**СОДЕРЖАНИЕ**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

ДО.24.2-74 06 01.1. \_\_\_м.00.ПЗ

Разраб.

Провер.

Реценз.

Н. Контр.

Утверд.

Отчет по производственной практике

Лит.

Листов

УО ЖГАТК,\_\_\_м

1. Ознакомление с хозяйством
   1. Общая характеристика хозяйства
   2. Состав и структура земельных угодий, структура посевных площадей и урожайность сельскохозяйственных культур
   3. Состав и структура МТП хозяйства, показатели использования МТП и их анализ
   4. Ремонтно-обслуживающая база.
2. Работа на машинном дворе тракторной бригады
3. Работа в мастерской и на пункте технического обслуживания машин
4. Работа в гараже и на посту заправки машин нефтепродуктами
5. Регулировочные операции и ремонт сельскохозяйственной техники
6. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов и подготовка их к работе
7. Работа на уборочных агрегатах
8. Работа на агрегатах для внесения удобрений
9. Работа на почвообрабатывающих агрегатах
10. Работа на агрегатах для посева культур
11. Индивидуальное задание

Список использованных источников

**1. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ХОЗЯЙСТВОМ**

**1.1. Общая характеристика хозяйства**

ОАО «Барановичский райагросервис» создан 27.12.12г. путем реструктуризации КУСПТП «Барановичский райагросервис» который создан путем реорганизации БКУП «Райагропромтехника», КУП «Барановичский межрайагроснаб», КУП «Агрофирма Арабовщина», в соответствии с указом Президента Республики Беларусь указ №40 от 27.01.2003г.

Основной вид деятельности - смешанное сельское хозяйство. Организация занимается разведением молочного крупного рогатого скота. Доля данного вида деятельности в общем объеме выручки- 67,4 %. Также хозяйство занимается выращиванием зерновых культур, сахарной свеклы. Доля этого вида деятельности в общем объеме выручки - 32,6%.

За первый квартал 2023 года выручка от реализации продукции, товаров, работ и услуг 139,8 %. Темп роста производительности на 1 работающего по выручке 143,5%. Фонд заработной платы 814,1 тыс.руб, увеличился на 182,8 тыс.руб.. Темп роста среднемесячной заработной платы составил 132 % к прошлому году (1014,3 руб.). Коэффициент соотношения производительности труда и средней заработной платы -1,087. Среднесписочная численность работающих сократилась на 2,6 % по сравнению с прошлым годом.

**1.2 Состав и структура земельных угодий, структура посевных площадей и урожайность сельскохозяйственных культур**

Таблица 1.1 - Состав и структура земельных угодий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид земельных угодий | Площадь земельных угодий | | | |
| Текущий год | | На перспективу | |
| га | % | га | % |
| Общая земельная площадь | 6397 | 100 | 6397 | 100 |
| Всего с/х угодий | 5960,2 | 93,2 | 5960,2 | 93,2 |
| в т. ч. пашня | 4663 | 72,8 | 4665 | 73 |
| естественные сенокосы | 223 | 3,5 | 223 | 3,5 |
| культурные сенокосы | 24 | 0,4 | 24 | 0,4 |
| Пастбища всего: | 1052 | 14,5 | 1050 | 14 |
| из них улучшенные |  |  |  |  |
| Прочие земли | - | - | - | - |

Таблица 1.2 - Структура посевных площадей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование с. х.  культур | Текущий год | | На перспективу | |
| площадь, га | % к пл. пашни | площадь, га | % к пл. пашни |
| 1. Озимая рожь | 1200 | 25,7 | 1150 | 24,6 |
| 2. Сахарная свекла | 450 | 9,6 | 500 | 10,7 |
| 3. Озимая пшеница | 340 | 7,3 | 340 | 7,3 |
| 3. Ячмень | 1053 | 22,6 | 1053 | 22,6 |
| 4. Кукуруза на силос | 350 | 7,5 | 350 | 7,5 |
| 5. Овес | 400 | 8,6 | 400 | 8,6 |
| 6. Многолетние травы | 310 | 6,6 | 310 | 6,6 |
| 7. Лен – долгунец | 150 | 3,2 | 150 | 3,2 |
| 8. Кормовые корнеплоды | 180 | 3,9 | 180 | 3,9 |
| 9. Картофель | 20 | 0,4 | 20 | 0,4 |
| 10. Рапс | 210 | 4,5 | 210 | 4,5 |
| ИТОГО: | 4663 | 100 | 4663 | 100 |

Таблица 1.3 - Урожайность и себестоимость с.-х. культур, возделываемых в хозяйстве

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование с. х.  культур | Прошедший год | Текущий год |
| урожай-ность, т/га | урожай-ность, т/га |
| 1. Озимая рожь | 4,1 | 4,0 |
| 2. Сахарная свекла | 42,3 | 41,2 |
| 3. Озимая пшеница | 6,8 | 7,2 |
| 4. Ячмень | 3,3 | 3,6 |
| 5. Кукуруза на силос | 35,2 | 36,3 |
| 6. Травы | 33,9 | 34,2 |
| 8. Корнеплоды | 31,1 | 32,4 |
| 9. Картофель | 23,5 | 27 |
| 10. Рапс | 2,8 | 3,4 |

**1.3.** **Состав и структура МТП хозяйства, показатели использования МТП и их анализ**

Таблица 1.4 - Состав и структура МТП хозяйства.

Энергонасыщенные трактора

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС | Кол-Во |
| 1 | John Deere 8335R | 1 |
| 2 | John Deere 8430 | 1 |
| 3 | John Deere 8420 | 2 |
| 4 | Беларус 3522 | 5 |

Беларус 1523 / 1221

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС |  |
| 1 | Беларус 1523 | 2 |
| 2 | Беларус 1221 | 13 |

Беларус 82.1 и модификации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС | Кол-во |
| 1 | Беларус 82 | 21 |
| 2 | Беларус 80 | 1 |
| 3 | Беларус 892 | 3 |
| 4 | Беларус 952 | 2 |
| 5 | Беларус 320 | 1 |
| 6 | Беларус 921 | 1 |

Погрузчики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС | Кол-во |
| 1 | Manitou MLT 634 | 1 |
| 2 | Manitou MLT 731 | 2 |
| 3 | Амкодор 527 | 2 |
| 4 | Амкодор 320 | 1 |
| 5 | Амкодор 332 | 1 |
| 6 | Амкодор 342 | 2 |
| 7 | Амкодор 352 | 4 |

Спец. техника и самоходные машины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС | Кол-во | Примечание |
| **1** | **ЕК-14-20** | **1** | экскаватор |
| 2 | ГС-14.02 | 1 | автогрейдер |
| 3 | Raptor 4240 | 1 | опрыскиватель |
| 4 | ОВС 4224 | 1 | опрыскиватель |

К/у комбайны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка ТС | Кол-во |
| 1 | УЭС-2-250А | 1 |
| **2** | КВК 800 | **1** |
| 3 | КВК-8060 | 2 |
| 4 | Jaguar 850 | 2 |

Анализ таблицы показывает, что в ОАО «Агрокомбинат мир» довольно обширно и разнооб­разно представлен парк с\х техники. Наряду со старыми марками тракторов ( Беларус-80/82,) хозяйство применяет и новые (John Deere 8335R, Беларус 3522).

С внедрением новых видов с\х техники значительно увеличились качество выращи­ваемой продукции и производительность труда, а так же существенно снизились затраты на производство продукции и ее себестоимость. Так же внедрение новых видов и марок тракторов благоприятно повлияло на условия работы механизаторов и их самочувствие

Наличие в хозяйстве различной сельскохозяйственной техники является материально-технической основой комплексной механизации сельско-хозяйственного производства при возделывании сельскохозяйственных культур.

В таблице 1.5 приведены данные наличия комбайнов, сельско-хозяйственных машин в данном хозяйстве.

Таблица 1.5 *–* Наличие комбайнов и сельскохозяйственных машин.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование машины | | Марка | | Количество | |
| Комбайны | | JAGUAR (Ягуар) 850  Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218 Полесье GS12  Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-10К | | 2  10  2 | |
| Плуги | | Плуг оборотный Kvemelahd PN 100-8  Плуг полунавесной оборотный ППО-8-40 к РБ  Плуг 120 В 3+1 IBIS-3+1 | | 4  5  5 | |
| Сеялки | | Сеялка Meгa VY 6-рядная (с блоком управления CSI 200 и удобрителем)  Сеялка NC Techpic 8-ми рядковая  Сеялка Астра СЗ 5,4-06  Сеялка кукурузная навесная пунктирного высева "ОПТИМА" 6,1м 8 рядовая традиционного посева с рядковым внесение удобрений  Сеялка пунктирного высева СПК - 12 КУ | | 1  1  1  1  2 | |
| Пресс-подборщик | | Пресс-подборщик "Квадрант 2100 RC" Германия  Пресс-подборщик FBR 2135 | | 2  3 | |
|  | | Пресс-подборщик ПР-Ф-180  Пресс-подборщик ПРМ - 150 рулонный | | 7  2 | |
|  | | Пресс-подборщик прямоугольных тюков Богатырь-2200 | | 1 | |
| Сажалки | | КСМ-4А | | 3 | |
| Картофелекопатели | | Картофелекопатель КТН- 2 В | | 2 | |
| Культиваторы | | Культиватор КШП 8  Культиватор АКШ-7,5  Культиватор КН-8  Культиватор КЧН - 5,4 | | 5  1  2  1 | |
| Бороны | | Борона АБ-5  Борона дисковая Diskove rXL 52  Борона дисковая БДТ-1,5 | | 1  1  1 | |
| Разбрасыватель | Машина для внесения жидких органических удобрений Pichon 20700 | | 3 | |
| органических уд. | Машина для внесения жидких органических удобрений МЖТ-Ф-11  Машина для внесения жидких органических удобрений МЖУ-20  Машина для внесения твердых органических удобрений МТУ-18  Распределитель органических удобрений PROPUSH 2044/FO138 СШ | | 8  2  3  1 | |
| Разбрасыватель мин  удобрений | Разбрасыватель минеральных удобрений Геркулес-10000, Бразилия  Распределитель минеральных удобрений МТТ-4У | | 1  2 | |
|  | Разбрасыватель Х36 | | 1 | |

Анализ таблицы 1.5 показывает, что на предприятии имеется в наличии большое количество разнообразной с\х техники. При уборке зерновых хозяйство использует высокопроизводительный комбайна отечественного производства, такие как «Джон Дир 9640i» и «Полесье GS12». При обработке почвы применяются такие широкозахватные агрегаты как плуги (Плуг оборотный Kvemelahd PN 100-8", Плуг полунавесной оборотный ППО-8-40 к РБ), культиваторы (Культиватор КШП 8, Культиватор КН-8). При посеве используется универсальная пневматическая сеялка Meгa VY 12-рядная (с блоком управления CSI 200 и удобрителем) для посева, как трав, так и зерновых культур..

**1.4. Ремонтно-обслуживающая база**

Для ремонта и технического обслуживания машинно-тракторного парка на предприятии имеются ремонтные мастерские, автогаражи, склады запчастей, площадки постановки техники и нефтехозяйство.

Ремонт с/х техники производится в основном силами и средствами хозяйства. Не ремонтирует хозяйство своими силами двигатели, так как существует государственная компенсация затрат на их ремонт на специализированных предприятиях. Ремонт с/х техники в хозяйстве, а также техническое обслуживание осуществляется согласно плана-графика технического обслуживания. Ремонт с/х техники ведётся круглогодично специализированными звеньями слесарей. Технического обслуживания, как принудительного мероприятия, в хозяйстве не проводят. Оно сводится к устранению неисправностей.

Территория машинного двора имеет асфальтированное покрытие. Зерноуборочные комбайны и другие сложные сельскохозяйственные машины хранятся в ангарах, остальная техника хранится на открытых площадках. Для хранения автомобилей в хозяйстве имеется гараж. На территории машинного двора расположена центральная ремонтная мастерская, где производится ремонт техники.

В хозяйстве принята индивидуальная форма постановки машин на хранение.

Делаются первые шаги к повышению развития ремонтно-обслуживающей базы и к переходу с индивидуальной формы организации работ при подготовке сельскохозяйственных машин к хранению на частичную форму специализации, при которой наиболее простые операции (наружная очистка и мойка машин, снятие с неё деталей и узлов для сдачи на хранение на склад, установка машин на подставки и т.д.) – выполняют механизаторы, а сложные операции (консервация агрегатов и сборочных единиц, герметизация, регулировочные и другие работы) – выполняют слесари машинного двора. В состав исполнителей входят четыре слесаря машинного двора, организацию работ осуществляет заведующий машинным двором, контроль работы проводится главным инженером – механиком.

**2. Работа на машинном дворе тракторной бригады**

**3. Работа в мастерской и на пункте технического обслуживания машин**

**4. Работа в гараже и на посту заправки машин нефтепродуктами**

**5. Регулировочные операции и ремонт сельскохозяйственной техники**

**6. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов и подготовка их к работе**

**7. Работа на уборочных агрегатах**

**8. Работа на агрегатах для внесения удобрений**

**9. Работа на почвообрабатывающих агрегатах**

**10. Работа на агрегатах для посева культур**

**11. Индивидуальное задание**

**11.1 Назначение операции**

**11.2 Агротехнические требования**

**11.3 Техническая характеристика МТА**

**11.4 Подготовка к работе МТА**

**11.5 Подготовка рабочего участка к работе, выбор способа движения**

**11.6 Контроль качества**

**11.7 Охрана труда и защита окружающей среды**

**Список использованных источников**

1. Годовые отчеты предприятия за 2020-2022 гг.

2. Заяц, Э. В. Сельскохозяйственные машины : учебник для студентов учреждений высшего образования по агрономическим специальностям / Э. В. Заяц. - Минск : ИВЦ Минфина, 2016. - 428 с.

3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 280 c.

4. Клочков, А. В. Отечественная техника на "Белагро-2017" / А. В. Клочков, В. Ф. Ковалевский // Наше сельское хозяйство. - 2017. - N 11. - С. 21-25.

5. Клочков, А. В. Техника для внесения органических удобрений / А. В. Клочков // Наше сельское хозяйство. - 2017. - N 19. - С. 66-72.

6. Клочков, А. К-Г-6 "Палессе": без поломок и ошибок / А. Клочков // Белорусское сельское хозяйство. - 2017. - N 6. - С. 81-83.

7. Клочков, А. Новый активатор соломотряса зерноуборочного комбайна / А. Клочков, В. Ковалевский // Наше сельское хозяйство. - 2016. - N 13. - С. 14-17.

8. Клочков, А. Сельскохозяйственная техника в 2017 году / А. Клочков // Наше сельское хозяйство. - 2017. - N 7. - С. 55-60.

9. Комков, А. Уборка картофеля с техникой "ПАЛЕССЕ" / А. Комков // Белорусское сельское хозяйство. - 2017. - N 9. - С. 70-71.

10. Сельскохозяйственные машины. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по агрономическим специальностям / Э. В. Заяц [и др.] ; под ред. Э. В. Зайца. - 2-е изд., доп. и испр. - Минск : ИВЦ Минфина, 2014. - 432 с.

11. Шило, И. Н. Современное оборудование и машины для послеуборочной обработки зерна : справочник / И. Н. Шило, Е. М. Михайловский ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2011. - 508 с.