидросистемы.

2.3 Меры безопасности при подготовке к работе.

2.3.1 Подготовить к работе базовый трактор согласно «Руководства по эксплуатации трактора «Беларус».

2.3.2 Изучить все надписи и таблички на оборудовании.

2.3.3 Проверить уровень рабочей жидкости в баке гидросистемы. При необходимости долить рабочую жидкость до необходимого уровня.

2.3.4 Произвести осмотр и убрать все посторонние предметы с оборудования.

2.4 Меры безопасности при эксплуатации оборудования.

2.4.1 Перед началом работы рекомендуется обозначить рабочую зону предупреждающими знаками и надписями.

2.4.2 Включение рычагов управления Отвалом производить, только находясь на сидении базового трактора.

2.4.3 Во время транспортных переездов Отвал должен быть поднят в крайнее верхнее положение, Лопата повернута перпендикулярно продольной оси трактора.

2.4.4 В случае остановки двигателя для опускания Лопаты необходимо перевести рычаг управления экскаваторного оборудования в положение ОПУСКАНИЕ;

2.5 Подготовка оборудования к работе.

2.5.1 Произвести визуальный осмотр Отвала, проверить резьбовые соединения, при необходимости подтянуть их, устранить выявленные неисправности.

2.5.2 Произвести осмотр гидросистемы на наличие течей, повреждений, обнаруженные - устранить.

2.5.3 Подготовку базового трактора к работе производить согласно «Руководству по эксплуатации трактора «Беларус».

2.5.4 Обкатка оборудования

2.5.4.1 Обкатка базового трактора производится согласно «Руководству по эксплуатации трактора «Беларус».

2.5.4.2 Обкатка Отвала производится в два этапа:

- движение всех гидроцилиндров в течении 10 мин.
- работа Отвала при средней нагрузке в течении 12 часов (2 смен).

2.5.4.3 После обкатки необходимо произвести внешний осмотр Отвала и устранить выявленные неисправности.

2.6 Использование оборудования.

2.6.1 При эксплуатации Отвала необходимо выполнять все требования мер безопасности, указанные в данном Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

2.6.2 Проверить движение гидроцилиндров поворота и подъема-опускания Отвала на холостых оборотах двигателя.

2.6.3 Использование Отвала производится в следующем порядке:

- поднять Лопату Отвала в крайнее верхнее положение;
- повернуть Лопату гидроцилиндром поворота на необходимый для работы угол;

- опустить Лопату гидроцилиндром подъема-опускания вниз на необходимую высоту (глубину врезания);
- при движении трактора вперед выполнять необходимые работы.

2.6.4 Не допускается совмещать рабочее движение трактора вперед и поворот Лопаты.

2.6.5 Запрещается работать задней стороной Лопаты (при движении трактора задним ходом).

2.6.6 После завершения работы необходимо установить Лопату в транспортное положение.

2.6.7 Не перегружать Отвал при работе только правой или левой стороной Лопаты.

2.6.8 При работе на глинах или суглинках и с другими вязкими налипающими материалами необходимо очищать Лопату, не допуская его сильного загрязнения.



Запрещается работать задней стороной отвала при движении трактора задним ходом.

Запрещается буксировка с использованием любых частей оборудования.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

3.1 Общие указания.

Проведение технического обслуживания направлено на обеспечение надежной и долговечной работы Отвала.

Перед всеми видами технического обслуживания, оборудование должно быть очищено от загрязнений.

Перед выполнением операции по смазке, масленки, а также поверхности расположенные рядом со смазываемым элементом, должны быть очищены.

3.2 Меры безопасности.

При проведении ТО трактор должен быть установлен на ручной тормоз, под колеса поставлены башмаки, двигатель заглушен.

Запрещается производить осмотр, ремонт и другие работы по ТО с поднятой Лопатой. При необходимости выполнения таких работ Лопата должна быть опущена на землю или установлена на подставки.

Все передвижения рабочих органов, в том числе при проверке (настройке), производить только из кабины трактора, на заглушенном тракторе

При разборке гидросистемы Отвала необходимо убедиться в том, что в гидросистеме нет давления, для чего нужно отключить гидронасос трактора, опустить Лопату на землю и произвести перемещение всех рычагов управления.

3.3 Периодичность технического обслуживания.

Периодичность технического обслуживания навесного оборудования приведена в таблице 3.

Таблица 3

Вид технического обслуживания	Периодичность
1	2
Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО)	в начале смены (через 10 ч.)
Техническое обслуживание №1 (ТО№1)	через 20 моточасов
Техническое обслуживание №2 (ТО№2)	через 100 моточасов
Техническое обслуживание №3 (ТО№3)	через 300 моточасов
Сезонное техническое обслуживание (СТО)	при переходе к весеннее-летней или осенне-зимней эксплуатации

Техническое обслуживание базового шасси производить согласно «Руководству по эксплуатации трактора «Беларус».

3.4 Объем технического обслуживания

Объем технического обслуживания указан в Таблице 4.

Таблица 4.

Содержание работ	Технические требования	Приборы, инструмент, приспособления и материалы
1	2	3
Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО)		
1. Произвести внешний осмотр. Обнаруженные неисправности устранить.		
2. Проверить герметичность гидросистемы	Подтекания рабочей жидкости в местах соединений и по штокам гидроцилиндров не допускается	Набор ключей
Техническое обслуживание №1 (ТО№1)		
1. Очистить оборудование и трактор.		
2. Выполнить операции ЕТО	См. выше	Набор ключей
3. Выполнить смазочные работы	Смазку подавать до появления ее из зазоров*	Солидолонагнетатель
4. Произвести внешний осмотр резьбовых соединений	Ослабленные соединения должны быть затянуты	Набор ключей

Продолжение Таблицы 4

Техническое обслуживание №2 (ТО№2)		
1. Выполнить операции ТО№1.	См. выше	Набор ключей, солидолонагнетатель
2. Произвести подтяжку всех резьбовых соединений	Резьбовые соединения должны быть затянуты	Набор ключей
3. Произвести внешний осмотр рукавов высокого давления	Контакт рукавов друг с другом кроме мест их крепления не допускается, отсутствие повреждений, течей	
Техническое обслуживание №3 (ТО№3)		
1	2	3
1. Выполнить операции ТО№2	См. выше	Солидолонагнетатель
2. Проверить и в случае необходимости произвести наплавку ножей и стенок Лопаты или переустановить ножи обратной стороной.	Износ наплавки до основного металла не допускается.	Электрод наплавочный П-590В
3. Произвести внешний осмотр оборудования, в случае необходимости произвести ремонт.	Трещины и деформации металла не допускаются	Сварочное оборудование.
4. Произвести внешний осмотр штоков и грязесъемников цилиндров.	Трещины, выдавливание наружу грязесъемников не допускается.	Заменить гидроцилиндр или отремонтировать в мастерской
5. Произвести покраску мест с поврежденным покрытием		
Сезонное техническое обслуживание (СТО)		
1. Выполнить операции очередного ТО.	См. выше	Набор ключей солидолонагнетатель
2. Выполнить операции соответствующие сезонному ТО трактора.	Согласно «Руководству по эксплуатации трактора «Беларус».	Набор ключей солидолонагнетатель
	Замену рабочей жидкости производить сразу после окончания работы. Слив производить из бака	

***После выполнения смазочных работ излишки смазки удалить ветошью. Данные о проведении ТО№2 и ТО№3 вносить в Лист регистрации проведения ТО (Приложение 2).**

3.5 Применяемые масла и смазки.

Применяемые масла и смазки указаны в таблице 5.

Таблица 5

Место применения	Обозначение	Кол-во
Точки смазки консистентной смазкой	Литол-24	0,2 кг
Гидросистема трактора	Согласно «Руководству по эксплуатации трактора «Беларус».	-

4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1. Подтекает масло в местах соединений элементов гидросистемы	1. Ослабление затяжки или попадание грязи на сопрягаемые поверхности.	1. Подтянуть соединения
2. Движения рабочих органов, вызванные самопроизвольным перемещением гидроцилиндров.	2.1 Износ уплотнений поршневых цилиндров. 2.2 Неисправен гидрораспределитель.	2.1 Заменить гидроцилиндр или отремонтировать в мастерской. 2.2 Заменить гидрораспределитель или отремонтировать в мастерской.
3. Течь масла по штокам гидроцилиндров	3.1 Износ уплотнений поршней гидроцилиндров. 3.2 Механические повреждения штоков гидроцилиндров	3.1 Заменить гидроцилиндр или отремонтировать в мастерской. 3.2 Заменить гидроцилиндр или отремонтировать в мастерской.
4. Неравномерное (рывками) или медленное движение оборудования	4.1 Наличие воздуха в гидросистеме 4.2 Неисправен гидронасос 4.3 Неисправен гидрораспределитель	4.1 Удалить воздух из гидросистемы 4.2 Заменить гидронасос 4.3 Заменить гидрораспределитель
5. Стуки, скрипы, люфт в шарнирных соединениях.	5 Износ втулок или пальцев.	5 Заменить втулки или пальцы.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Переезд к месту выполнения работ.

5.1.1 В случае, когда Отвал установлен на базовое шасси, переезд к месту выполнения работ собственным ходом рекомендуется производить только на небольшие расстояния.

5.1.2 При переезде Отвал необходимо привести в транспортное положение: поднять Лопату в крайнее верхнее положение и установить перпендикулярно к продольной оси трактора (направлению движения)

5.1.3 Запрещается двигаться со скоростью более 5 км/ч по дорогам, имеющим боковой уклон, большие неровности или крутые повороты.

5.2 Транспортирование.

5.2.1 Транспортирование Отвала может осуществляться любым видом транспорта.

5.2.2 При погрузочно-разгрузочных работах с применением ГПМ, грузоподъемность ГПМ должна быть не менее 0,6 т.

5.2.3 Транспортируемые отдельно, а также собранные между собой узлы, детали и ЗИП Отвала, должны быть надежно закреплены, а собранные между собой узлы - увязаны.

6 КОНСЕРВАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Общие положения.

6.1.1 В случае, когда Отвал установлен на базовое шасси, хранение базового шасси производится в соответствии с «Руководством по эксплуатации трактора «Беларус», раздел «Правила хранения трактора».

6.1.2 Отвал может быть подвергнуто кратковременному (от 10-ти дней до 2-х месяцев) и длительному (более 2-х месяцев) хранению. Хранение должно производиться в закрытом помещении или под навесом. Максимальный срок хранения в закрытом помещении - 1 год, под навесом - 9 месяцев.

6.1.3 Во время хранения один раз в месяц необходимо проверять состояние оборудования и устранять выявленные несоответствия.

6.2 Подготовка к кратковременному хранению.

При подготовке к кратковременному хранению необходимо выполнить следующие операции:

- зачистить и покрасить повреждённые окрашенные поверхности;
- покрыть солидолом С неокрашенные поверхности (пальцы, шарниры и т.д.) и штоки гидроцилиндров;
- штоки гидроцилиндров обернуть парафинированной или промасленной бумагой и обвязать шпагатом;
- Лопату установить на деревянные площадки.

6.3 Подготовка к длительному хранению.

При подготовке к длительному хранению необходимо выполнить следующие операции:

-в случае, когда Отвал установлен на базовое шасси, выполнить по 2-3 хода каждым гидроцилиндром;

- выполнить ТО№2;
- выполнить операции подготовки Отвала к кратковременному хранению;
- Лопата должна быть опущены вниз в плавающем положении

6.4 Расконсервация.

При проведении расконсервации необходимо выполнить следующие операции:

- выполнить расконсервацию трактора (в случае, если Отвал установлен на базовое шасси);
- удалить бумагу и консервационную смазку со всех поверхностей;
- заполнить смазкой все соединения и места согласно Карте смазки (Приложение 1);
- выполнить ТО№2

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отвал бульдозерный ОБГ-2000 454629.200Г изготовлен и принят в соответствии с требованиями комплекта технической документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

М.П.

Подпись лица ответственного за приемку

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ, РАССМОТРЕНИЯ И УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ.

8.1 Гарантийные обязательства.

8.1.1 Предприятие-изготовитель, ООО «Борисовский завод грунторезной техники», гарантирует исправную работу Оборудования в течении гарантийного срока при соблюдении «Потребителем» правил его эксплуатации, транспортировки, технического обслуживания, хранения и ремонта в соответствии с требованиями «Паспорта и Руководства по эксплуатации».

8.1.2 Гарантийные обязательства распространяются на Оборудование в целом, включая комплектующие изделия, если иное не предусмотрено договором на поставку.

8.1.3 Гарантийный срок эксплуатации Оборудования - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

8.1.4 Гарантийный срок исчисляется со дня ввода Оборудования в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня его приобретения «Потребителем».

8.2 Порядок предъявления, рассмотрения и удовлетворения претензий по качеству Оборудования.

8.2.1 При выходе из строя Оборудования или обнаружении в нем дефектов «Потребитель», не разбирая дефектного агрегата или механизма, направляет (телеграммой, факсом, электронным письмом) письменное сообщение об этом в ООО «Борисовский завод грунторезной техники», если Оборудование приобретено через торговую организацию, то сообщение направляется продавцу (поставщику). В Сообщении (Приложение 3) указываются:

- название и модель Оборудования;
- заводской номер;
- модель и номер шасси базового трактора;
- дата выпуска и ввода в эксплуатацию;
- наработка в моточасах;
- наименование предприятия (организации) в которой было приобретено Оборудование;
- характер и признаки неисправности (описание, фотографии);
- реквизиты своего предприятия (организации).

8.2.2 При получении Сообщения ООО «Борисовский завод грунторезной техники» учитывает его, рассматривает и принимает решение о порядке удовлетворения или о причинах отклонения претензии, о чем сообщает «Потребителю».

8.2.3 Претензии не подлежат рассмотрению и удовлетворению, а Оборудование снимается с гарантийного обслуживания, в следующих случаях:

- нарушение «Потребителем» видов, периодичности и объемов технического обслуживания, определенных в «Паспорте и Инструкции по эксплуатации» на Оборудование и базовый трактор;
- не предоставление «Потребителем» «Сервисной книжки» на базовый трактор и «Паспорта и Руководства по эксплуатации» на Оборудование или отсутствие в них отметок о проведении технического обслуживание
- составление сообщения о поломке Оборудования с нарушением требований, установленных в п.8.2.1 настоящего «Паспорта и Руководства по эксплуатации»;
- демонтажа с Оборудования отдельных деталей, сборочных единиц и разборки неисправных сборочных единиц без разрешения ООО «Борисовский завод грунторезной техники»;
- предъявления претензий по деталям и сборочным единицам, ранее подвергавшимся «Потребителем» разборке или ремонту;
- не предоставление «Потребителем» затребованных ООО «Борисовский завод грунторезной техники» деталей, сборочных единиц для исследования и проверки, а так же документации, подтверждающей соответствие ГСМ, применяемых для работы и технического обслуживания Оборудования;
- использование Оборудования не по прямому назначению, эксплуатации с нарушением требований настоящего «Паспорта и Инструкции по эксплуатации»;
- внесения каких-либо конструктивных изменений без надлежаще оформленного согласования с ООО «Борисовский завод грунторезной техники»;
- внесения изменений в гидравлическую систему Оборудования;
- нарушения или отсутствия пломбировки тахоспидометра;

- в других случаях, когда отсутствует вина предприятия-изготовителя (авария, дорожно-транспортное происшествие и т.п.).

8.2.4 Комиссия в составе представителя предприятия-изготовителя, продавца и «Потребителя» рассматривает причину выхода Оборудования из строя или выявленного в нем дефекта и устанавливает виновную сторону, определяет затраты и порядок восстановления Оборудования.

8.2.5 По результатам рассмотрения претензии и при обоюдном согласии ООО «Борисовский завод грунторезной техники» и «Потребителя» составляется Акт-рекламация формы, установленной действующим законодательством Республики Беларусь.

8.2.6 В случае возникновения разногласий между представителями ООО «Борисовский завод грунторезной техники» и «Потребителя» в Акте-рекламации отражается особое мнение несогласной стороны, Акт подписывается обеими сторонами и любая из них приглашает в состав комиссии представителя Государственного технического надзора, который проводит техническую экспертизу и по ее результатам принимается окончательное решение.

8.2.7 Если комиссией или технической экспертизой установлено, что дефект произошел по вине потребителя, он обязан возместить ООО «Борисовский завод грунторезной техники», продавцу (поставщику) затраты, связанные с приездом представителя ООО «Борисовский завод грунторезной техники», продавца (поставщика) по вызову (сообщению) «Потребителя».

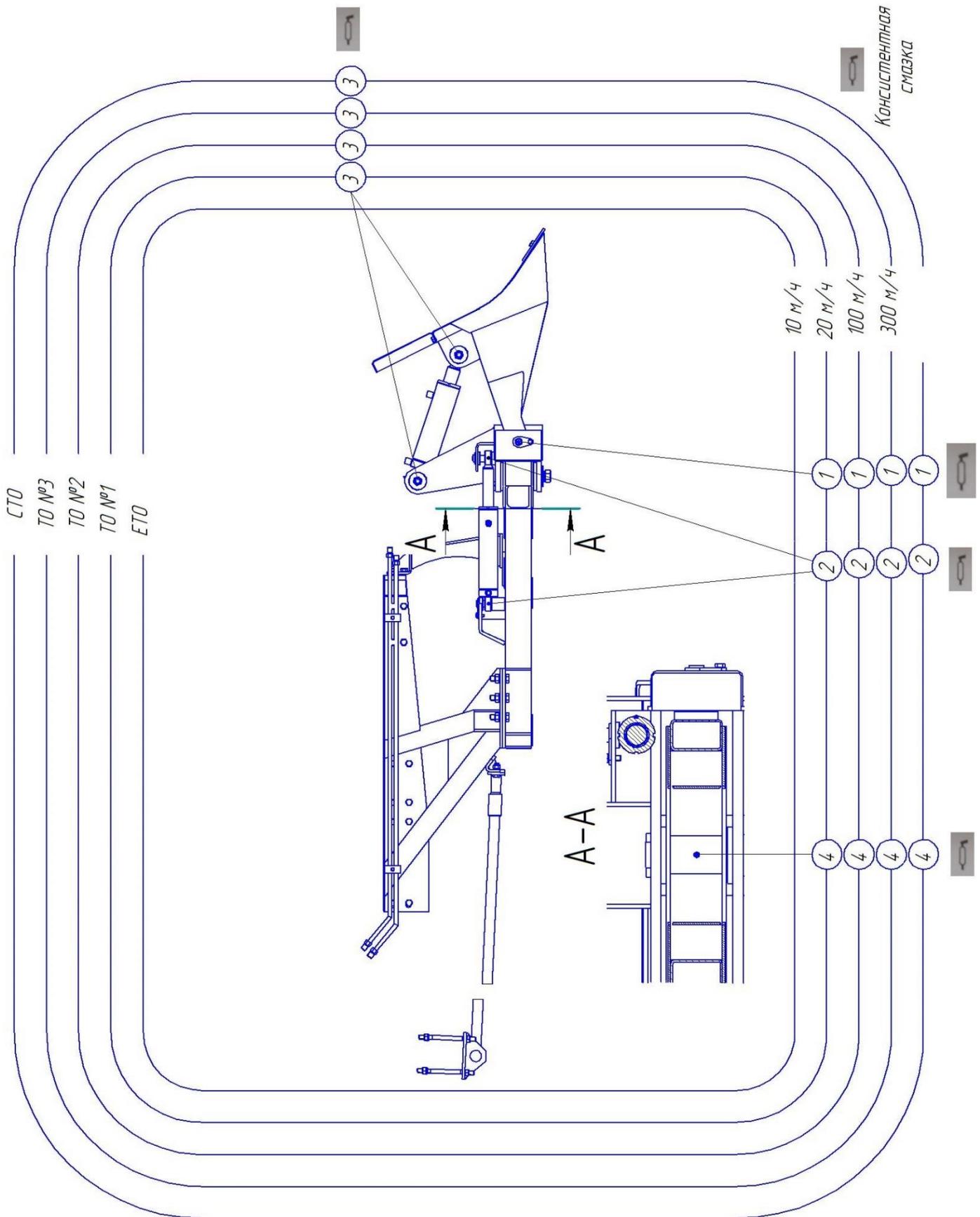
8.2.8 При отсутствии вины потребителя в причине выхода Оборудования из строя или появления дефекта, Оборудование восстанавливается предприятием - изготовителем или продавцом (поставщиком) за счет собственных сил и средств.

8.2.9 После устранения выявленных дефектов представитель ООО «Борисовский завод грунторезной техники» или продавца (поставщика) совместно с «Потребителем» делает запись в Акте-рекламации о выполненном ремонте и заверяет ее своей подписью и печатью.

Восстановленное Оборудование должно соответствовать нормативно-технической документации предприятия-изготовителя.

Запасные части взамен нормально износившихся или вышедших из строя после истечения гарантийных обязательств, приобретаются «Потребителем» самостоятельно.

Приложение 1: Карта смазки



Приложение 3: СООБЩЕНИЕ №

1. Дата « ____ » _____ 20__ года
2. Место составления сообщения _____
(наименование субъекта хозяйствования: почтовый адрес, телефон, факс)
3. Составлено на изделие _____
(полное наименование, модель)
Заводской номер _____ Базовое шасси _____
Номер базового шасси _____ Номер двигателя базового шасси _____
Предприятие-изготовитель _____
Предприятие-поставщик (продавец) _____
Дата выпуска _____ Дата приобретения _____
Дата ввода в эксплуатацию _____
Дата выхода из строя _____
Изделие отработало со времени ввода в эксплуатацию _____ моточасов
Вид и условия эксплуатации _____

4. Наименование и характер дефекта

5. Причина дефекта

6. Прошу рассмотреть данное сообщение и принять меры для определения причин возникновения дефекта и устранения неисправности

Руководитель предприятия _____
(подпись, Ф.И.О.)

Главный механик _____
(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

Приложение 4: ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО «Борисовский завод грунторезной техники»
УНП 691375125
222518, г. Борисов, Минской области, ул. Им.братьев Вайнрубов, 82,
тел. +375 177 75-53-17, +375 44 53-54-827, +375 44 53-96-049
Электронная почта: info@bzgt.su
Сайт предприятия: <http://bzgt.su>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

1. _____

(наименование, тип и марка изделия)

2. _____

(число, месяц и год выпуска)

3. _____

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям, характеристике и стандартам.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 1000 моточасов работы Оборудования, и не более 18 месяцев со дня продажи.

Начальник ОТК _____

М.П.

Приложение 5: Комплект поставки: ОБГ-2000 454629.200Г

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Лопата отвала	1	
2	Рама отвала	1	
3	Стойка отвала	1	
4	Портал левый	1	
5	Портал правый	1	
6	Растяжки отвала	2	
7	Поворотная платформа	1	
8	Гидроцилиндры:		
8.1	ГЦ 100-200 или (80.50.200.515) подъема отвала	1	
8.2	ГЦ 63.40.200.465 поворота отвала	1	
9	Вариант подключения №1		
9.1	Рукава высокого Давления (РВД):		
9.1.1	РВД10-БЗГТ-ПП-2300	2	
9.1.2	РВД10-БЗГТ-ПБ-2300	2	
10	Вариант подключения №2		
10.1	Гидравлические трубки		
10.1.2	L-1400 \varnothing 14*1,5	4	
10.2	Рукава высокого Давления (РВД):		
10.2.1	РВД10-БЗГТ-ПП-800	1	
10.2.2	РВД10-БЗГТ-ПП-850	1	
10.2.3	РВД10-БЗГТ-ПБ-600	1	
10.2.4	РВД10-БЗГТ-ПБ-650	1	
11	Монтажный комплект	1	
12	Лопата отвала коммунальная		

Приведен стандартный комплект поставки.

Комплектность проверил и

Сдал _____ Принял: _____

« _____ » _____ 20 г.

М.П.

БЗГТ выпускает различные бульдозерные отвалы, жесткие, планировочные и коммунальные.





РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ГРУНТОРЕЗНОЙ ТЕХНИКИ

www.bzgt.by

Винт натяжителя цепи имеет мощную трапецеидальную резьбу, что продлевает срок эксплуатации узла

3 варианта максимальной глубины траншеи 1600, 1800, 2000 мм . Летний рабочий орган укомплектован 4 поддерживающими роликами, а по заказу поддерживающими звездочками.

Экскаватор оснащается защитой введомой звезды от камней

15 вариантов цепей с шириной копания от 240 мм до 410 мм

В цепи возможна замена звеньев в полевых условиях (резьбовые соединения без опрессовки)

Оборудование универсальное с возможностью замены рабочих органов (4 типа) летний РО, баровый РО, баровый РО со шнеками, РО асфальторез

Шнековый узел укомплектован роликовыми подшипниками для осевых и радиальных нагрузок

Наличие зачистного башмака и удлиненных шнеков помогает выполнить работу аккуратно и в срок

Гидропривод стрелы не связан с мостом трактора, что обеспечивает легкость монтажа оборудования, а также в процессе работы чулки не нагружаются и не разрушаются.

Мощный гидроцилиндр стрелы, позволяет работать в самых сложных грунтах.

Редуктор 2-х скоростной реверсивный механический, не подвержен влиянию внешней температуры, в отличие от гидравлических приводов

В редуктороприводе установлена фрикционная муфта, защищающая экскаватор от перегрузок

Быстрое и аккуратное рытье траншей регулируемой глубины и ширины.

Основная область применения экскаватора цепного ЭЦ-1800 — монтаж газовых линий, водопровода и канализации, линий связи, а также выполнение всевозможных дорожно-строительных работ. Оснащаемость 4 различными типами рабочих органов, позволяет наиболее эффективно выполнять выемку грунта на легких, мерзлых, твердых и прочих тяжелых грунтах.

Экскаватор цепной ЭЦ-1800 прошел, многочисленные испытания в разных климатических зонах и отвечает всем официальным стандартам, эксплуатационным требованиям.

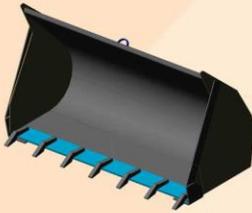


РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ГРУНТОРЕЗНОЙ ТЕХНИКИ

БУЛЬДОЗЕР-ПОГРУЗЧИК ПТМ-0,75

на базе трактора МТЗ-80/82 со сменными рабочими органами
УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПОВСЕДНЕВНЫХ ЗАДАЧ

Ковш



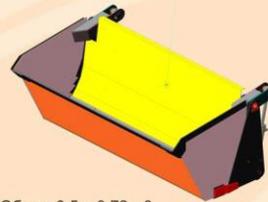
- а. Ковши объёмом 0,38 м³, ширина ковша 1,6 метра
- б. Ковши объёмом 0,55 м³, ширина ковша 2,0 метра
- с. Ковши объёмом 0,8 м³, ширина ковша 2,0 метра

Отвал бульдозерный



Ширина кромки 2 метра,
высота отвала 570 мм

Ковш челюстной



Объём 0,5 и 0,72 м³
Ширина кромки 2,0 метра

Отвал коммунальный с механическим поворотом и гидравлическим поворотом



- а. Ширина отвала 2,5 метра
- б. Усиленные кордом резиновые пластины
- с. Угол поворота 25 градусов



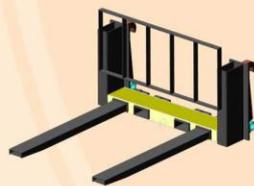
1. Накладка на стреле стальной толщиной 8 мм
2. Стойки портала изготовлены из металла толщиной 8 мм
3. Накладки на лонжерон толщиной 12 мм
4. Для усиления используются две сквозные трубы
5. Гидравлика разведена металлическими трубками
6. Рама погрузчика связана с задним мостом трактора
7. Возможность быстрой смены рабочих органов

Рама крюк для Биг-Бэг



Высота подъёма крюка 5 метров

Вилы для паллетов



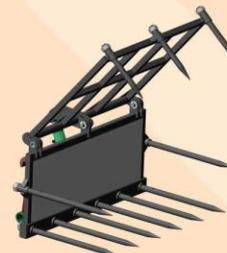
а. Грузоподъёмность 750 кг
б. Двух позиционные

Вилы штыковые



Грузоподъёмность 500 кг

Вилы с прижимом



Грузоподъёмность 500 кг

Удлинитель ПТМ



Увеличение погрузки/выгрузки с 3,10 метра до 4,2 метра от уровня земли

БЗГТ предлагает отличные Бульдозер-погрузчики ПТМ-0,75, которые отличаются высокими техническими характеристиками и способны выполнять самые разные задачи. Сегодня фронтальный погрузчик для МТЗ 80/82 - это незаменимая помощь в организации работы жилищно-коммунального хозяйства, в ремонте и прокладке дорог и строительстве. Бульдозер-погрузчики ПТМ-0,75 отличаются высокой функциональностью благодаря наличию дополнительного сменного оборудования, которое позволяет значительно расширить круг применения этих машин.

Характеристика Бульдозер-погрузчика ПТМ-0,75

Базовый трактор	«Беларусь»
Тяговый класс по ГОСТ 27021	1,4
Рабочая скорость, км/ч (не более)	4
Транспортная скорость, км/ч (не более)	20
Грузоподъёмность	750 кг
Высота шарнира максимально поднятого ковша, мм, не менее (с удлинителем)	3100(4200) мм
Объём ковша	0.38, 0.55, 0.8 м ³



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ГРУНТОРЕЗНОЙ ТЕХНИКИ

www.bzgt.by

Винт натяжной цепи имеет мощную трапецеидальную резьбу, что продлевает срок эксплуатации узла

3 варианта максимальной глубины траншеи 1600, 1800 и 2000 мм

Возможна замена звеньев в полевых условиях. Цепь собрана из кулачков, соединенных между собой при помощи осей, которые удерживаются от выпадения пружинными кольцами. Резцы крепятся стопорами.

Гидропривод стрелы не связан с мостом трактора, что обеспечивает легкость монтажа оборудования, а так же в процессе работы чулки не нагружаются и не разгружаются

Редуктор 2-х скоростной реверсивный механический, со сварным корпусом

Два варианта ведомой звездочки: звездочка и ролик для каменных грунтов

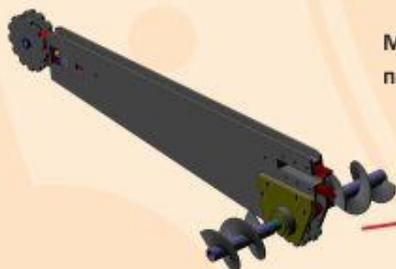
На экскаватор вешается цепь Урал-33 (Цепь режущая 2086.01.02.050)

Оборудования универсальное с возможностью замены рабочих органов(4 типа): летний РО, баровый РО, баровый РО со шнеками, РО асфальторез

Мощный гидроцилиндр, оснащенный гидрозамком позволяет работать в самых сложных условиях

Шнековый узел укомплектован роликовыми подшипниками для осевых и радиальных нагрузок

В редуктороприводе установлена фрикционная муфта защищающая экскаватор от перегрузок



Быстрое и аккуратное рытье траншей регулируемой глубины и ширины.

Основная область применения экскаватора цепного ЭЦ-1800 — монтаж газовых линий, водопровода и канализации, линий связи, а также выполнение всевозможных дорожно-строительных работ. Оснащаемость 4 различными типами рабочих органов, позволяет наиболее эффективно выполнять выемку грунта на легких, мерзлых, твердых и прочих тяжелых грунтах.

Экскаватор цепной ЭЦ-1800 прошел, многочисленные испытания в разных климатических зонах и отвечает всем официальным стандартам, эксплуатационным требованиям.