

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технический сервис в
агробизнесе

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

№ 10 сентябрь
ОТЧЕТ

о производственной технологической практике

студента 6201-01 группы Важковой Александры Петровны
(Ф.И.О.)

18
(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»

Руководитель практики от кафедры Профессор Нурмуллин Э.Г.
(должность, Ф.И.О.)

(подпись, дата)

Отчет защищен «20»,
(оценка) дата

Члены комиссии: _____
(должность, Ф.И.О.)

(должность, Ф.И.О.)

(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2022 г.

Содержание

Введение.....	7
1. Краткая характеристика предприятия.....	9
2. Индивидуальное задание.....	13
3. Заключение.....	26
Список использованной литературы.....	27
Приложения.....	28

Введение

Производственная ремонтная практика является важнейшей частью подготовки высококвалифицированных специалистов. Она направлена на закрепление теоретических знаний, полученных студентами в стенах вуза, путем изучения опыта работы предприятий, учреждений, организаций, овладения технологическими навыками и передовыми методами труда по специальности, приобретения знаний основ производственных отношений и принципов управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов. Это достигается путем непосредственного знакомства с производственным процессом, участия в трудовом процессе на рабочем месте, изучения методов внедрения в производство достижений науки и техники, планирования и экономического регулирования, научной организации труда и управления производством, вопросов социально-экономической деятельности жизни предприятия. Сельское хозяйство - одна из важнейших отраслей материального производства: возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных для получения земледельческой и животноводческой продукции. Техническое перевооружение сельскохозяйственного производства, комплектование системы машин для конкретного предприятия требует учета местных условий, принятой системы ведения хозяйства, его специализации и кооперирования с другими отраслями в системе АПК. Система машин должна обеспечивать максимальный уровень механизации работ, внедрение интенсивных технологий, рост объема производства продукции и производительности труда.

Цель практики: углубление и закрепление теоретических знаний студентов по механизации производственных процессов и конструкции машин путем непосредственной работы в качестве комбайнера, тракториста, машиниста на зерноочистительных, посадочных и посевных машинах.

Задачи практики: овладеть практическими навыками по технологии и организации выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве, эксплуатации и техническому обслуживанию тракторов,

комбайнов и машин для механизации животноводства; изучить технологии производства основных для данной зоны культур, научиться составлять машинно-тракторные агрегаты; готовить агрегаты для выполнения механизированных работ; выявлять и устранять неисправности в машинах; проводить техническое обслуживание машинно - тракторных агрегатов и ставить машинно - тракторные агрегаты на зимнее хранение.

1. Краткая характеристика предприятия

Крестьянское (фермерское) хозяйство «Зарипов Г. Б.» находится в Лаишевском районе Республики Татарстан в селе Малая Елга. Протяженность землепользования с севера на юг составляет 4 км, с запада на восток - 6 км. Центральный населенный пункт хозяйства находится в 27 км от районного центра - города Лаишево и в 71 км от столицы РТ – города Казани.

Землепользование КФХ расположено в северо – восточном, менее влажном агроклиматическом районе РТ.

По своим природно-климатическим условиям район характеризуется умеренным континентальным климатом с холодной продолжительной зимой и теплым, иногда жарким, летом.

Температурный режим типичен для территорий с умеренно-континентальным климатом. Средняя годовая температура воздуха за 1966–2004 гг. составляла 4,1°C. Самым холодным месяцем года является январь со средней температурой воздуха –16,8°C, самым теплым – июль с температурой 19,8°C. Абсолютный максимум температуры воздуха 36,1°C (июнь), абсолютный минимум –45,1°C (январь).

Средняя дата первого осеннего заморозка 4 октября, последнего заморозка весной – 28 апреля. Относительная влажность воздуха имеет максимум в ноябре–январе (83–86%), минимум в мае–июне (58–65%).

Среднегодовое количество осадков составляет 548 мм. В теплый период года (апрель–октябрь) выпадает около 67% годовой суммы осадков (до 368 мм). По количеству осадков район относится к зоне достаточного увлажнения. Средняя многолетняя дата образования устойчивого снежного покрова 19 ноября, дата схода – 8 апреля. Средняя высота снежного покрова равна 36 см, запасы воды – 105 мм.

В целом за год преобладают ветры южных (18%) и юго-западных (17,4%), зимой – южных (23,2%) и юго-западных (19%), летом – северо-западных (21,4%) и западных (15%) направлений

Из природных ресурсов в районе выделяются известняки, глины,

доломиты, пески и песчаники.

По составу почвы делятся на глинистые и тяжелосуглинистые, рельеф в основном, волнисто-равнинный с обрывами и долинами рек, наличием оврагов и балок. Почвы района полностью используются в сельскохозяйственном производстве, ведущими отраслями которого являются молочное и мясное животноводство, а также выращивание зерновых и технических культур.

По территории землепользования хозяйства протекает несколько ручьев, имеется ряд прудов, вода которых используется для пастбищного водоснабжения. Для водоснабжения населения и производственных центров используется вода из буровых скважин.

Из лиственных пород наиболее распространены: вяз, липа, ель, реже – осина, береза. Подлесок состоит из шиповника, орешника и малины. В соответствии с рельефом, условиями увлажнения и почвами встречаются различные луга. На этих лугах наибольшее распространение получила злаково – разнотравная растительность.

КФХ «Зарипов Г.Б.» специализируется на разведении крупного рогатого скота. Общая площадь сельхозугодий превышает 500 га.

Во время прохождения ремонтной практики обращали внимание на техническое состояние МТП.

Культиваторы КПС-4: при внешнем осмотре агрегатов можно заметить износ стрелчатых лап, многочисленные сварные швы, деформация рамы.

Сеялки СЗУ-3,6: износ приводных цепей, трещины на покрышках опорных колёс.

Сеялки-культиваторы СКП-2,1; сеялки зерновые стерневые СЗС-2,1: находятся в хорошем техническом состоянии, имеются небольшие дефекты прицепных устройств и незначительный износ сошников. Широко используются хозяйством для посева зерновых культур.

Плуги ПЛН-8-40; ПЛН-5-35: замечен износ лемехов корпуса, имеются трещины и дефекты рамы.

Комбайны "Дон" 1500Б; "Нива" СК-5: машины довольно часто выходят из строя. "Нива" СК-5 применяется для скашивания трав.

Тракторы МТЗ-82; МТЗ-1221; ДТ-75; К-744: благодаря своевременному ремонту, проведению ТО и внимательному уходу техника находится в хорошем состоянии и пригодна для работы.

Косилка роторная КРН-2,1: износ ножей, сварка некоторых рабочих узлов. Широко используется хозяйством для скоса всех видов трав.

Бороны БДТ-720: незначительный износ дисков.