

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА “МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ”**

**Совершенствование процесса доения коров и первичной обработки молока в КФХ  
«Тройнин» Солонешенского района  
35.03.06 - «Технические системы в агробизнесе»**

Дипломник Шишкунов Роман Юрьевич  
Руководитель проекта к.т.н., доцент Борисов А.  
В.

Барнаул 2016

***Тема:***

***Совершенствование процесса доения коров и  
первичной обработки молока в КФХ «Тройнин»  
Солонешенского района***

***Цель:*** Повышение производительности труда.

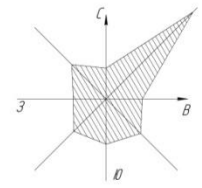
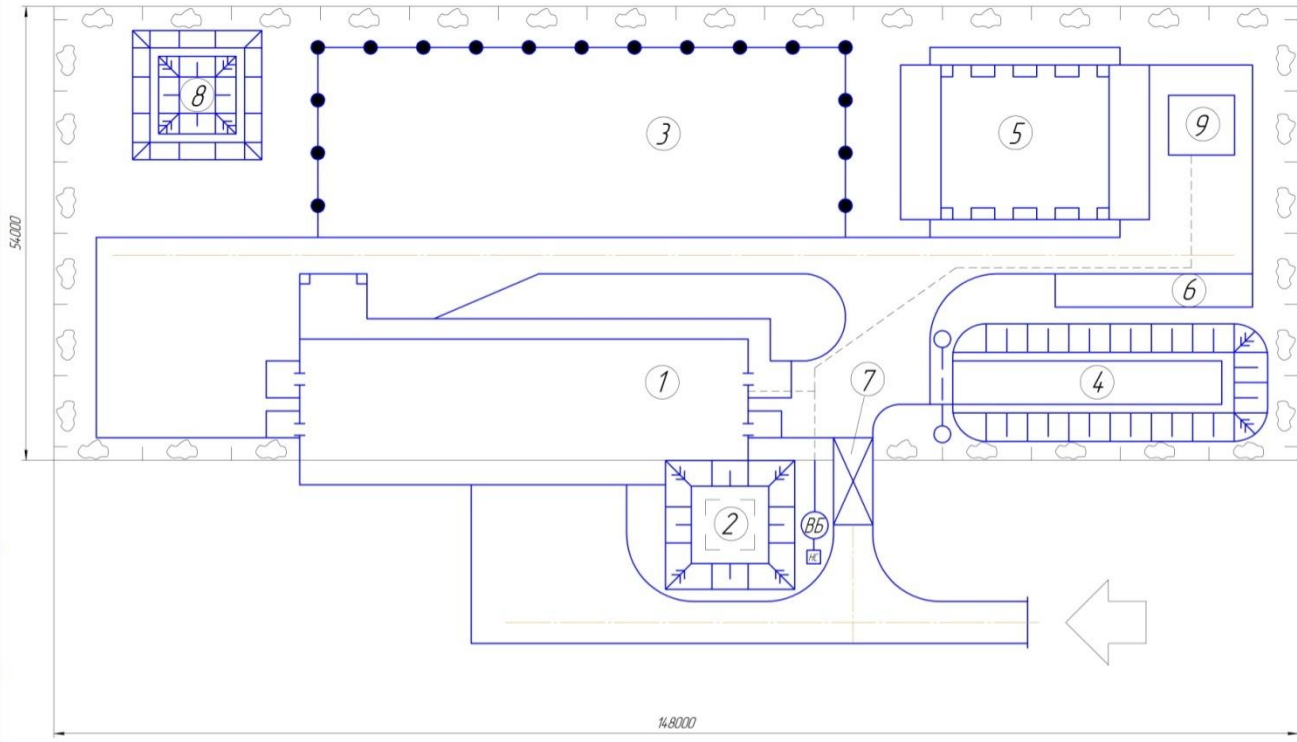
***Задачи:***1. Улучшение процесса доения коров и  
качество молока.

2. Улучшение условий труда операторов машинного  
доения.





ДП 35.03.06.02.00.00



Условные обозначения

- ограждение выгульной площадки
- ограждение фермы
- здания и сооружения
- древесные насаждения

№	Наименование Помещения	Кол/Примечание
1	Коровник	1
2	Льдохранилище	1
3	Выгульный двор	1
4	Траншея для хран. силоса	1
5	Навес для сена	1
6	Площадка для корнеплодов	1
7	Дездарьер	1
8	Пруд отстойник	1
9	Кормоцех	1

ДП 35.03.06.02.00.00

Имя	Иван	№ докум.	100	Лист	1	Листов	3
Рисовал	Шелестов П.И.	Дата	04.05.18	Лист	1	Листов	3
Проф.	Архитектор А.В.	Линейка	Базисная А.В.	Лист	1	Листов	3
Исполн.	Сайт В.В.	Шкала	1:1	Лист	1	Листов	3
Умб.	Ветеринар И.В.	Фирма	АТ	Лист	1	Листов	3

Иллюстрация Фирма АТ

Алтайский ГАУ ИФР  
корп. МТФ/ЛП









### Мероприятия по повышению безопасности труда

Улучшить организацию рабочих мест, укомплектовать их технологической отметкой

Уделить особое внимание и провести курсовое обучение по охране труда и техники безопасности с рабочими

Устранить в оборудовании конструктивные недостатки, последствия которых могут привести к травмам

Выполнить работы по повышению надежности оградительной и предохранительной техники оборудования

Осуществить контроль за выполнением графиков планово-предупредительного ремонта оборудования электроустановок

Провести измерения сопротивления заземляющих устройств оборудования, изоляции электроустановок, аппаратов, электросети предприятия с оформлением документов в сроки и нормы согласно ТЭП и ПТБ

Имя, Фамилия, Отчество, Должность, Подпись, Дата

Сборные таблицы учета дней работ и рабочих объектов				в КФХ "Трайл" Солонешенского района			
ДП 35.03.06.04.00.00							
БЖД							
и экологические мероприятия							
				17			
				Алтайский ГАУ ИФР			
				кадр. МП/КП			
				Формат А1			

## Показатели экономической эффективности внедрения новой технологии доения коров

Показатели	Существующая технология	Проектируемая технология
1	2	3
Поголовье, гол	100	100
Продуктивность, кг/сутки	13,56	14,1
Капиталовложения, руб.	60000	107661
Количество доярок, чел	4	2
Затраты труда при доении, чел. ч/ц	0,89	0,57
Затраты средств на доение, руб./ц	165,13	127,86
в т.ч. на зарплату	149,26	110,18
на электроэнергию	4,39	3,84
на амортизацию	5,72	6,43
на ТР и ТО	6,96	7,83
Годовая экономия, руб.	-	105,270
Срок окупаемости дополнительных капиталовложений	-	1,1