**1 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «Орловский лидер» Филиал №7**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Анализ хозяйственной деятельности ООО «Орловский лидер» Филиал №7

Лит.

Листов

М-371с

**1.1. Краткая характеристика хозяйства.**

Общество с ограниченной ответственностью «Орловский лидер» филиал №7 «Малоархангельский» организовано в 2008 году. Производственное направление хозяйства – растениеводство с разведением мясомолочного скотоводства.

ООО «Орловский лидер» филиал №7 расположен в западной части Орловской области. Административно-хозяйственный центр расположен в г. Малоархангельск. Расстояние до областного центра города Орла –87км.

Существующая дорожная сеть на территории хозяйства обеспечивает транспортную перевозку всех грузов и связь между населёнными пунктами асфальтированным и грунтовым покрытием. Наличие асфальтированных дорог позволяет эффективно использовать автомобильный транспорт для связи с производственными участками и пунктами сдачи сельскохозяйственной продукции.

Основными пунктами сдачи продукции являются: город Орел.

Общая земельная площадь хозяйства за 2009 год составила по данным земельного учёта 13000га. Из них сельскохозяйственных угодий 12843га.

Хозяйство в достаточной степени оснащено машинотракторным парком

сельскохозяйственных машин, которые постоянно обновляются.

Имеется центральная ремонтная мастерская, предназначенная для ремонта и обслуживания машинотракторного парка. В хозяйстве работает достаточное количество специалистов как в области обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, так и в производимой продукции растениеводства и животноводства.

Климат районного расположения хозяйства относится к переходному климату умеренных широт, от лесной зоны к зоне степной и характеризуется неравномерным распределением температуры, влажности воздуха и осадков по временам года. Основной сельскохозяйственный период с температурой выше 10 градусов составляет 139-147 дней и ограничивается датой последних заморозков весной (первая декада мая) и первыми заморозками осенью (начало октября). Землепользование хозяйства представляет собой широко волнистое плато. По рельефу территорию хозяйства можно поделить на две части: северную и южную, сильно расчленена гидрографической сетью.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Южная часть землепользования расположена на склонах реки Сосна, так же сильно расчленена гидрографической сетью, но балки широкие, берега со старыми задернованными оползнями, в прибровочной части обсажены лесополосами. Основной почвенный фон землепользования составляют темно-серые лесные и оподзоленные черноземы.

В хозяйстве имеется две тракторно-полеводческие бригады, механизированный ток, приспособленная механическая мастерская, склад ГСМ, и склад запчастей.

**1.2. Структура земельных угодий**

Земельные угодья за последние три года имели следующую структуру иплощадь.

Таблица 1.1 – Размеры и структура земельных угодий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды угодий | Годы | | | | |
| 2008  2005 | | 2009 | |
| га  га | % | га | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общая земельная площадь, | 13000 | 100 | 13000 | 100 |
| в том числе с/х угодий: | 12843 | 98 | 12843 | 98 |
| Пашня | 12223 | 94 | 12220 | 94 |
| Сенокосы | 270 | 2 | 270 | 2 |
| Пастбища | 130 | 1 | 133 | 1 |

Из анализа таблицы 1.1 видно, что за последние два года общая земельная площадь остается неизменной.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Структура земельных угодий

Лит.

Листов

М-371с

**1.3**. **Структура посевных площадей ООО «Орловский лидер» и себестоимость продукции.**

Структура посевных площадей предприятия должна соответствовать его производственному направлению, специализации и обеспечивать наибольший выход продукции с каждого гектара при наименьших затратах труда и средств.

Таблица 1.2 –Показатели, характеризующие отрасль развития растениеводства в ООО «Орловский лидер».

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование культуры | Посевная площадь, га | Урожайность, ц/га | | Себестоимость, руб/ц | |
| 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| 1  2  3  4  5  6  7  9 | Озимая пшеница  Озимый ячмень  Яровая пшеница  Овес  Гречиха  Однолет. т-вы  на зел. массу  Мн. травы на сено  Свекла | 2450  290  267  256  100  150  70  1100 | 40,1  40.8  27  42  25.3  278  53.4  - | 31.2  32  21  33  19.7  214  50  350 | 200  175  190  150  130.71  9.28  38.36  - | 241  185  235  167  132  10  39.3  500 |

Анализ таблицы 1.2 показал, что наибольшие площади отводятся под озимую пшеницу и свеклу, так как сбыт этой продукции в хозяйстве хорошо налажен.

Так же из таблицы виден постоянный рост себестоимости продукции растениеводства. Это связано с ростом цен на удобрения, средства защиты растений, энергоносители.

Таблица 1.3. Численность поголовья скота и его продуктивность.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Года | | | | | |
| 2008 | | | 2009 | | |
| Кол-во | Среднесут-  очная продуктив-  ность | Средне-  годовая  продуктив-  ность | Кол-во | Среднесут-  очная продукти-вность | Среднегодовая  продуктивность |
| Коровы  Молодняк  на привес | Л  Гр/ц | 290  415 | 10.4  404гр. | 3820  208ц | 290  570 | 11  600гр | 4004  219ц |

Проанализировав данные таблицы, видим, что урожайность всех культур, за два года, не имеет стабильного состояния по причине плохих климатических условий, а именно малоснежную зиму с низкими температурами до -30 градусов, что привело к снижению урожайности в 2009 году. Повышение уровня урожайности можно достичь путем внесения под посев минеральных удобрений, применение более качественного посевного материала.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Себестоимость продукции растениеводства является важнейшим показателем экономической эффективности отрасли. Снижение себестоимости одна из важнейших задач отрасли и предприятия в целом. От уровня себестоимости продукции зависят, сумма прибыли и уровень рентабельности предприятия, уровень закупочных и розничных цен на сельскохозяйственную продукцию.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Структура посевных площадей ООО «Орловский лидер» и себестоимость продукции.

Лит.

Листов

М-371с

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

# *Министерство сельского хозяйства РФ*

# *ФГОУ ВПО*

***ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ***

***УНИВЕРСИТЕТ***

*Факультет: «Агротехники и энергообеспечения» Кафедра: «Надежности и ремонта машин»*

***ОТЧЁТ***

*По эксплуатационно-ремонтной практике студента 3сокращённого курса группы М-371(с) Кононова И. А.*

*Место практики: ООО «Орловский лидер» Филиал № 7 «Малоархангельский»*

*Время практики: с 28 июня по 1 августа 2009 г.*

*Руководитель практики от кафедры: к.т.н., доцент Коренев В. Н.*

*Руководитель практики от организации: старший инженер Щеглов И. Н.*

Орел 2010

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

**2. Экономическая характеристика хозяйства**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Экономическая характеристика хозяйства

Лит.

Листов

М-371с

Система показателей, характеризующих динамику изменения, размеров производства приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1- Размеры производства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Года | |
| 2008 | 2009 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Стоимость валовой продукции, тыс.руб. 2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб. 3. Среднесписочная численность работников 4. Площадь с/х угодий, га 5. Среднегодовое поголовье скота КРС, гол. 6. Валовая продукция в расчете на 1га с/х угодий 7. Товарная продукция в расчете на 1га с/х угодий | 194927  32337  140  12843  695  15.17  12.14 | 292232  41790  140  12843  704  22.75  18.12 |

За счет увеличения стоимости валовой и товарной продукции произошел рост таких показателей как валовая и товарная продукция в расчете на 1га с/х угодий.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Валовая продукция отражает общий убьем произведенной продукции хозяйства в целом или отдельными производственными участками. Товарная продукция представляет собой ту часть валовой продукции, которая реализована. Отношение товарной продукции хозяйства к валовой характеризует товарность.

Таблица 2.2- Среднесписочный состав и структура работников (чел.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Года | |
| 2008 | 2009 |
| 1. Всего работников, в.т.ч. с/х производства 2. В том числе трактористы-машинисты 3. Операторы машин доения 4. Скотники КРС 5. Служащие, из них:   Специалисты  Руководители   1. Работники ремонтных мастерских 2. Работники торговли и общественного питания 3. Водители 4. Обеспеченность рабочей силой (на 100га с/х угодий работников основного производства), чел. | 142  35  10  18  15  8  5  1  15  100% | 142  35  10  18  15  8  5  1  15  100% |

В результате анализа состава и структуры работников хозяйства видно, что численность работников в целом по хозяйству осталась не изменой, т.к. производство обеспечено на 100% рабочей силой. Показатели, характеризующие оснащенность и эффективность использования производственных фондов с/х назначения рассчитаны и приведены в таблице 2.3.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Таблица 2.3- Оснащенность и эффективность использования производственных основных фондов с/х назначения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Года | |
| 2008 | 2009 |
| Фондообеспеченность хозяйства, тыс.руб.  Фондовооруженность труда, тыс.руб.  Энерговооруженность труда, кВт.  Энергообеспеченность хозяйства, кВт.  Фондоотдача, руб.  Фондоемкость, руб  Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс.руб. | 2.51  230.9  1.66  376  211  4727  6840 | 3.25  298.5  1.67  399.3  142  7034  5941 |

Из анализа данных таблицы видно, что за последние два года фондообеспеченность хозяйства имеет тенденцию к росту, это связано с увеличением стоимости основных производственных фондов.

Фондовооруженность труда, так же имеет тенденцию к росту, что связано с увеличением стоимости производственных фондов на одного среднегодового работника.

Энерговооруженность труда возросло за счет увеличения энергетических мощностей, приходящихся на одного среднегодового работника.

Фондоотдача за анализируемый год снизилась по сравнению с 2008г.

Эффективность производства всегда характеризуется соотношением результата от производственной деятельности и затрат понесенных в течении всего производства.

Таблица 2.4- Показатели эффективности использования с/х угодий

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели на 100 га с/х угодий | Года | |
| 2008 | 2009 |
| Валовая продукция, тыс. руб.  Основные производственные фонды, тыс. руб.  Прибыль, тыс. руб.  Затраты, тыс. руб.  Материальные затраты, тыс. руб.  Выручка, тыс. руб.  Тракторов, шт. | 1517  251.84 | 2275  325.39 |

Анализируя данные таблицы можно сделать вывод, что валовая продукция в расчете на 100га с/х угодий возросло на 49%. Обеспеченность основных производственных фондов на 100 га с/х угодий возросло на 29% по сравнению с 2008г.

Прибыль хозяйства по сравнению с 2008г. увеличилась на 77%, это связано с применением новых энергетических ресурсов, а именно приобретение новой, более современной, с/х техники.

Показатель рентабельности является относительной характеристикой финансовых результатов и эффективности деятельности предприятия. Рентабельность характеризует доходность, прибыльность хозяйства.

Финансовая деятельность хозяйства представлена в таблице 2.5.

Таблица 2.5- Финансовая деятельность предприятия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Года | |
| 2008 | 2009 |
| Выручка от реализаций, тыс.руб.  Себестоимость продукции, тыс.руб.  Прибыль, убыток, тыс.руб.  Рентабельность, %  Валовая продукция по себестоимости, тыс.руб.  Растениеводство  Животноводство  Валовой доход, всего | 202954  153129  + 49865  32.5 | 225100  136497  + 88603  65 |

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Производственная база ТО и ремонта

Лит.

Листов

М-371с

**3. Производственная база ТО и ремонта**

9

10

**6**

4

**5**

2

**1**

3

12

11

Схема 1. Территория ООО «Орловский лидер» филиал №7 «Малоархангельский»

1- Административное здание; 2- здание охраны; 3- зерносклад; 4- склад для хранения запасных частей для с/х техники; 5- площадка хранения тракторов и прицепов;

6- мойка; 7-здание оператора заправки; 8- колонки заправочные; 9- нефтесклад; 10- центральная ремонтная мастерская; 11- площадка для хранения сельскохозяйственных машин; 12- гараж.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Центральная ремонтная мастерская.

Лит.

Листов

М-371с

**4. Центральная ремонтная мастерская.**

4.1 Характеристика ЦРМ.

Ремонтно-обслуживающая база хозяйства включает ЦРМ, машинный двор, гараж, нефтесклад.

ЦРМ выполнена по типовому проекту. Мастерская оснащена необходимым оборудованием. Отопление осуществляется от котельной. Имеется центральное водоснабжение.

В настоящее время парк машин значительно изношен, поэтому машины часто поступают в ремонт, хотелось отметить что за последние 5 лет МТП обновляется.

**5. Ремотно-технологическое оборудование ЦРМ**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Ремотно-технологическое оборудование ЦРМ

Лит.

Листов

М-371с

Организация ТО и ремонта может производиться только при наличии необходимого оборудования и приспособлений.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование и марка оборудования | Количество |
| Токарный участок:  Станок модель 1 К62 № 64257  Станок 1 А 62№180178  Станок № 14ДА-(точило зеленый карунт) О-450  о-127  Станок настольный сверлильный 89-415 № 88337  Станок вертикальный сверлильный 13-413 № 25010  Сварочный участок:  Смотровая яма  Сварочный аппарат MIGARC-190  Cварочный верстак с инструментом  Шкаф для инструментов  Газовое оборудование для сварки и резки  Ремонтно-монтажный участок:  Смотровая яма  Подвесная кран-балка  Слесарный верстак  Противопожарное оборудование  Участок зарядки и хранения аккумуляторных батарей:  Стеллаж для аккумуляторов  Зарядное устройство ЗУ -2-6  Шкаф для оборудования  Участок ремонта силового и автотракторного электрооборудования:  Стеллаж для деталей и инструментов  Шкаф для оборудования  Верстак для электриков  Оборудование  Кузнечный участок:  Установка для закалки деталей  Наковальня  Пневматический молот  Слесарные тески  Ларь для инструмента | 1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  2  1  2  1  1  2  1  2  1  1  1  1  1  2  2 |

**6. Организация заправки МТП в ООО «Орловский лидер»**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

Ремотно-технологическое оборудование ЦРМ

Лит.

Листов

М-371с

На территории хозяйства имеется склад нефтепродуктов, имеющий специальное оборудование для приема, выдачи и хранения нефтепродуктов. Территория нефтесклада покрыта природным песком, для предотвращения распространения пожара на территории склада.

Сельскохозяйственную технику заправляют закрытым способом с обязательной фильтрацией с учетом количества отпущенного топлива. Для заправки применяются топливозаправочные колонки, механизированные заправочные агрегаты.

Компания поставщик

Средство доставки

Склад нефтепродуктов

Стационарный пункт заправки заправки

Передвижное средство заправки

Схема 2.- Организация заправки МТП

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

9

8

7

6

5

10

4

1

3

2

Схема 3.- План нефтесклада

1-операторская; 2- заправочная колонка дизельным топливом; 3- заправочная колонка с бензином АИ-76; 4,5- емкость с бензином; 6- емкость с дизельным масло; 7,8,9- емкости с дизельным топливом; 10- склад.

**7. Состав МТП и плановый годовой объем работ в**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Родионов

Н. контр.

Утв

**Состав МТП и плановый годовой объем работ в**

**ООО «Орловский лидер»**

Лит.

Листов

М-371с

**ООО «Орловский лидер»**

Таблица 7.1- состав тракторного парка

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка трактора | Количество тракторов | Коэф. Перевода в условные тр. | Количество тракторов в усл. исчислении |
| New-Holland TJ380  К-744  К-701  К-700  Т-150  МТЗ- 1523  МТЗ-1221  МТЗ-82.1  МТЗ-82  МТЗ-80 | 2  1  3  2  4  4  2  8  1  2 | 1.65  1.65  1.1  0.7  0.7  0.7 | 6.6  6.6  2.2  5.6  0.7  1.4 |
| Всего: | 38 |  |  |

В хозяйстве достаточно тракторов для обработки имеющихся площадей.

Таблица 7.2-Исходные данные для планирования То на 1.01 текущего года.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка трактора  Изм.  Лист  № докум.  Подпись  Дата  Лист  Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике | Хоз. Номер | Суммарный расход топлива от начала эксплуатации | Последний вид ТО на 1.01.2009 | Израсходовано топлива после последнего ТО на 1.01.2009 |
| New-Holland TJ380  New-Holland TJ380  К-744  К-701  К-701  К-701  К-700  К-700  Т-150  Т-150  Т-150  Т-150  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ-1221  МТЗ-1221  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82  МТЗ-80  МТЗ-80 | 11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39 | 40000  31125  51022  41750  312400  324100  240000  200700  211200  225300  235200  252300  12500  12210  23150  20300  15230  21523  19500  13100  9200  11300  16000  15230  16100  13100  20070  23000  21443 | ТО-2  ТО-1  ТО-2  КР  ТР  ТР  ТО-1  ТО-2  ТО-1  ТО-1  ТО-2  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-2  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-2  ТО-1  ТО-1  ТО-1  ТО-2  ТО-1  ТО-1  ТО-2 | 0  0  0  200  250  243  540  405  1450  300  415  405  210  200  100  0  400  1525  420  420  0  0  420  360  340  700  650  904  0 |

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Таблица 7.3- Распределение плановой наработки по маркам тракторов по месяцам, л

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка трактора | Годовая плановая наработка , G л | Плановый расход топлива по месяцам | | | | | | | | | | | |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| New-Holland TJ380  New-Holland TJ380  К-744  К-701  К-701  К-701  К-700  К-700  Т-150  Т-150  Т-150  Т-150  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ- 1523  МТЗ-1221  МТЗ-1221  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82.1  МТЗ-82  МТЗ-80  МТЗ-80 | 42000  42000  38000  15000  15000  15000  22000  22000  27000  27000  27000  27000  20000  20000  18000  18000  15080  15080  14000  14000  14000  14000  12000  11000  11000  11000  12000  9000  9000 | 1260  1260  1140  450  450  450  660  660  810  810  810  810  600  600  540  540  600  600  420  420  420  420  360  440  440  440  360  270  270 | 1680  1680  1520  600  600  600  880  880  1080  1080  1080  1080  800  800  720  720  750  750  560  560  560  560  480  550  550  550  480  360  360 | 1680  1680  1520  600  600  600  880  880  1080  1080  1080  1080  800  800  720  720  600  600  560  560  560  560  480  440  440  440  480  360  360 | 4620  4620  4180  1650  1650  1650  2420  2420  2970  2970  2970  2970  2200  2200  1980  1980  1508  1508  1540  1540  1540  1540  1320  1100  1100  1100  1320  990  990 | 5880  5880  5320  2100  2100  2100  3080  3080  3780  3780  3780  3780  2800  2800  2520  2520  1508  1508  1960  1960  1960  1960  1680  1100  1100  1100  1680  1260  1260 | 4200  4200  3800  1500  1500  1500  2200  2200  2700  2700  2700  2700  2000  2000  1800  1800  1508  1508  1400  1400  1400  1400  1200  1100  1100  1100  1200  900  900 | 4200  4200  3800  1500  1500  1500  2200  2200  2700  2700  2700  2700  2000  2000  1800  1800  1659  1659  1400  1400  1400  1400  1200  1210  1210  1210  1200  900  900 | 5880  5880  5320  2100  2100  2100  3080  3080  3780  3780  3780  3780  2800  2800  2520  2520  1810  1810  1960  1960  1960  1960  1680  1320  1210  1210  1680  1260  1260 | 5040  5040  4560  1800  1800  1800  2640  2640  3240  3240  3240  3240  2400  2400  2160  2160  2111  2111  1680  1680  1680  1680  1440  1540  1540  1540  1440  1080  1080 | 4200  4200  3800  1500  1500  1500  2200  2200  2700  2700  2700  2700  2000  2000  1800  1800  1508  1508  1400  1400  1400  1400  1200  1100  1100  1100  1200  900  900 | 1680  1680  1520  600  600  600  880  880  1080  1080  1080  1080  800  800  720  720  905  905  560  560  560  560  480  660  660  660  480  360  360 | 1680  1680  1520  600  600  600  880  880  1080  1080  1080  1080  800  800  720  720  600  600  560  560  560  560  480  440  440  440  480  360  360 |

В зависимости от условий эксплуатации техники допускается отклонение на 10% от условной наработки до очередного технического обслуживания.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Таблица 7.4- Парк самоходных комбайнов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марка машин | Количество | Суммарная наработка на 1 маш.га |
| ДОН-1500Б  New-Holland **CSX 7080** John Deere 7400 Е-303 | 2  4  1  1 | 400  420  300  300 |

Таблица 7.5- Наличие сельскохозяйственных машин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Марка | Количество |
| Сеялки  Плуги  Культиваторы  Бороны  Опрыскиватели  Разбрасыватель удобрений  Катки | Flex Coilst-820  Gazpardo  СЗ-5,4  Lemken  **Gregoire-Besson**  **ПЛН-8-35**    **КППШ-6**  **АКШ-7,2**  **БССС 1,0**  **ОП-2000**  **Amazone**  **ROMA**  **3ККШ 6** | 1  6  4  1  1  1  2  2  24  2  2  2  2 |

Анализируя данные таблицы 7.5 можно сделать вывод, что в хозяйстве имеется техника для выполнения основных сельскохозяйственных операций для выращивания необходимой продукции.

Таблица 7.6-Наличие грузовых автомобилей

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка автомобиля | количество | Грузоподъемность | Суммарная грузоподъемность |
| Саз 3502  Зил 130  КАМАЗ 55102  КАМАЗ 54112  Саз 3508  Зил 554  Газ (бензовоз) | 5  1  5  1  3  2  1 | 3.5  5  14  20  3.5  4.8 | 17.5  5  70  20  10.5  9.6 |

Анализируя данные таблицы 7.6, можно сделать вывод, что для выполнения транспортных работ в хозяйстве данной техники достаточно.

В настоящее время хозяйство остро нуждается в передвижном средстве технического обслуживания и ремонта.

Таблица 1.6 - Основные показатели деятельности ООО «Надежда», (тыс. руб.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 2008г. | 2009г. |
| 1 | Валовая продукция, всего  В т.ч. растениеводство  животноводство |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 | Денежная выручка от реализации продукции  в т.ч. растениеводство  животноводство |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3 | Производственные затраты  В т.ч. растениеводство  Животноводство |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4 | Среднегодовая численность работников, чел. |  |  |
| 5 | Произведено валовой продукции на одного работника |  |  |

Анализируя основные показатели деятельности хозяйства мы видим, что в 2007г. валовой продукции было собрано меньше по сравнению с 2006 г. и 2008 г. Наибольший удельный вес за последний год отчётного периода занимает продукция сельского хозяйства, в частности животноводства В 2008 г. Валовой продукции было произведено примерно на уровне 2006г.

Денежная выручка от реализации продукции в 2008 г. увеличилась почти в 1,5 раз. Это произошло из-за увеличения объемов реализуемой продукции. Наибольший удельный вес в выручке от продукции животноводства, так как продукция с/х (растениеводство) стоит меньше, чем продукция животноводства. Исходя из этого производственные затраты тоже возросли .из таблицы видно, что затраты на производство продукции животноводства выше, чем в растениеводстве. В хозяйстве с каждым годом увеличивается производство валовой продукции на одного работника. Численность работников в 2008 г. по отношению к 2006 г. Увеличилась на 4 человека.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Показатели, определяющие направление деятельности хозяйства и его специализацию приведены в таблицах 1.7. и 1. 8.

Таблица 1.7 - Структура валовой и товарной продукции ООО «Надежда»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 2008г. | | 2009г. | |
| Тыс. руб. | % | Тыс. руб. | % |
| 1 | Валовая продукция с/х всего  В т.ч. растениеводство  животноводство |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 | Валовая продукция сельского хозяйства по себестоимости  В т.ч. растениеводство  животноводство |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 | Товарная продукция хозяйства в ценах реализации  В т.ч. растениеводство  животноводство |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Анализируя таблицу 1.7., мы видим, что за 3 г. производство валовой продукции уменьшилось, а себестоимость продукции увеличилась. Это происходит из-за увеличения цен на семена, удобрения, ТСМ, технические средства. В 2008г. увеличилось производство товарной продукции, так как увеличился объем продукции, предназначенной для продаж. Наибольший удельный вес в структуре товарной продукции занимает продукция животноводства, и составляет 50,7% от всей товарной продукции.

Стоимость товарной продукции, которая была реализована в течении анализируемого периода приведена в таблице 1.8.

Таблица 1.8 - Структура товарной продукции в ценах реализации в ООО «Надежда» 2006…2008 гг. (тыс. руб.)

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды продукции | 2008г. | 2009г. |
| 1 | Вся продукция хозяйства |  |  |
| 2 | Продукция растениеводства  Зерновые  Прочая продукция растениеводства |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3 | Продукция животноводства  КРС  Свиньи  Молоко  Мясо скота  Прочая продукция животноводства |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4 | Прочая продукция, работы, услуги и т.д. |  |  |

Анализируя таблицу 1.8. мы видим, что в целом в 2007г. по отношению к 2006 г. стоимость товарной продукции снизилась, это произошло из-за уменьшения объема реализуемой продукции. В 2008 г. стоимость опять возросла. Это произошло из-за того, что увеличился объем реализуемой продукции, а также из-за влияния инфляции.

Продукция животноводства в структуре товарной продукции занимает наибольший удельный вес и в 2008 г. по сравнению с 2007 г. увеличилась реализация ее. Главный доход от реализации продукции растениеводства (зерновые), и продукции, получаемой от КРС, а также от производства молока на протяжении 3-х лет наблюдается рост доходов от этих видов продукции.

Также на этом периоде наблюдается темпы роста продукции свиноводства и от реализации мяса скота, но эти отрасли не являются ведущими в структуре товарной продукции.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Оснащенность и эффективность использования основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения приведена в таблице 1.9.

Таблица 1.9 - Расчет экономических показателей эффективности хозяйственной деятельности ООО «Надежда», (тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Годы | | Изменение в 2009г по сравнению с 2008г. | | |
| 2007 | 2008 | 2006 | 2007 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Средне годовая стоимость основных производственных фондов | 50400 | 47400 | 83,9 | 94 |
| 2 | Выручка от реализации продукции | 2864 | 4005,6 | 127,2 | 139,9 |
| 3 | Себестоимость реализованной продукции | 1887 | 2130,6 | 109,3 | 112,9 |
| 4 | Прибыль от реализованной продукции | 977 | 1875 | 156,3 | 191,9 |
| 5 | Фондовооружен-ность | 770 | 927,8 | 177 | 120 |
| 6 | Фондоемкость | 102,8 | 92,7 | 98 | 90 |
| 7 | Фондообеспе–  ченность | 5873,5 | 5673,2 | 93 | 97 |
| 8 | Рентабильность,% | 45 | 68 | 162 | 151 |

Анализируя таблицу 1.9. видим, что с каждым годом среднегодовая стоимость основных производственных фондов снижается, что связано со старением зданий, сооружений, износом техники, амортизации.

В 2008 г. по сравнению с 2006 г. и 2007 г. снижаются темпы роста выручки от реализации продукции. Проводя дальнейший анализ видим, что в 2008 г. прибыль от реализации продукции увеличилась по сравнению с 2007г. на 91,9 %, с 2007г. на 56,3%. Также мы видим, что с каждым годом повышается уровень рентабельности предприятия.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Отчет по ремонтно-эксплуатационной практике

Разраб.

Кононов

Провер.

Коренев

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

20

М-371с

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Анализ хозяйственной деятельности ООО «Орловский лидер»……………1

1.1 Общие сведения о хозяйстве………………………………………………...1

1.2 Структура земельных угодий………………………………………………..2

1.3 Характеристика растениеводства……………………………………………3

2 Экономическая характеристика хозяйства………………………………….5

3. Производственная база ТО и ремонта………………………………………..10

4. Центральная ремонтная мастерская………………………………………….11

5. Ремонтно-технологическое оборудование ЦРМ…………………………….12

6. Организация заправки в ООО «Орловский лидер»………………………….13

7. Анализ состава и использования МТП……………………………………….15

8. Порядок приёмки машин в ремонт и выдача из ремонта……………………20

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

**2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ТО И РЕМОНТА**

1

2

3

5

4

6

9

1

6

7

2

8

7

1 - зернохранилище (ток); 6 - административное здание

2 - административное здание; 7 - ремонтная мастерская;

3- столовая; 8 - площадка для хранения с/х

4 - животноводческая ферма; техники;

5- гаражи; 9 - заправка

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

**3. ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ**

**10**

6

**1**

6

Схема 2. – Схема центральной ремонтной мастерской

1. Склад запасных частей; 8. Сварочный цех;

2. Административная постройка; 9. ПТО;

3. Аккумуляторная; 10. Кузница

4. Токарный цех;

5. Электротехнический и вулканизационный участок;

6. 7. Складские помещения;

.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**4. РЕМОНТНО–ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЦРМ**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

Организация и проведение технического обслуживания и ремонта проводится на территории центральной ремонтной мастерской. Повреждённые узлы и механизмы снимают или после частичной разборки восстанавливают.

Таблица 4.1 – Наличие оборудования для ремонта тракторов и с/х машин

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и марка оборудования** | **Количество** |
| 1 | 2 |
| **Агрегатное отделение (ПТО)**  1. Смотровая яма  2.Точильный станок  3. Стеллаж для деталей и инструментов  4. Таль  5. Тележка  6.Слесарный верстак с тисками  7.Компрессор  8. Стенд для сборки двигателей ОПР – 989  9. Стенд для ремонта коробок передач  10. Противопожарное оборудование  11. Ванна для мойки деталей | 1  2  2  1  2  2  1  1  1  1  2 |
| **Аккумуляторная**  1.Зарядное устройство  2. Стеллаж для аккумуляторов  3. Шкаф для оборудования  4. Шкаф для хранения кислоты  5. Противопожарное оборудование | 2  2  1  1  1 |
| **Токарный цех**  1.Универсальный токарно-винторезный станок 1К62А  2. Универсальный токарно-винторезный станок 16К25  3.Вертикально-сверлильный станок 2135  4.Универсально-заточной станок 3Б642  5. Вертикально-фрезерный расточной станок 6М12П  6. Стеллаж для деталей и инструментов  7. Ящик для ветоши  8. Ящик для металлической стружки  9. Противопожарное оборудование | 1  1  1  1  1  2  1  1  1 |
| **Вулканизаторный и электротехнический участок**  Изм.  Лист  № докум.  Подпись  Дата  Лист  1. Верстак для ремонта электрооборудования  2.Блок электромеханических вулканизаторов  3.Точильный станок  4. Стеллаж для деталей и инструментов  5. Противопожарное оборудование  6. Компрессор | 1  1  1  1  1  1 |
| **1** | 2 |
| **Кузница**  1. Пневмомолот  2.Наковальня  3. Слесарные тиски  4.Ларь для кузнечного инструмента  5. Щит для управления печью  6. Воздуходувка к горну  7.Настольный вертикально-сверлильный станок  8. Заточной станок  8. Ванна для закалки деталей  9. Ящик для угля  10. Ящик для песка | 1  2  2  1  1  2  1  1  2  1  1 |
| **Сварочный цех**  1. Выпрямитель сварочный ВД 302  2. Стол сварочный  3. Газовое оборудование для сварки и резки  4. Заточной станок  5. Шкаф для инструментов  6. Противопожарное оборудование | 1  1  1  1  1  1 |

Анализируя данный раздел нужно отметить, что в ООО «Надежда» организация ТО, ремонта тракторов и с/х техники осуществляется удовлетворительно. На данный момент времени хозяйство остро нуждается в передвижных средствах технического обслуживания.

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАПРАВКИ В ООО «НАДЕЖДА»**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

На территории хозяйства имеется склад нефтепродуктов, имеющий специальное оборудование для приема, выдачи и хранения нефтепродуктов. Нефтесклад обнесен рвом, поэтому в случае пожара огонь не будет распространяться на территории, прилегающей к данному объекту.

Сельскохозяйственную технику заправляют топливом закрытым способом с обязательной фильтрацией и с учетом количества отпущенного топлива. Для заправки применяются топливораздаточные колонки, механизированные заправочные агрегаты.

**Нефтебаза**

**Средство доставки**

**Стационарный пункт заправки**

**Передвижное средство заправки**

Схема 3. – Организация заправки МТП

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**1**

**2**

**3**

**7**

**8**

**4**

**6**

**5**

Схема 4. – План нефтесклада

1 – цистерна с нигролом;

2 – цистерна с дизельным маслом;

3.4 – цистерны с дизельным топливом;

5 – цистерна с бензином АИ-80;

6 – заправочная колонка бензином;

7 – заправочная колонка дизельным топливом;

8 – операторская.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**6. АНАЛИЗ СОСТАВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

Анализ использования машинно-тракторного парка есть важный элемент в эффективной деятельности сельскохозяйственного предприятия. Он показывает оснащённость предприятия энергетическими ресурсами.

К энергетическим ресурсам относятся тракторы, автомашины, двигатели комбайнов, стационарные двигатели, электродвигатели, живая тяговая сила.

Таблица 6.1- Обеспеченность хозяйства энергетическими ресурсами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Год | | |
| 2006  2005 | 2007 | 2008 |
| Энергообеспеченность на 100 га с/х угодий | кВт |  |  |  |
| Энергообеспеченность на 100 га пашни | кВт |  |  |  |
| Электрообеспеченность на 100 га с/ угодий | кВт |  |  |  |
| Электрообеспеченность на 100 га пашни |  |  |  |  |
| Энерговооруженность | кВт/чел. |  |  |  |
| Электровооруженность | кВт/чел. |  |  |  |

Из таблицы 6.1 видно, что в хозяйстве происходит постепенное повышение энергообеспеченности. Повышение обоих показателей в среднем одинаковое. В хозяйстве так же происходит постепенное увеличение численности постоянных работников.

Повышение энергообеспеченности и энерговооружённости объясняется приобретением хозяйством новых тракторов и кормоуборочного комбайна.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

В состав машинно-тракторного парка входят тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины для возделывания всех культур имеющихся в хозяйстве.

Таблица 6.2 - Состав тракторного парка ООО «Надежда»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка трактора | Количество тракторов | Коэф. перевода в усл. тр. | Количество тракторов в усл. исчислении |
|  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |

В хозяйстве достаточно тракторов для обработки имеющихся площадей. Более того имеется потенциал для их увеличения за счёт аренды земли в ближайших хозяйствах.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

И анализа таблицы 6.3 видно, что почти вся техника в плановом году должна работать постоянно. В зависимости от условий эксплуатации техники допускается отклоне­ние на 10% от условной наработки до очередного технического обслужи­вания.

Таблица 6.4 - Парк самоходных комбайнов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марка машин | Количество | Суммарная наработка на 1 маш. га |
| Дон-1500Б  Енисей 1200 |  |  |
| КСК-100А-2  Полесье 2-280-А |  |  |

На данный момент хозяйство остро нуждается в зерноуборочных комбайнах.

Таблица 6.5 – Наличие сельскохозяйственных машин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Марка** | **Количество, шт.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Плуги | ПЛН -5- 35 | 2 |
| ПН-4 -35 | 2 |
| ПЛН-3-35 | 2 |
| Бороны дисковые | БДТ-3 | 1 |
| БДТ-3,8 | 1 |
| Лущильники дисковые | ЛДГ-5 | 1 |
| ЛДГ-10А | 1 |
| Дискатор | УДА-3 | 1 |
| Бороны зубовые | ЗБСС-1,0 | 80 |
| БП-0,6 | 15 |
| Культиваторы | КПС-4 | 5 |
| КШУ-8 | 1 |
| КП-3,8 | 1 |
| КРН-5,6 | 1 |

Продолжение таблицы 6.5 – Наличие сельскохозяйственных машин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1**  Изм.  Лист  № докум.  Подпись  Дата  Лист | **2** | **3** |
|  | УСМК-5,4 | 1 |
| Сцепки | С-11У | 3 |
| СП-16 | 1 |
| Сеялки | СЗ-5,4 | 1 |
| СЗУ-3,6 | 3 |
| СЗТ-3,6 | 1 |
| УПС -8 | 1 |
| Опрыскиватели | ОП-2000.02.01 | 2 |
| Разбрасыватели минеральных удобрений | МВУ-0,5А  МВУ-6 | 2  2 |
| Разбрасыватели органических удобрений | РОУ-6  ПРТ-10  РУН-15Б | 1  2  1 |
| Косилки | КРН-2,1 | 1 |
| КДС-210 | 1 |
| КРР -1,8 | 1 |
| Грабли | ГВР-630 | 1 |
| ГВК -6 | 1 |
| Пресс-подборщики | ПР-Ф-145 | 2 |
| Погрузчики | КУН-10 | 1 |
| ПФ-0,75 | 1 |
| ПЭ-0,8Г | 1 |
| Прицепы | 2 ПТС-6 | 2 |
| ОЗТП-8572 | 1 |
| 2 ПТС-4М-887Б | 3 |
| 2 ПТС-4-887АН | 3 |
| 1 ПТС-4 | 1 |
| 1 ПТС-2Н | 2 |
| Катки | 3 ККШ-6 | 2комплекта |
| ККН-2,8 | 2комплекта |
| Снегопах | СВУ-2,6 | 1 |

Анализируя таблицу 6.5, можно сделать вывод, что в хозяйстве имеется вся техника необходимая для выращивания сельскохозяйственных культур. Таблица 6.6 – Наличие грузовых автомобилей

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка автомобиля | Количество | Грузоподъемность, т | Суммарная грузоподъемность, т |
| ГАЗ-53А | 1 | 4,0 | 4,0 |
| ГАЗ-САЗ-3507 | 1 | 4,2 | 4,2 |
| ЗИЛ-431410 | 1 | 5,0 | 5,0 |
| ЗИЛ-ММЗ-554М | 2 | 5,5 | 11,0 |

Транспортные работы выполняются на автомобилях ГАЗ-53А, ГАЗ-САЗ-3507, двух ЗИЛ-ММЗ-554,ЗИЛ-431410, а также в напряжённые периоды на тракторах.

Таблица 6.7 – Передвижные средства заправки

|  |  |
| --- | --- |
| Марка | Количество |
| МЗ-3904 (на базеГАЗ-53-04) | 1 |

В настоящее время хозяйство остро нуждается в передвижном средстве технического обслуживания и ремонта.

**7. ПОРЯДОК ПРИЁМКИ МАШИН В РЕМОНТ И ВЫДАЧА ИЗ РЕМОНТА. ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Утв

СОДЕРЖАНИЕ

Лит.

Листов

М-371с

Для тракторов и автомобилей, прибывших в ЦРМ на ремонт заполняют соответствующую документацию; оформляется акт по ГОСТ 18524-80 и ГОСТ 18523-79.

Затем на принятую машину составляется приёмо-сдаточный акт в двух экземплярах, один остаётся у зав. мастерской в соответствующее отделение ЦРМ.В акте указывают техническое состояние машины, комплектность, а также вид ремонта. На основе этого акта составляется лемитно-заборная ведомость для приобретения деталей и материалов отсутствующих на складе.

После проведения ремонта техники на машинном дворе оформляется акт установленной формы. На отремонтированные и настроенные машины ставится пометка Д – 08, означающая допуск её к работе в 2008 году.

**Организация хранения машин**

Перед установкой на хранение проводят проверку технического состояния машин. Проводят следующие операции:

- сливают охлаждающую жидкость из системы охлаждения;

- очищают от накипи и промывают систему охлаждения двигателя;

- проводят смазку согласно карте;

- сборочные единицы и узлы, требующие складного хранения, снимают, очищают, смазывают и сдают на склад;

- машины устанавливают на подставки ,спускают давление в шинах до 70-80%;

**Зерноуборочные комбайны** моют, устанавливают на хранение под навесом, а отдельные детали, сборочные единицы и агрегаты, быстроразрушающиеся от атмосферного воздействия, снимают с машин и сдают на склад.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист