МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Кафедра ЭМТП

ОТЧЕТ

По ремонтно-эксплуатационной практике

Проверил: Корепанов Ю.Г. ,Арсланов Ф.Р.

Выполнил: Соловьев Е.В.

Ижевск 2008г.

ВВЕДЕНИЕ

Пополнение машинно-тракторного парка колхозов и совхозов новой энергонасыщенной техникой предъявляет высокие требования к ее надежности, повышение степени надежности к выполнению работ в оптимальные агротехнические сроки.

Значительную роль в повышении эффективности использования машинно-тракторного парка играет его высококачественное и своевременное ТО с применением новейших методов и средств диагностирования.

Проведение ТО и регулировок сложных машин требует высокой квалификации исполнителей, необходимого уровня механизации и организации работ. В связи с этим выпускники факультетов механизации сельскохозяйственных вузов должны не только хорошо знать теоретические основы эксплуатации МТП, но и получить навыки по проведению операций ТО и диагностирования машин, технологической подготовки и полевых испытаний агрегатов. Эти навыки студенты приобретают в процессе выполнения лабораторных работ и прохождения производственной практики.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Землепользование ОАО «Агрохимприбой» расположено в южной части района. Центральная усадьба его в деревне Порьги. До ближайшей железнодорожной станции – 50 км, до республиканского центра – 172 км.

По территории хозяйства проходит дорога с асфальтовым покрытием.

Землепользование состоит из одного массива. Большие площади занимают леса и кустарники, практически не используемые крутые склоны – лесогоры и овраги на водораздельной части землепользования.

2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ХОЗЯЙСТВА

По природно-климатическим условиям ОАО «Агрохимприбой» относится к третьему агроклиматическому району республики (теплому, незначительно засушливому).

Среднегодовое количество осадков около 500 мм (за теплый период 350 мм), что по-видимому связано с близостью Вятки.

Продолжительность температуры выше 100С составляет 129 дней. Средняя продолжительность вегетативного периода 166 дней, безморозного - 131 дней. Последние весенние заморозки отмечаются 13-15 мая. Теплообеспеченность ранне- и среднеспелых сортов всех возделываемых культур – 95-100%.

Условия перезимовки озимых культур хорошие.

Рельеф большей частью землепользования колхоза, расположенной на возвышенности, увалистый.

Вершины увалов широкие, слабоволнистые. Пологие (1-20), длинные, часто волнистые в нижней части северные и восточные склоны, слабоволнистые и покатые (3-50) – южные и западные. Преобладают высоты 100-150 м. Расчлененность овражно-балочной сетью 0,7 км/см2. Балки длинные, разветвленные с асимметрическими склонами, крутые южные и западные склоны изрезанные оврагами. Грунтовые воды залегают на большой глубине (20-30 м).

Более половины 55,8 % занимают дерново-подзолистые почвы, 12,3% дерново-карбонатные, 21,4% почвы овражно-балочной системы. Механический состав глинистый, тяжело и средне-суглинистый. Почти все почвы преобладают слабый смыв и слабое размывание. Большая часть пахотных угодий имеет слабую кислотность.

3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Состав и структура землепользования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель  | 2006 | 2007 |
| площадь, га | в % к общ. пл. | в % к с/х угод. | площадь, га | в % к общ. пл. | в % к с/х угод. |
| 1.Общая земельная площадь2. Всего с/х угодий:пашнясенокосные пастбища | 55624105340861582 | 100%74%61%11%1,5% | -100%82%14,9%2,03% | 54744020330863582 | 100%73%60%11,6%1,5% | -100%82%15,9%20,6% |

Состав и структура посевных площадей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование с/х культуры | 2006 | 2007 |
| площадь, га | % | площадь, га | % |
| 1. Зерновые и зернобобовые1.1 Озимая рожь1.2 Яровая пшеница1.3 Ячмень1.4 Овес2. Картофель3. Кормовые3.1 Корнеплоды3.2 Силосные к-ры3.3 Мног. травы3.4 Однол. травы4. Всего посевов5. Общая площадь пашни | 2797900500659273152204488013011951065624 | 49,7168,911,74,80,340,80,0715,624,70,390,8100 | 29604406001200492111996976512312449565576 | 53,17,910,721,58,80,235,80,1613,722,10,4388,9100 |

Урожайность с/х культур

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование с/х культур | 2006 | 2007 |
| план | факт | план | факт |
| 1. Зерновые и зернобобовыеВсего* 1. оз. рожь
	2. яр. пшеница
	3. ячмень
	4. овес
	5. горох

2. Картофель | 15,416,416,515,714,41327 | 11,270117,213,412,510,729,9 | 15,715,316,415,714,511,625 | 15,612,317,218,513,410,531,2 |

4. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВА

Колхоз ОАО «Агрохимприбой» имеет мясомолочное направление.

Состав и структура товарной продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отрасль, продукция, культура | 2006 | 2007 |
| тыс. руб. | % | тыс. руб. | % |
| 1. Растениеводство: всего1.1 зерновые1.2 картофель2. Животноводство: всего2.1 скотоводствомясомолоко2.2 СвиноводствоИтого  | 39943460519133597120146548646528212818137595 | 2,92,50,497,18730,747,39,3100 | 4272342723-36821330278511342018936518493410936 | 10,410,4-89,673,627,6464,5100 |

5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Обеспеченность хозяйства основными средствами пр-ва и рабочей силой

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Годы |
| 2006 | 2007 |
| 1. Всего осн. фондов2. Число среднегодовых работников3. Фондообеспеченность, руб/100 га с/х угодий4. Фондовооруженность, руб/ср. год.раб.5. Приход на 1-го ср.год.раб. га | 209749000323336164937819,3 | 5674860003199060917678669119,5 |

Трудоемкость и себестоимость продукции

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  | Затраты на 1 т |
| 2006 | 2007 |
| чел.ч | руб. | чел.ч | руб. |
| ЗерноКартофельМясоМолоко  | 102246590 | 270905868936017849837 | 5-602120 | 83226-2052487229198 |

6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТО И РЕМОНТА

В центральной ремонтной мастерской выполняют следующие виды работ: ТО-1, ТО-2, СТО, проверка и регулировка форсунок, обслуживание пневматических шин, обслуживание аккумуляторов. В ЦРМ проводят текущий плановый ремонт, устранение неисправностей, выявившихся при эксплуатации и ТО тракторов.

Текущий ремонт автомобилей выполняют по потребности при ТО-1 и ТО-2, устраняют возникшие отказы и неисправности. В ЦРМ имеется следующее оборудование: обдирочный станок двухсторонний ЗМ634, закалочная 0,5\*0,3\*0,3, горн, наковальня, вытяжной вентилятор с электродвигателем, верстак на 1 рабочее место, шкаф дл кузнечного инструмента, подставка, тележки, ящик для песка, щуп для сварочных работ ОКС-7523, сварочный трансформатор ТА-500, кран подвесной, таль ручная, стеллажи для деталей, ванна моечная, верстак, тележка для слива и перевоза нефтепродуктов, газосварочное оборудование, редуктор кислородный баллонный одноступенчатый ДКП-1-65, РКД-8-61, генератор ацетиленовый КВ-0,02-1,25, резак инжекторный Пламя 62, горелка типа Г2, банка под карбид, рукава резиновые для кислорода и ацетилена.

7. НЕФТЕХОЗЯЙСТВО

Нефтепродукты доставляются с нефтебазы на центральный нефтесклад и стационарные пункты заправки бригад. Машины заправляются только на стационарных пунктах. Центральных нефтесклад находится на центральной усадьбе и предназначается для хранения производственного запаса ГСМ. При нем находится стационарный пост заправки тракторов и автомобилей. На бригадных заправках выдается дизельное топливо, смазочные материалы. Автомашины заправляются на центральной заправке. В хозяйстве один механизированный заправочный агрегат АТМЗ на базе ГАЗ-52-01. штат нефтехозяйства: один диспетчер и один заправщик. Оборудование: 3 резервуара по 60 м3, з резервуара по 10 м3, 1 резервуар 15 м3, топливозаправочная установка, топливозаправочная колонка КЭР-40-0,5, маслораздаточный бак 133-1. На бригадной заправке: 4 емкости по 50 м3, топливораздаточная установка 03-9936.

8. МАШИННО-ТРАКТОРНЫЙ ПАРК

Состав машинно-тракторного парка

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование, марка | Годы |  | Годы |
| 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| ТракторыК-700ДТ-75, ДТ-75МТ-150КМТЗ-80,82ЮМЗ-6ЛТ-40Т-25Т-16АвтомобилиГАЗ-53ГАЗ-66ГАЗ-52ЗИЛ-130ЗИЛ-131ЗИЛ-554УАЗ-469М-412ВАЗ-2121 «Нива»КомбайныСК-5СКД-6Енисей-1200КСК-100ПлугиПЛН-5-35ПЛН-4-35ПЛН-8-40ПНУ-4-35ПЛН-35 | 1132103422915222121712248223 | 112293412714222121711248222 | БороныБЗСС-1БДТ-7КультиваторыКПС-4КРН-15080КПЭ-3,8КПГ-2СцепкиСП-11СГ-21С-11УС-11АСеялкиСЗ-3,6СО-4,2СЗП-3,6КосилкиКИР-1,5КРН-2,1ПКУ-0,8-3 | 97315211428113311 | 96214211328112311 |

Обеспеченность хозяйства техникой

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Количество  |
| 2006 | 2007 |
| Приход на 100 га пашни физических тракторов; всегоВ том числе гусеничныхколесныхУсловные эт. тракторыЭлектродвижителиАвтомобилиЗерноуборочные комбайныЭлектроэнергии, кВт·чЭнерговооруженность, кВт/чел | 38132536,8417,230113537 | 38122636,818,231173595 |

Структурные затраты ЭМТП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Затраты  | 2006 | 2007 |
| тыс.руб. | % | тыс.руб. | % |
| Оплата труда с начислениямиТСМАмортизацияТекущий ремонтТОПрочие затраты | 193883583252161247170427851 | 22415,914,28,028,9 | 1904515357432908497503020016533 | 26408,61384,4 |

Показатели использования МТП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  | Единица измерения | Годы |
| 2006 | 2007 |
| 1. Количество тракторов по маркам на 100 га в т.ч.К-700ДТ-75ММТЗ-82МТЗ-80Т-150КДТ-75ЮМЗ-6Л2. Количество условных тракторов на 1000 га пашнина 1000 га с/х угодий3. Количество пашни на эталонный трактор4. Удельный вес тракторовгусеничныхколесных5. Суммарная энерговооруженность на 1000 га пашни в том числедвигатели тракторовдвигатели автомобилей6. Балансовая стоимость в расчете на 1000 га пашнив том числетракторыСХМавтомобили7. Отношение стоимости СХМ и тракторов8. Объем механизированных работ тракторов9. Количество отработанных норм смен на 1 физ. трактор (за год)К-700ДТ-75ММТЗ-82МТЗ-80Т-150КДТ-75ЮМЗ-6Л10. Расход топлива на 1 усл.эт.га | штштга%кВтрубрубэт.гаэт.гал | 10,140,171,952,130,711,420,351,4233,849,948,05101287218946626643624871317754413134880,815785319119153105134127130608000 | 10,040,171,972,150,711,250,351,4334,199,718,65103297120016536334542276573273699257019791,61585192301673212211512373483000 |

9. ХРАНЕНИЕ МАШИН

В хозяйстве применяется открытый способ хранения, хранение техники на открытых площадках. Подготовка и установка машин на хранение производится после окончания работ, под руководством ответственного за хранение машин. Места для хранения машин выбираются с учетом особенностей их конструкции, целесообразности транспортировки, обеспечения сохранности, технического обслуживания и ремонта машин, а также величины затрат связанных с транспортировкой.

ВЫВОД

За время прохождения практики в ОАО «Агрохимприбой» Граховского района в качестве дублера инженера, я закрепил теоретический материал, пройденный за время учебы. Также закрепил регулировку и ремонт различной сельскохозяйственной техники, какие поломки наиболее встречаются в технике и агрегатах.

Ознакомился с финансовой деятельностью хозяйства.

Узнал также, как устраняются, и какие технологии ремонта используются при ремонте сельскохозяйственной техники.