

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль технические сервисы в агробизнесе

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

ОТЧЕТ

о производственной технологической практике

студента Б291-01 группы Гайфуллина Айдара Рафисовича

(Ф.И.О.)

Айдар

18.05.21

(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»

Руководитель практики от кафедры

Хусов Рамиль Раисович

(должность, Ф.И.О.)

Рамиль

19.05.21

(подпись, дата)

Отчет защищен «

отлично

(оценка)

19.05.21

дата

Члены комиссии:

доцент Хамидуллин Д.Т.
(должность, Ф.И.О.)

доцент Лусанов Р.С.
(должность, Ф.И.О.)

ассистент Мухамбетов И.С.
(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2021 г.

Содержание

Введение	3
1. Отчет по производственной технологической практике.....	4
2. Индивидуальное задание на тему: «Особенности конструкции и основные регулировки полевого катка»	
3 Основные выводы по практике и предложения по ее улучшению	
4. Приложения:	
1 – рабочий график (план) проведения практики.....	
2 – индивидуальное задание	
3 - отзыв руководителя практики от университета.....	
4 – содержание и планируемые результаты производственной технологической практики	
5 – Справка об обеспечении безопасных условий прохождения практики ...	
6 – производственная характеристика от руководителя с/х предприятия.....	
7 – справка об объеме выполненных работ и сумме заработной платы в период практики	
8 – дневник по практике.....	

ВВЕДЕНИЕ

Производственная технологическая практика является составляющей Блока 2 «Практика» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата). Практика проводится непрерывной формой, в 4 семестре при очной и в 3 курсе при заочной форме обучения. Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Объем практики определяется учебным планом и программой практики – составляющими основной профессиональной образовательной программой.

Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности эффективного использования и обслуживания сельскохозяйственной техники, средств механизации, электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Задачи производственной технологической практики:

- приобретение практических навыков по технологии и организации механизированных работ в сельском хозяйстве;
- подготовка к работе и эксплуатации сельскохозяйственных машин, комбайнов, машинно-тракторных агрегатов, оборудования сельскохозяйственного назначения;
- изучение технологии возделывания основных для данной зоны культур и внедрение в производство достижений науки и передовых приемов машинных технологий;
- ознакомление со структурой и производственной деятельностью предприятия.

1. ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

1.1. Природно-климатические условия

Климат в котором размещаются угодья хозяйства умеренный, переходный от умеренно континентального к континентальному. Средняя температура воздуха + 2.7С, средняя температура января -14.7С, июня +10С. Весенний период длится более 1.5 месяца и характеризуется интенсивным повышением температуры. В связи с этим важное значение имеет выполнение весенне-посевных работ в сжатые сроки чтобы успеть использовать осенне-зимние запасы почвенной влаги. Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах 130-145 дней. Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде декабря. Уровень урожая в районе во многом определяется влагообеспеченностью.

Источник влаги для зерновых и овощных культур культур в хозяйстве являются оросительная система и атмосферные осадки.

АПК имеет общую земельную площадь 355га, площадь складов 5000 м², площадь АБК 250м².

Таблица 1.1 Структура и размеры сельхозугодий.

Виды сельхозугодий	Размер	
	Га	%
Общая земельная площадь в т.ч. земли переданные в пользование межхозяйственным предприятиям	355	100
Всего сельскохозяйственных угодий из них: пашня сенокосы пастбища	355	100
Площадь леса	-	-
Зарыбленные пруды и водоёмы	-	-
Приусадебные участки	-	-

1.2 Краткая производственно-экономическая характеристика

1.3 Система машин предприятия для комплексной механизации растениеводства, животноводства и кормопроизводства. Уровень механизации производства

Наименование машины	Марка машины	Год введения в эксп.
Автомобиль	ВАЗ 213100	05.09.2014
Автомобиль	КАМАЗ 65115	05.09.2016
Автомобиль	КАМАЗ 65115	01.04.2015
Автомобиль	КАМАЗ 45142	2000
Автомобиль	КАМАЗ 55102	1991
Прицеп	НЕФАЗ 8560-02	28.04.2011
Автомобиль	ГАЗСАЗ 335071 самосвал	05.09.2014
Автомобиль	Автофургон изотермический	30.11.2018
Автопогрузчик	FD30T3Z VFH480 LF1073SV	04.10.2018
Зерноуборочный комбайн	Полессе КЗС 1218	30.09.2013
Картофелеуборочный комбайн	AVR SPIRIT 6200	21.09.2018
Картофелеуборочный комбайн	AVR VARIANT 220 VK	15.08.2008
Морковоуборочный комбайн	DEWUF P3K Profi	31.07.2019
Трактор	Трактор AXION 850	17.04.2020

Трактор	Беларус 1523	30.01.2017
Трактор	Беларус 82.1	04.04.2011
Трактор	Беларус 82.1	23.05.2012
Трактор	Беларус 1221.2	2011
Трактор	Беларус 1523.3	15.02.2021
Барабанная дождевальная машина	Irrimec 100 TG 450 ST 15	25.12.2018
Оросительная установка	Centerstar	08.04.2011
Оросительная установка	Centerstar	09.09.2011
Оросительная установка	Prorain	08.04.2011
Насосный агрегат	1Д 315-71	29.05.2014

1.4 Обеспеченность предприятия механизаторскими кадрами и их квалификации

Таблица 1.4 Квалификационная характеристика механизаторов

Категория	Количество механизаторов						
	Всего	1 клас- СА		2 клас- са		3 клас- са	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
Трактористы- Машинисты	4			2	50	2	50
Водители автомобилей	2					2	100

1.5 Оперативное управление работой МТП.

Управление работой МТП основано на обеспечении равномерности загрузки всех звеньев предприятия, непрерывности, ритмичности, экономичности выполнения всех процессов основного производственного цикла, бесперебойности вспомогательных и обслуживающих участков.

1.6 Планирование использования МТП.

Наличие и содержание рабочих планов , технологических , операционно-технологических карт и других документов.

Планирование использование МПТ бывает сроком на блет . В данном хозяйстве применяются месячные планы . Составляются рабочие планы, операционно-технологические карты . Планирование осуществляет главный экономист при участии главных специалистов главного инженера зоотехника агронома. План утверждается директором.

Рисунок 1 Схема Базы КФХ Минеханов М.И.



- 123 - Зерносклад
- 8 - Картофельный
- 1173 - Картофельный с пристройкой
- 1184 - Цех мойки и фасовки
- 203 - Кладовые помещения для рабочих

2. Индивидуальное задание

« ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ ПОЛЕВОГО КАТКА»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО КАТКУ

Назначение и область применения катка Каток кольчато-зубчатый ККЗ (рисунок 1) предназначен для дробления комьев, разрушения почвенной корки, прикатывания почвы, уплотнения на глубину до 7 см под поверхностного и рыхления на глубину 4 см поверхностного слоев почвы. После прикатывания поверхность поля покрыта мульчированным слоем почвы, что способствует сохранению влаги. Предпосевное прикатывание производится для задержания влаги в почве, измельчения крупных комьев земли и выравнивания поверхности поля, а также для уплотнения почвы, что особенно необходимо перед посевом сельскохозяйственных культур. Данная операция снижает проскальзывание и прогрузание опорно-прицепных колес сеялки, что повышает равномерность посева и стабилизирует глубину заделки семян.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И УКАЗАНИЙ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

Неисправности, внешние проявления	Методы устранения
Поломка диска, кольца зубчатого, рабочих органов	Демонтировать опору и сменить кольца
Осевое смещение	Произвести регулировку подшипникового узла колеса

Количество секций, шт.	3
Ширина рабочих секций, мм	2042
Перекрытие следа секций, мм	80
Количество дисков, шт.	60
Количество колец зубчатых, кг.	57
Диаметр, мм	
• дисков клиновидных	350
• колец зубчатых	366
Масса диска, кг	11,90
Масса зубчатого кольца, кг	5,33
Уплотнение почвы, г/см ²	до 1,2
Крошение почвы %	100
Размер комков почвы, см	3.....4
Количество точек смазки, шт	
- ежесменных	8
- сезонных	2

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименования параметра	Значение
Модель катка	ККЗ-6
Тип	Прицепной
Масса катка, кг, не более	1745±10%
Дорожные просвет, мм, не менее	350
Рабочая скорость, км/ч	До 10,9
Транспортная скорость, км/ч	До 15,0
Габаритные размеры катка:	
В рабочем положении, мм	
• длина	4405±50
• ширина	6425±50
• высота	1270±50
В транспортном положении, мм	
• длина	4010±50
• ширина	3000±50
• высота	1875±50
Производительность за 1 час основного времени , га/ч	До 9,0

Послепосевное прикатывание – необходимая операция для влагозадерживания и обеспечения контакта семян с почвой. Такой контакт создает благоприятные условия для получения более раннего и дружного прорастания семян, что имеет существенное значение в повышении урожайности при посеве в засушливых и поврежденных ветровой эрозией районах. Каток предназначен для использования во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия. Рабочими органами катка являются диски и кольца зубчатые. Взаимное перемещение колец относительно дисков позволяет самоочищаться секциям катка от налипания влажной почвы. Конструкция катка позволяет его безопасное транспортирование по дорогам общей сети за счет возможности его перевода в положение дальнего транспорта (рисунок 3) с помощью гидравлической системы трактора, управляемой с рабочего места тракториста. Агрегатирование катка осуществляется с тракторами класса 1,4...2,0, (МТЗ-80/82, МТЗ-1221 и др.) оборудованными исправной гидросистемой. При эксплуатации катка рукоятка секции распределителя трактора и положением гидроцилиндра подъема центральной рамы. При необходимости проведения прикатывания посевов с твердостью почвы менее 0,9 МПа рекомендуется использовать катки других марок (с меньшей степенью уплотнения). Необходимо давление в гидросистеме трактора до 16 МПа (160атм). Во время работы катка кольчато-зубчатого ККЗ-6 рукоятка управления распределителя гидросистемы трактора должна устанавливаться только в «плавающее» положение.

При перекачивании катков по поверхности поля диски секции должны находиться в зажатом состоянии, при этом кольца зубчатые имеют радиальный зазор 20 мм, что позволяет им свободно вращаться и радиально перемещаться на ступицах дисков - это обеспечивает самоочистку секций катка от налипания влажной почвы.

Каток качественно производит измельчение комьев, стабильно выдерживает глубину обработки и равномерно уплотняет поверхностный слой почвы.

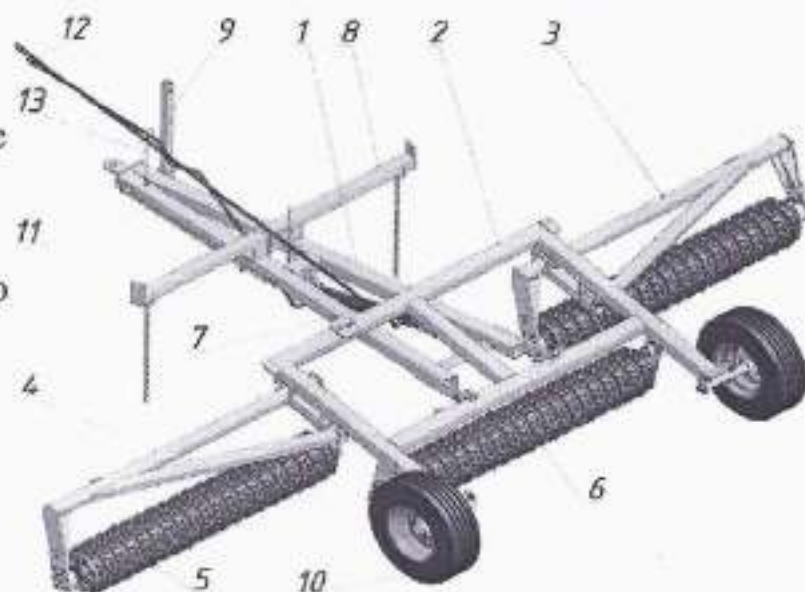


Рисунок 1 – Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6 в рабочем положении
1-диск; 2-кольцо; 3-кольцо; 4-рама; 5-валец; 6-валец; 7-гидроцилиндр; 8-рычаг управления; 9-рычаг; 10-валец; 11-стальная плита; 12-гидрошланг; 13-ручка.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА КАТКА

Каток представляет собой прицепную машину, состоящую из центральной рамы 2 (рисунок 1) к которой шарнирно присоединены крылья 3 и 4 при помощи штырей 13. Сница 1 присоединена к центральной раме 2. При помощи гидроцилиндра 7 осуществляется перевод катка из транспортного положения в рабочее и обратно. Каток ККЗ-6 имеет три секции катков. Боковые секции 5 жестко крепятся в кронштейнах крыльев 3 и 4, а средняя секция 6 установлена на раме 2 шарнирно. При работе катка часть нагрузки от общей массы сницы и центральной рамы передается на опорные колеса 10. Принцип работы катка. При движении катка секции рабочих органов перекатываются по поверхности поля, вследствие чего происходит измельчение комков, выравнивается микрорельеф и уплотняется почва, что способствует подтягиванию влаги семенам. Конструкция рабочих органов позволяет разрыхлить верхний и уплотнять нижележащие слои.

При переводе катка из рабочего положения в транспортное необходимо освободить цепи 1 (рисунок 2), закрепленные на скобе из планки 4 на трубе 2. При выдерживании штока гидроцилиндра, рама 2 (рисунок 1) принимает вертикальное положение, при этом боковые секции, под собственным весом поворачиваются вперед вокруг оси их крепления к центральной раме. Опорные колеса 10 принимают на себя всю массу катка.

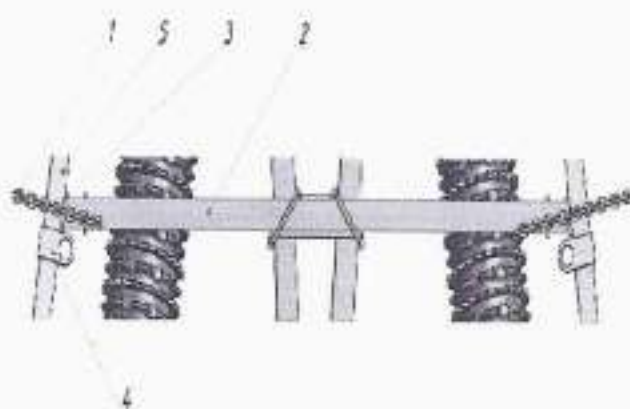


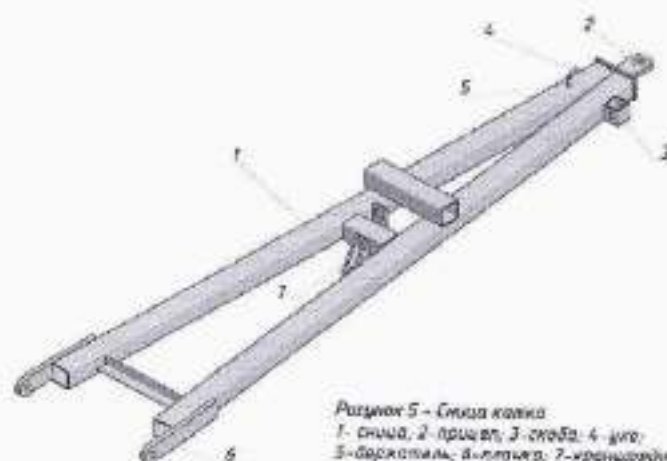
Рисунок 2 - Фиксация крыльев в положении дальнего транспорта
1-цепь; 2- труба; 3-скоба; 4-планка; 5-крыло



Рисунок 3 - Транспортное положение катка ККЗ-6

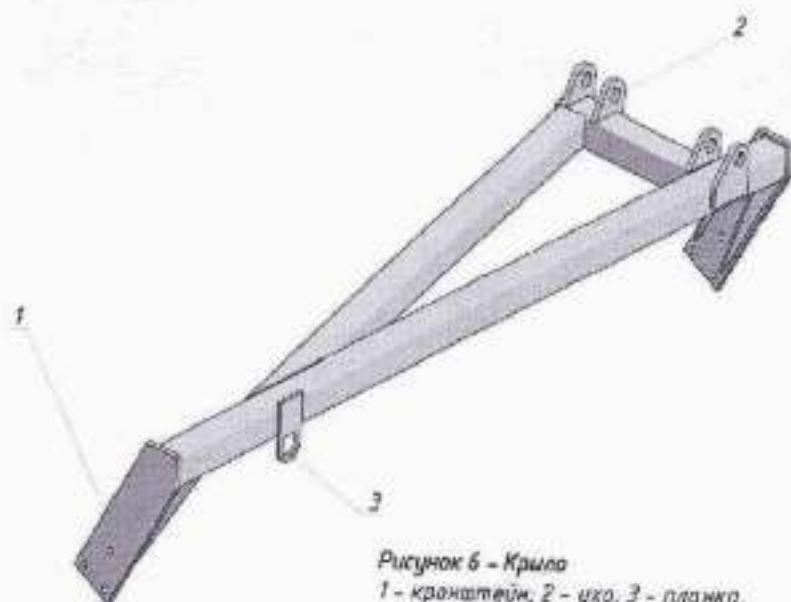
Крылья катка в транспортном положении (Рисунок 3) фиксируются цепями стяжки. При замыкании крыльев цепями, шток гидроцилиндра должен находиться в крайнем выдвинутом положении, прицепное устройство трактора должно находиться в нижнем положении (в целях снижения усилия на сдвигание и замыкания крыльев). При переводе катка из транспортного положения в рабочее необходимо выдвинуть шток гидроцилиндра в крайнее положение, расфиксировать крылья 5 (Рис.2), для чего необходимо разомкнуть цепи 1 на трубе 2. Перевод осуществляется при положении рычага гидрораспределителя - «плавающее». При этом шток гидроцилиндра вытягивается под весом катка, рама 2 (рис 1) опускается, крылья 3,4 касаются земли. Далее раскладывание производится при медленном движении агрегата назад, до полного раскрытия крыльев.

Рама катка Рама 2 (рис 1) представляет собой сварную конструкцию из труб квадратного сечения 100X100 мм. Она предназначена для крепления на ней средней рабочей секции 6, крыльев 3,4 с боковыми секциями 5 и опорных колес 10. В нижней части рамы приварены проушины 1 (рис 4), предназначенные для крепления средней секции. На боковых брусках рамы расположены проушины 2, с помощью которых крепятся крылья с боковыми секциями. Для соединения рамы катка сницей на заднем бруске рамы расположены проушины 5. На нижней части центрального бруска расположены проушины 4, соединяющие раму катка со штоком гидроцилиндра. Для выполнения погрузочно-разгрузочных работ при транспортировании катка



на раме предусмотрены строповочные планки 6.

Сница катка Сница 1 катка (рис 5) представляет собой сварную конструкцию из труб квадратного сечения 100X100 мм. В передней части сници приварен прицеп 2 для присоединения катка к трактору. По бокам сници расположены скоба 3, предназначенная для фиксации стойки, и проушины 4, служащие для присоединения страховочной цепи. На снице установлен держатель 5 для поддержки гидроарматуры, подходящей к гидроцилиндру. Планки 6, служат для крепления сници к раме катка. Кранштейн 7 предназначен для присоединения гидроцилиндра к снице катка.



Крылья Крыло правое 3 и левое 4 (рис 1) представляют собой сварную конструкцию из труб квадратного сечения 80X80 мм, при этом они выполнены в зеркальном отображении. Кронштейны 1 (рис 6), расположены по краям крыльев предназначены для крепления боковых секций катка. Для соединения с рамой катка на крыльях приварены проушины 2. Планка 3 служит для strapовки крыльев при погрузочно-разгрузочных работах и сборке катка.

Секция катка. Секция состоит из дисков 1 (рисунок 7) диаметром 350 мм и зубчатых колец 2 диаметром 366 мм. Диски свободно посажены на вал 5 секции. Плоские зубчатые кольца свободно посажены на ступицу дисков. Свободная посадка уменьшает залипание рабочих органов почвы, что позволяет производить её обработку при более высокой влажности. Для

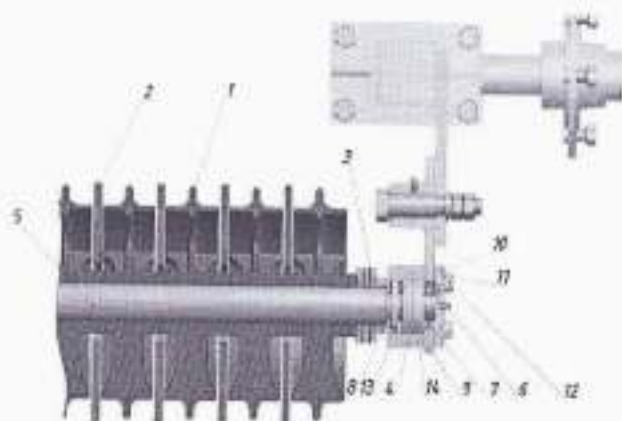


Рисунок 7 - Секция рабочих органов катка

1-диск; 2-кольцо зубчатое; 3-шайба тарельчатая; 4-ступица подшипника; 5-вал; 6-масленка; 7-гайка; 8-крышка; 9-кранштейн; 10-крышка; 11-шайба; 12-болт; 13-манжета; 14-подшипник 45208 ГОСТ 871-75



Рисунок 8 - Вращающаяся центральная секция

1-кольцо; 2-гайка; 3-манжета; 4-масленка 1246 ГОСТ 1585-74; 5-шайба; 6-крышка; 7-кранштейн; 8-крышка; 9-кранштейн; 10-крышка

обеспечения взаимного прилегания дисков с одной стороны секции на вал устанавливаются тарельчатые шайбы 3, играющие роль распорной пружины. Вал 5 секции вращается в двухрядных подшипниках 14, которые находятся в ступице подшипников 4. С внутренней стороны ступицы установлена манжета 13. С наружной стороны ступицы подшипников фиксируется с помощью стопорной шайбы 8 и гайки 7. Болты 12 крепят корпус подшипников и крышку 10 к кранштейну 9. Для смазки подшипника в ступице подшипников имеется масленка 6. Также масленка расположена в шарнире подвески центральной секции.

Шарнир подвески (рисунок 8) центральной секции предназначен для её крепления к раме катка и обеспечивает копирование секции рельефа поверхности почвы с обеспечением равномерной нагрузки массы катка на все секции.

Корпус шарнира подвески представляет собой кронштейн 1 (рис 8) с запрессованной втулкой 2, изготовленной из высокопрочного чугуна. Втулка имеет отверстие и канавку для равномерного распространения смазочного материала, закачиваемого через масленку 4, по поверхности пальца 3. Крепление центральной секции катка к кронштейну 6 рамы осуществляется по средствам пальца 3, пружинной шайбы 8 и гаек 7. Между кронштейном рамы и боковой секции расположена шайба 5 предотвращающая износ и заклинивание кронштейнов между собой. Боковые секции катка жестко крепятся к кронштейнам крыльев рамы и не оборудованы шарнирными подвесками. Опорные колеса Два опорных колеса (рис 9) предназначены для перемещения катка в транспортном положении и для снятия частичной нагрузки с центральной секции катка в рабочем положении. Опорное колесо (рис 9) катка состоит из диска 2 выполнено из двух частей, соединённых между собой крепежными элементами 15,16,17, шины 3, оси 1 с фланцем 22, предназначенным для крепления колеса к раме. (Рис 1). Соединения диска колеса с осью осуществляется через ступицу 4 (рис 9), в которой расположены 2 подшипника 5 и 6. Крепления ступицы с диском осуществляется шпильками 12 с

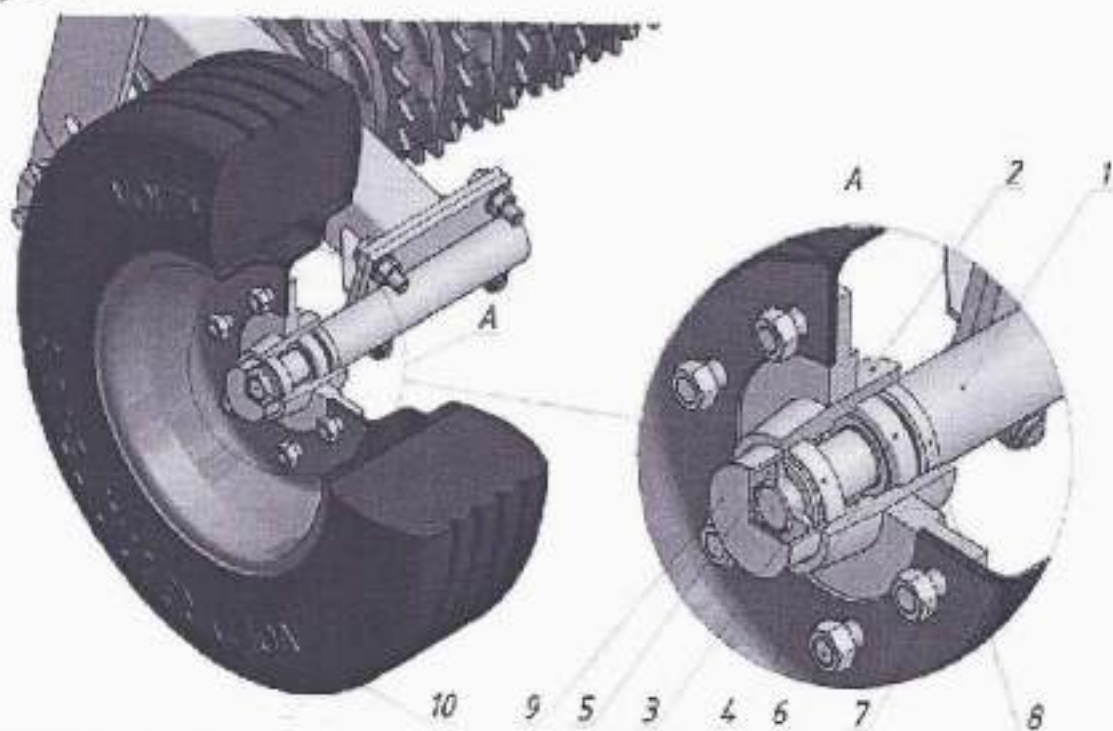


Рисунок 9 - Опорное колесо

1-ось; 2-ступица; 3-подшипник 7511А ГОСТ 27365-87; 4-подшипник 7513А ГОСТ 27365-87; 5-гайка М45х15.6Н.05.019 ГОСТ 11871-88; 6-шпилька; 7-гайка; 8-манжета; 9-копачик; 10-колесо.

шайбами 13,21 и гайками 14,20. Со стороны фланца подшипник закрыт сальником 7, который запрессован в ступицу 4. Подшипники фиксируются гайкой 9, стопорной шайбой 10 и закрываются крышкой 11

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При приемке и подготовке к работе

4.1.1 Строгое выполнение ТБ обязательно для лиц, обслуживающих каток и трактор. Нельзя приступать к ТО катка и его эксплуатации, не ознакомившись с безопасными методами труда согласно данного руководства.

4.1.2. Запрещается допускать к работе с катком лиц, не имеющих документов на право управления трактором, а также лиц, не прошедших инструктаж по технике безопасности.

4.2. При установке и снятия с хранения

4.2.1 Производить все виды работ с катком с использованием грузоподъемных механизмов, исключая поднятия тяжелых частей вручную.

4.2.2. Производить строповку в обозначенных местах, приняв меры против самопроизвольного опрокидывания катка. 4.2.3. Гидросистему трактора включать только с рабочего места механизатора.

4.2.4. Обслуживание и ремонт катка производить только при опущенном в рабочее положение катке или в транспортном при зафиксированных крыльях и заглушенном двигателе трактора.

4.3. При обкатке и работе катка

4.3.1. При отсоединении катка от трактора необходимо установить на стойку 9 (рис. 1) сноры, отсоединить гидравлическую систему. 4.3.2. Для предупреждения несчастных случаев во время работы катка необходимо соблюдать следующие правила по технике безопасности: начинать движение агрегата по установленному сигналу, когда между катком и трактором ничего нет; подтягивать гайки, болты и смазывать подшипники можно только при остановке катка; не включать гидромеханизм или выполнять другие действия по управлению катком находясь вне кабины трактора.

4.3.3. Категорически запрещается агрегатировать с трактором неисправный каток; находиться на пути движения агрегата; при движении агрегата производить очистку рабочих органов от земли и растительных остатков; находится в зоне раскладывания крыльев при переводе катка из транспортного положения в рабочее и обратно; находится на катке при работе и транспортировке; находится под катком при обслуживании агрегата без остановки стойки; перевозить на катке, какие либо посторонние предметы; эксплуатировать каток без установки страховочной цепи.

4.4. При транспортировке

4.4.1. На большие расстояния и по плохим дорогам каток необходимо перевозить автотранспортом.

4.4.2. Транспортировать каток в темное время суток и в условиях плохой видимости не рекомендуется. При необходимости транспортировки катка в темное время суток проверить наличие световозвращателей и при необходимости очистить от грязи.

4.4.3. Каток транспортировать по дорогам общего пользования только в транспортном положении, боковые секции замкнуть с помощью цепи 1 на стяжке трубы 2 (рис. 2). Скорость движения не должна превышать 15 км/ч, страховочную цепь закрепить на навески трактора.

РЕГУЛИРОВКА КАТКА

1. Перед началом работы необходимо проверить правильность хода секций. Перекрытие должно составлять 80мм.

2. Для регулировки осевого зазора в подшипниках колес 5,6 (рисунок 9) отвернуть болты 18 крышки 11, снять крышку, отогнуть стопорный усик шайбы 10, отвернуть гайку 9 и поворачивая колеса от руки, затянуть гайку до появления повышенного сопротивления вращения колеса, затем отвернуть ее на $\frac{1}{4}$ оборота обратно.

Проверить легкость вращения колеса, зафиксировать гайку и поставить крышку на место.

3. Регулировка равномерной нагрузки массы катка на все секции осуществляется положением сннца относительно горизонта. При поднятии сннца, часть нагрузки от общей массы сннца и центральной рамы передается на опорные колеса 10. Данная регулировка предотвращает забивание секций и перемещение - почвы перед его дисками при работе на различных типах почв в зависимости от структуры, влажности и глубины предшествующей обработки.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

1. По окончании сезона работ каток необходимо подготовить к хранению.

2. Произвести проверку технического состояния катка.

3. При кратковременном хранении (от 10 дней до двух месяцев) подготовку к хранению производить после окончания работ. Кратковременное хранение катка допускается осуществлять в транспортном положении (рисунок 3).

4. При длительном хранении (более двух месяцев) подготовку к хранению необходимо производить не менее 10 дней с момента окончания работ.

5. Работы при поставке и снятии с хранения производить в соответствии с разделом «Техническое обслуживание».

6. Консервационную смазку наносить на поверхность в расплавленном состоянии кистью (лампоном).

7. Установить каток на хранение на специальное оборудованной площадке, схема поставки на хранение показана на рисунке 11. На рисунке 10 указаны части, снимаемые для хранения на складе.

8. При хранении на складе шин с камерами, гидроцилиндров, РВД соблюдать следующие правила - помещение должно быть сухим относительная влажность воздуха не должна превышать 50-

602%; - давление в шинах должно быть не ниже 0,25 МПа; - температура воздуха должна быть в пределах от минус 5 до плюс 20 градус; - шины должны храниться на стеллажах в вертикальном положении, через 2-3 месяца хранения их следует поворачивать; - стеллажи с шинами располагать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов; - не допускается хранить шины вместе с горючими и смазочными материалами, химикатами и кислотами;

9. При установке катка на хранение и снятии с хранения соблюдайте правила по технике безопасности;

10. Состояние машины при хранении в закрытом помещениях должно проверяться не реже чем 1 раза в два месяца, а при хранении на открытых площадках под навесом ежемесячно.

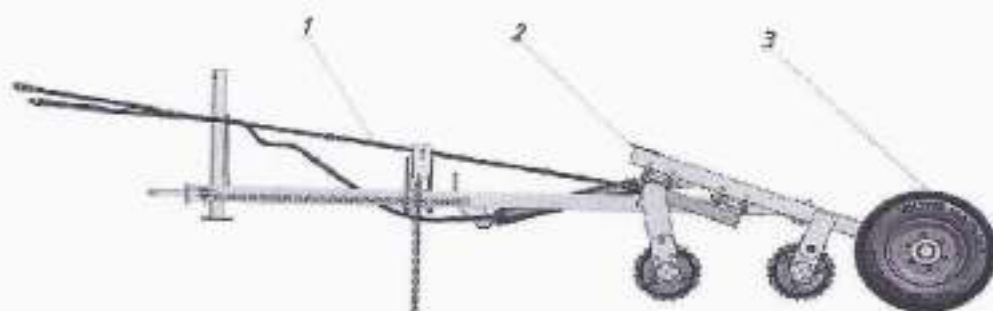


Рисунок 10 - Консервация катка
Составные части, снимаемые для хранения на складе:
1-гидромагистраль; 2-световозвращатели; 3-колеса.

Составные части, покрываемые консервационными материалами:

- шток гидроцилиндра;
- поверхность рабочих органов;

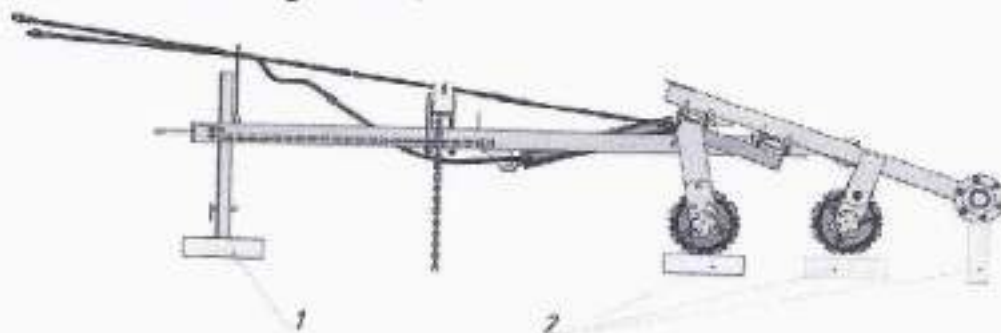


Рисунок 11 - Схема установки катка на хранение
1,2-подставки

3 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ПРАКТИКЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕЕ УЛУЧШЕНИЮ

По результатам производственной практики в ИП ГКФХ Минеханов М.И. Тукаевского р-на РТ, можно сделать следующие выводы о предприятии.

ИП ГКФХ Минеханов М.И. состоявшееся хозяйство, которое существует приблизительно 21 год. У предприятия хорошая основа, с которой можно было начать.

В целом ИП ГКФХ Минеханов М.И. находится в благоприятных природно-климатических и экономических условиях. Предприятие располагает равнинным рельефом местности, мягким климатом, хорошими почвенными условиями, обладает выгодным месторасположением – оно находится недалеко от автотрассы и железнодорожной станции, что чрезвычайно важно для транспортировки производимой хозяйством продукции.

Специализация хозяйства – производство продукции растениеводства – зерновых культур, картофеля, овощей. Размер товарной продукции в хозяйстве возрастает с каждым годом.

Экономическая эффективность с.-х. производства в ИП ГКФХ Минеханов М.И. довольно высока. В отличие от многих предприятий, ИП ГКФХ Минеханов М.И. - рентабельно. Анализ финансового состояния показал, что баланс предприятия является абсолютно ликвидным, платежеспособность высокая. Финансовое состояние предприятия устойчивое.

Краткосрочные планы хозяйства составляются на основе среднесрочных и долгосрочного планов, при этом ориентиром является планируемый спрос на производимую продукцию в будущем году.

Оплата труда работников производится в соответствии с Коллективным договором. Существует система премирования и награждения.

Предложения по улучшению: укрепить кадровый состав хозяйства, развивать дополнительные направления: агротуризм.

ПРИЛОЖЕНИЯ

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
студента 2 курса Института механизации и технического сервиса
Казанского государственного аграрного университета

Гайфуллин Айдар Рафисович

(Ф.И.О. студента)

ИП ГКФХ Минеханов Минталип Исмагилович, Республика Татарстан,

Тукаевский муниципальный район, д. Старые Ерыклы

(наименование предприятия, местонахождение)

с 19.04 2021 по 12.05 2021г.

№ недели практики	Содержание этапов практики	Виды работы студентов	Количество рабочих дней
1	<i>Подготовительный этап</i> Прибытие студента на место практики. Представление студента руководителю практики от предприятия. Отметка о прибытии в дневнике практики (подтверждение статуса студента-практиканта). Оформление студента-практиканта на вакантную должность.	Вводный инструктаж по технике безопасности. Экскурсия по предприятию (учреждению). Знакомство с руководителями и специалистами. Определение рабочего места, распорядка дня и служебных обязанностей студента-практиканта. Первичный инструктаж на рабочем месте.	
2	<i>Выполнение программы практики (общее задание)</i> Изучение организационно-правовой формы предприятия (учреждения), его: -организационной и производственной структуры	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения. Ведение дневника практики. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики от предприятия (организации).	
3	<i>Выполнение программы практики (индивидуальное задание)</i> Постановление проблем (ы) и поиск путей их (ее) решения (на примере принимающего предприятия (организации)).	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения. Ведение дневника практики. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики.	
4	<i>Заключительный этап</i> Завершение программы практики. Оформление необходимых документов. Отбытие студента с места практики. Завершение работы над отчетом и практики.	Завершение анализа, обработки и систематизации полученных данных. Оформление отчета о практике.	

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Храмов Ренат Колесов

(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Минеханов Минталип Исмагилович

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Гайфуллин Айдар Рафисович

(Ф.И.О)

(подпись)



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Для студента Б291-01 группы 2 курса Института механизации и технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки 35.03.06

Агроинженерия, Гайфуллина Айдара Рафисовича,

направленность (профиль): технические сервисы в агробизнесе,

выполняемое в период прохождения практики с 19.04.2021 по 18.05.2021

в КФХ Минеханов М.И., Тугайский район, 2. Код. Казань
(наименование хозяйства, местонахождение)

Индивидуальное задание:

Обработка оседающей конструкции и
основная регулировка полевой пахот. Регулировка
продольных осей с эксплуатацией полевой
пахоты

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Хусанов Рашид Кашимович
(Ф.И.О)


(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Минеханов Минталип Исмагилович
(Ф.И.О)



Студент

Гайфуллин Айдар Рафисович
(Ф.И.О)


(подпись)

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

на студента Б291-01 группы 2 курса Института (факультета) механизации и технического сервиса Гайфуллина Айдара Рафисовича,

(Ф.И.О. студента)

проходившего производственную технологическую практику на базе КФХ Минеханов М.И. с _____ по _____

(название практики)

в ИП ГКФХ Минеханов М.И., производственная база КФХ в д.Старые Ерыклы, Тукаевского района, Республики Татарстан

(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

Во время практики Гайфуллин А.Р. ознакомился с организацией ТО и ремонта сельскохозяйственной техники, находящейся в собственности КФХ. Также студент ознакомился с основным оборудованием, которое используется в работе хозяйства; с особенностями ремонта отдельных систем и агрегатов.

Гайфуллин А.Р. зарекомендовал себя как организованный, серьезный и дисциплинированный работник. Все задания и поручения выполнял ответственно и качественно. Активно принимал участие в техническом обслуживании техники. В полной мере показал хорошую теоретическую подготовленность: знание устройства техники, разборки агрегатов и технических узлов, сборки и регулировки после ремонта, технического обслуживания техники и оборудования. Под руководством руководителя практики самостоятельно осуществлял диагностику техники и выполнял необходимый ремонт. Внимательно относился к реализации мероприятий, ориентированных на увеличение сроков службы техники.

Студент легко адаптировался в коллективе, на замечания реагировал правильно, стараясь устранить недоработки. За период работы в качестве автомеханика в КФХ Гайфуллин А.Р. не допускал нарушений дисциплины труда и внутреннего трудового распорядка. Нареканий, замечаний и претензий от руководства не поступало.

Результаты прохождения Производственной технологической практики в КФХ Минеханов М.И.

студенту Гайфуллину А.Р. рекомендуется зачет с оценкой отлично
(Ф.И.О. студента)

Руководитель практики

(подпись)

« 18 » _____ 2021 г.

Минеханов Минталип Исмагилович

(Ф.И.О)



СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

студента 2 курса Института механизации и технического сервиса
Казанского государственного аграрного университета

Гайфуллин Айдар Рафисович

(Ф.И.О. студента)

ИП ГКФХ Минеханов Минталип Исмагилович, Республика Татарстан,

Тукаевский муниципальный район, д. Старые Ерыклы

(наименование предприятия, местонахождение)

с 19.04.2021 2021 по 18.05 2021 г.

1. Содержание практики:

Производственная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ОПОП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Студенты проходят практику в производственных предприятиях города Казани и республики Татарстан. Студенты, обучающиеся по направлению, посылаются для прохождения практики на те предприятия, от которых они направлены.

Для руководства практикой, проводимой в организациях, осуществляющих профессиональную деятельность, назначается руководитель (руководители) практики из числа профессорско-преподавательского состава вуза (далее – руководитель практики от образовательной организации) и руководитель (руководители) практики из числа работников организации, осуществляющей профессиональную деятельность (далее – руководитель практики от организации). Для руководства практикой, проводимой непосредственно в вузах, назначается руководитель (руководители) практики от соответствующей кафедры.

Руководитель практики от образовательной организации выполняет следующие функции:

- совместно с руководителем практики от организации (предприятия) составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для выполнения студентами в период практики;
- участвует в распределении студентов в организации (на предприятии) по рабочим местам и видам работ;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания установленным образовательной программой требованиям;
- оказывает методическую помощь студентам в выполнении ими индивидуальных заданий, а также сборе материалов к выпускной (квалификационной) работе в ходе преддипломной практики;
- оценивает результаты прохождения практики студентами.

В задачи практики входят:

1. Изучение существующего состояния МТП, эксплуатационно-ремонтной базы предприятия, механизации животноводства, состояние энергетики,
2. Изучение основных технико-экономических показателей работы МТП, животноводческих ферм, энергетического цеха.
3. Изучение передовых методов труда, достижений новаторов и рационализаторов производства, опыта работы крестьянских и фермерских хозяйств.
4. Овладение опытом проведения работы МТП в целом, полеводства и животноводства.

Структура производственной практики:

1. Организационное собрание на кафедре. Выдача заданий практики и хозяйственных договоров.
2. Проезд на место прохождения практики.
3. Оформление по приезду на практику – трудоустройство, прохождение инструктажа по охране труда.
4. Работа с специалистами предприятия: изучение показателей работы в полеводстве, животноводстве.
5. Изучение технико-экономических показателей работы МТП и автопарка.
6. Сбор дополнительных материалов для написания отчёта по практике.

Форма контроля - зачёт

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:

- по проверке технического состояния тракторов, устранению неисправностей и нарушения в регулировках, ежесменного технического обслуживания, несложных операций периодического

- технического ухода, заправке топливом и смазочными материалами;
- по контролю на работающем в полевых условиях тракторе температуру воды и масла, давления топлива и масла (по манометру); выявление стуков в двигателе, трансмиссии и ходовой части; оценку работы муфты сцепления, механизма переключения передач, управления бортовыми фрикционными и тормозами; выявление неисправности системы зажигания, электроосвещения и гидросистемы;
 - по обслуживанию трактора с заглушенным двигателем на остановке, проверке нагрева агрегатов трансмиссии, проведение наружного осмотра и устранение ослаблений в креплениях узлов и механизмов;
 - по проверке уровня масла в картере двигателя трактора и пускового двигателя, корпусе насоса и регулятора, агрегатах трансмиссии, направляющих колесах, поддерживающих и опорных катках; при необходимости производить доливку масла до нормального уровня; смазку всех механизмов трактора в соответствии с таблицей смазки и замену масла в воздухоочистителе; заправку трактора топливом, прочистку отверстий в крышках топливных баков и заливку воды в радиатор; запуск двигателя, прослушивание его, проверку показаний приборов (манометров, термометров и т.д.), уметь контролировать и оценивать работу трактора по бортовому компьютеру, при необходимости настраивать бортовой компьютер на необходимые режимы работы в соответствии с агротребованиями;
 - по подготовке машинно-тракторных агрегатов к полевым работам;
 - по настройке и регулировкам сельскохозяйственных машин на регулировочных площадках и в полевых условиях (расстановка колес, установка рабочих органов на заданную глубину обработки, регулировка системы навески и др.) с проверкой правильности регулировок;
 - по контролю и оценке работы машинно-тракторного агрегата или зерноуборочного комбайна по бортовому компьютеру и системам космической навигации (GPS, Глонас);
 - по вождению комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управлением машинно-тракторным агрегатом при выполнении сельскохозяйственных процессов;
 - по выполнению технологических процессов: вспашки, боронования, сплошной культивации, посева, междурядной обработки и уборки зерновых и кормовых культур комбайнами;
 - по оценке качества выполненных работ в соответствии с типовыми технологическими картами; по выполнению полевых механизированных работ в соответствии с требованиями агротехники, организационно-техническими правилами производства работ (разбивка поля на загоны, отбивка поворотных полос и др.);
 - по технологии послеуборочной обработки зерна, подготовки семенного материала, травяной муки, а также по регулировкам и настройкам зерноочистительных машин и комплексов;
 - по повышению производительности машинно-тракторных агрегатов и по внедрению сберегающих технологий в земледелии (нулевая, минимальная и др.);
 - по методике учета работы механизатора и прогрессивными методами организации и стимулирования труда.

Обязанности практиканта

При прохождении практики студент обязан:

1. Перед отъездом на практику изучить программу прохождения практики и ознакомиться с индивидуальным заданием выданным руководителем.
2. Своевременно прибыть на место прохождения практики.
3. Являться примером высокой дисциплины, культуры на производстве и в быту.
4. Строго соблюдать установленный на предприятии распорядок рабочего дня выполнять служебные обязанности определенные занимаемой должностью.
5. Изучать передовой опыт сельскохозяйственного производства.
6. Вести дневник практики. Вносить в дневник содержание работ выполняемых ежедневно, в течение всего периода прохождения производственной практики
8. По завершении практики составить отчет.

Безопасные приемы труда преддипломной практики

Приступая к практике, студент обязан:

1. Получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте.
2. Строго соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
3. Правила техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной безопасности в подразделениях и на территории предприятия.
4. Изучить условия труда, и соблюдение безопасных приемов труда при выполнении работ на мобильных сельскохозяйственных агрегатах, а также при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

2. Планируемые результаты практики:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Знать: основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе; понятия толерантности; социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе</p> <p>Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Владеть: навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать: логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания; основные методы самоконтроля.</p> <p>Уметь: быстро и правильно совершать стандартные операции мышления; рефлексировать индивидуально-психологические особенности, способствующие или препятствующие выполнению профессиональных действий; использовать различные формы и методы саморазвития и самоконтроля</p> <p>Владеть: способностью к аналитическому мышлению, к диалогу, стремление к расширению своей эрудиции; способностью обнаружения типичных ошибок в рассуждениях; навыками саморазвития и самоконтроля; системой психологических знаний, способствующих интеллектуальному развитию, повышению культурного уровня и корректному выполнению профессиональных действий</p>
ОПК-7	Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	<p>Знать: средства и методы организации контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Уметь: организовывать контроль качества и управление технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Владеть: навыками контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p>
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	<p>Знать: технологию и методы организации механизированных работ в сельском хозяйстве, устройство и регулировку на заданные режимы работы технологических и конструктивных параметров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>Уметь: настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией</p> <p>Владеть: навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p>
ПК-9	Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	<p>Знать: типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования</p> <p>Уметь: использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования при прохождении практики</p>

		Владеть: навыками использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования, для подготовки отчета по практике
ПК-10	Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	Знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами Уметь: использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами при прохождении практики Владеть: навыками использования современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами, для подготовки отчета по практике
ПК-11	Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Знать: устройство и принцип работы технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях Уметь: использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях Владеть: навыками использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Хурамова С. Ринат Касимовна
(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Минеханов М.И.
(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Гайфуллин А.Р.
(Ф.И.О)

(подпись)



СПРАВКА

об обеспечении безопасных условий прохождения практики

Дана студенту Гайфуллину Айдару Рафисовичу в том, для обеспечения безопасных условий прохождения Производственной технологической практики на базе крестьянского фермерского хозяйства Минеханова Минталипа Исмагиловича

(название практики)

отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в ИП ГКФХ Минеханов Минталип Исмагилович, на производственной базе КФХ в д.Старые Ерыклы, Тукаевского района, Республики Татарстан

(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

ему «18» _апреля 2021 года был проведен инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики
от профильной организации

Минеханов Минталип Исмагилович
(Ф.И.О)

(подпись)



« 18 » _____ 2021 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В период с 19.04.2021 по 18.05.2021
обучающийся Гайфуллин Айдар Рафисович
(Ф.И.О.)

проходил (а) производственную технологическую практику в ИП ГКФХ Минеханов Минталип Исмагилович

(Место прохождения практики)

За время прохождения практики студент изучил вопросы: организация процесса сева яровой пшеницы, посадки картофеля и овощей.


Самостоятельно провел следующую работу: разбрасывал цеолит (удобрение) на поле, ТО насосной станции оросительной системы Progain, в качестве сеяльщика контролировал работу сеялки во время сева пшеницы, подготовил и запустил оборудование для протравливания семенного картофеля перед посадкой

При прохождении практики студент проявил Гайфуллин А.Р. показал себя только с положительной стороны. Он хорошо знает технику, изучил специфику работы производственного подразделения. Гайфуллин А.Р. оказывал практическую помощь в полевых работах. Соблюдал правила внутреннего распорядка. Гайфуллин А.Р., активно участвовал в посевных работах, а так же выполнял порученные ему задания.

Гайфуллин А.Р. исполнитель, ответственен, порученную ему работу выполнял добросовестно, аккуратно. Ему характерны спокойствие, выдержанность. Гайфуллин А.Р. за время прохождения практики продемонстрировал хорошие теоретические знания в области сельскохозяйственной техники и оборудования.

Гайфуллин А.Р. по итогам производственной практики готов к самостоятельной работе в трудовом коллективе

Руководитель предприятия


Минеханов М.И.

(подпись, Ф.И.О., дата)



СПРАВКА

о прохождении производственной технологической практики

1. Ф.И.О. Гайфуллин Айдар Рафисович группа Б291-01
2. Место прохождения практики 423897, Республика Татарстан, Тукаевский Рн, д.Старые Ерыклы, д.1
3. Сроки _____
4. Оценка отлично дата сдачи _____
(оценка прописью)
- Минеханов Минталип Исмагилович
(Ф.И.О. руководителя от профильной организации)

5. Перечень выполненных работ, включая ремонт машин.

№ п/п	Марка машины	Кол-во дней	Вид работы	Объем работ
1	Трактор МТЗ 82	1	ТО	Проверка рулевой, Проверка ходовой части, Проверка Уровня масла Проверка тосол Проверка гидравлики, Проверка и замена фильтров
2	Трактор МТЗ 1523	1	ТО	Проверка рулевой, Проверка ходовой части, Проверка Уровня масла Проверка тосол Проверка гидравлики, Проверка и замена фильтров
3	Насосная станция оросительной системы Progain	2	ТО	Проверка целостности корпуса

4	MT3 82 автопогрузчик FD30T32	5	Разбрасывани е цеолита	Проверка функционирования, обороты. Погрузка цеолита на базе КФХ, доставка на поле. Разбрасывание цеолита в Поле1, Поле2
5	MT3 1523, автопогрузчик FD30T32	2	Разгрузка семенного картофеля	Разгрузка семенного картофеля с фуры погрузчиком, транспортировка на склад.
6				

6. Общая сумма заработной платы: 15400-00 (пятнадцать тысяч
четыреста) _____ руб.
(прописью)

Руководитель предприятия _____ Минсханов М.И.

Главный бухгалтер _____ Минсханов М.И.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Казанский государственный аграрный университет**

ДНЕВНИК

производственной практики студента

Института механизации и технического сервиса

 2 курса Б291-01 группы

Гайфуллин Айдар Рафисович
(фамилия, имя, отчество)

Казань, 2021 г.

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Минеханов Минталип Исмагилович

полное наименование организации, в которой проводится практика

Район Тукаевский почтовое отделение 423800

Республика, область, край Республика Татарстан

2. Производственное направление хозяйства растениеводство

3. Расстояние 5 км. от жд станция Круглое Поле
наименование железнодорожной станции или пристани

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

4. От университета Хусниев Рамиль Камилевич
должность, фамилия, имя и отчество

5. От профильной организации Глава КФХ Минеханов Минталип Исмагилович
должность, фамилия, имя и отчество

ОТМЕТКА О ПРИБЫТИИ И ВЫБЫТИИ СТУДЕНТА

6. Дата приезда на практику «19» апреля 2021 г.

(М.П.)

Минеханов Минталип Исмагилович
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

7. Дата отъезда с места практики «18» мая 2021 г.

(М.П.) Минеханов Минталип Исмагилович
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации



Дата	Место, содержание, качество выполненной работы	Личное участие практиканта
18.04.2021	База КФХ: - Подготовка техники к разбрасыванию цеолита; - Погрузка цеолита; Поле 1: - загрузка цеолита куном в разбрасыватель; Качество работ: отлично.	- помогал в подготовке техники к разбрасыванию цеолита; - помогал в погрузке, разгрузки цеолита; - загрузка цеолита куном в разбрасыватель;
19.04.2021	Поле 1 - Разбрасывание цеолита , Поле 2 - Разбрасывание цеолита; Качество работ: отлично.	- разбрасывал цеолит на клине, начали дальний участок;
20.04.2021	База КФХ - Разгрузка семенного картофеля; - Уборка складского помещения; Поле 2 - БДП, обработать полосу под вторым фрегатом; - Прицепить бороны к МТЗ 1523; Поле 2 - Боронить поле 2; - Покрасить гидранты; Качество работ: отлично.	- разгружал бик-бэгов с семенным картофелем из Чувашии; убрался с Айдаром; - зацепил БДП, обработали полосу под вторым фрегатом; - зацепил бороны за МТЗ 1523; - доборонил болотистые участки; - красил гидранты;
21.04.2021	База КФХ: - Подогнать наконечники семяпроводов на сеялках; Поле 1 - Покрасить гидранты возле клина; - Загрузить цеолит; - Провести ТО насосной станции; - Установка, затяжка двух лап на фрезу; Качество работ: отлично.	- подгонял наконечники семяпроводов на сеялках; - покрасил гидранты возле клина; - загрузил цеолит после обеда; - ТО насосной станции ; - установил, затянул две лапы на фрезу;
22.04.2021	База КФХ -Разгрузить семенной материала-картофель, Поле 1 -Разбрасывание цеолита в поле (на погрузчике загружать в разбрасыватель) Качество работ: отлично.	-Разгрузил семенной картофель, разбрасывал цеолит в поле (на погрузчике загружал в разбрасыватель)
23.04.2021	База КФХ - Погрузка цеолита в разбрасыватель 5 мешков; - Разгрузка 6 мешков НРК; -Покраска овощных контейнеров; - Установка заглушек на оросительные фрегаты ; Качество работ: отлично.	- погрузил цеолита в разбрасыватель 5 мешков; - разгрузил 6 мешков НРК; покрасил контейнеры; - установил заглушки на фрегаты;
24.04.2021	Выходной	Выходной
25.04.2021	База КФХ	Убирал территорию;

	- хоз. работы на территории базы; Качество работ: отлично.	
26.04.2021	- погрузка, загрузка удобрений в тележки и в разбрасыватель; Качество работ: отлично.	- погрузил и загрузил удобрение в тележки и в разбрасыватель;
27.04.2021	База КФХ - сделать опалубку для дорожки в бытовку; - уборка на зерновой площадке; - перевозка досок в ангар; - подкачка колеса катков; Качество работ: отлично.	- копал под-опалубку для дорожки в бытовку; - убирался с Айдаром на зерновой площадке; - перевозил доски в ангар; - подкачал колеса катков;
28.04.2021	База КФХ - подготовка к выезду на поле; Поле 1 сев пшеницы на сеялке; Качество работ: отлично.	- вместе с бригадой подготавливал технику к выезду на поле; в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном
29.04.2021	База КФХ - ТО трактора МТЗ 82, Поле 1 - сев пшеницы; Качество работ: отлично.	- ТО трактора МТЗ 82, в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном;
30.04.2021	Поле 1 - сев пшеницы возле первого фрегата сверху; Качество работ: отлично.	- сев пшеницы возле первого фрегата сверху; в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном
01.05.2021	Обучение на курсах вождения на категорию С	Вождение
02.05.2021	Выходной	Выходной
03.05.2021	Поле 1 Сев пшеницы Качество работ: отлично.	Сев пшеницы, в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном
04.05.2021	Поле 2 Сев пшеницы Качество работ: отлично.	Сев пшеницы, в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном
05.05.2021	База КФХ Подготовка техники, удобрения, семена, перевоз в д.Мусабай Завод Качество работ: отлично.	Подготавливал технику, удобрения, семена, перевозили в д.Мусабай Завод
06.05.2021	Поле 5 Сев пшеницы д.Мусабай Завод Качество работ: отлично.	Сев пшеницы д.Мусабай Завод, в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном
07.05.2021	Поле 4 Переезд на поле 4 за п.Мелекес, на посев пшеницы Качество работ: отлично.	Переехали за п.Мелекес, на посев пшеницы, в качестве сеяльщика, контролировал работу сеялки, чтобы не забились зерном

08.05.2021	Поле 4 Закончили сев за п.Мелекес , переезд в д.Старые Ерыклы Качество работ: отлично	Закончили сев за Мелекесом , переехали в д.Старые Ерыклы
09.05.2021	выходной	выходной
10.05.2021	База КФХ Замена колес МТЗ 82, МТЗ 1523, регулировка сеялки Качество работ: отлично	Замена колес МТЗ 82, МТЗ 1523, регулировка сеялки
11.05.2021	База КФХ Обучение фрезерованию Перекидка узких передних колес на мтз 1523 Изготовление овощных контейнеров культивация газона за офисом Установка заглушек на фрегат Качество работ: отлично	Обучался фрезерованию Поменял узкие передние колеса на мтз 1523 Делал контейнеры Начал копать газон за офисом Установка заглушек на фрегат
12.05.2021	База КФХ Очистка склада от мусора, Культивация газона за офисом Погрузка борон Привоз воды Качество работ: отлично	Выносил мусор бадьями Перекопал газон за офисом Погрузил бороны Набирал воду в бочку из пруда и отвозил на поле для изготовления раствора для опрыскивания.
13.04.2021	База КФХ Подготовка оборудования и раствора Протравливание семян картофеля Ревизия и запуск орошения Перегон камаза с семенами картофеля Снятие борта зернопогрузчика с камаза, установка родного борта Качество работ: отлично	Подготавливал оборудование и раствор для протравливания семян картофеля перед посадкой Провел ревизию и запуск орошения Перегнал камаза с семенами картофеля на поле Снимал борт зернопогрузчика с камаза, устанавливал родной борт
14.05.2021	База КФХ Протравливание семян картофеля перед посадкой Качество работ: отлично	Протравливал семена картофеля перед посадкой, контролировал работу оборудования
15.05.2021	База КФХ Протравливание семян картофеля перед посадкой Качество работ: отлично	Протравливал семена картофеля перед посадкой, контролировал работу оборудования
16.05.2021	Выходной	Выходной
17.05.2021	База КФХ Протравливание семян картофеля перед посадкой Качество работ: отлично	Протравливал семена картофеля перед посадкой, контролировал работу оборудования

* Примечание: Необходимо привести подробное описание о выполненных работах с указанием применяемого оборудования, инструментов, спецодежды, конкретного месторасположения и фиксацией всех затрат времени в течение дня (хронометраж).