

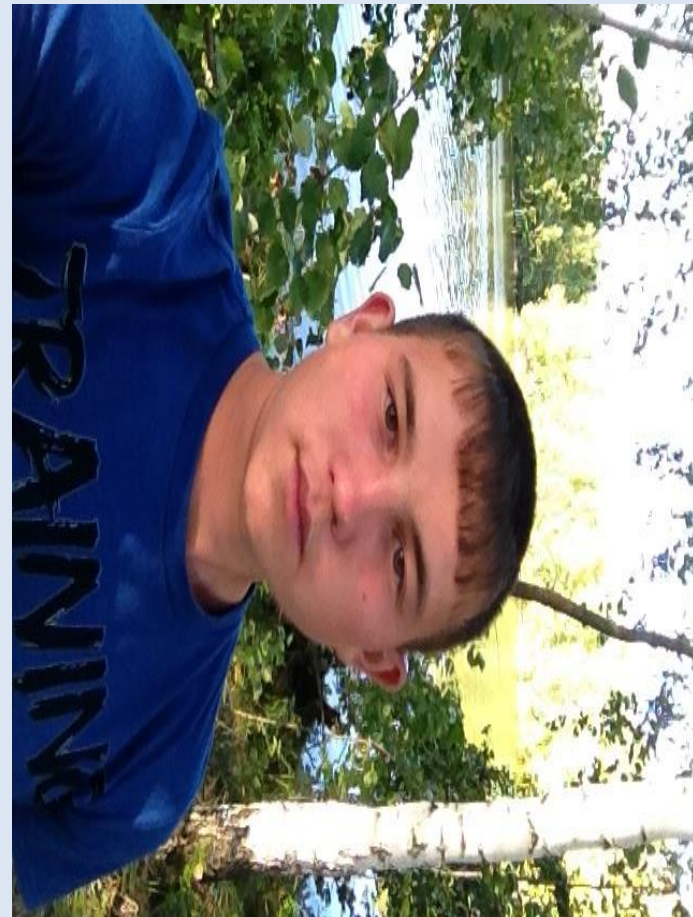


Дисциплина «Экономика организации»

Курсовая работа
«Планирование уборки ячменя и
определение МТП на летний период в
КФХ «Иванов»
Урмарского района Чувашской
Республики»



Ефремов Евгений
Александрович
студент группы 41М
Цивильского аграрно -
технологического техникума
специальность «Механизация
сельского хозяйства»
E-mail: irina-efremova-99@mail.ru
Телефон: 8 937 393 49 50,





КФХ «Иванов» Урмарского района Чувашской Республики

Хозяйство расположено в центральной части района и объединяет селения: Арабоси и Тегешево. Центральная усадьба хозяйства находится в пгт Урмары и 85 км от столицы республики г. Чебоксары.

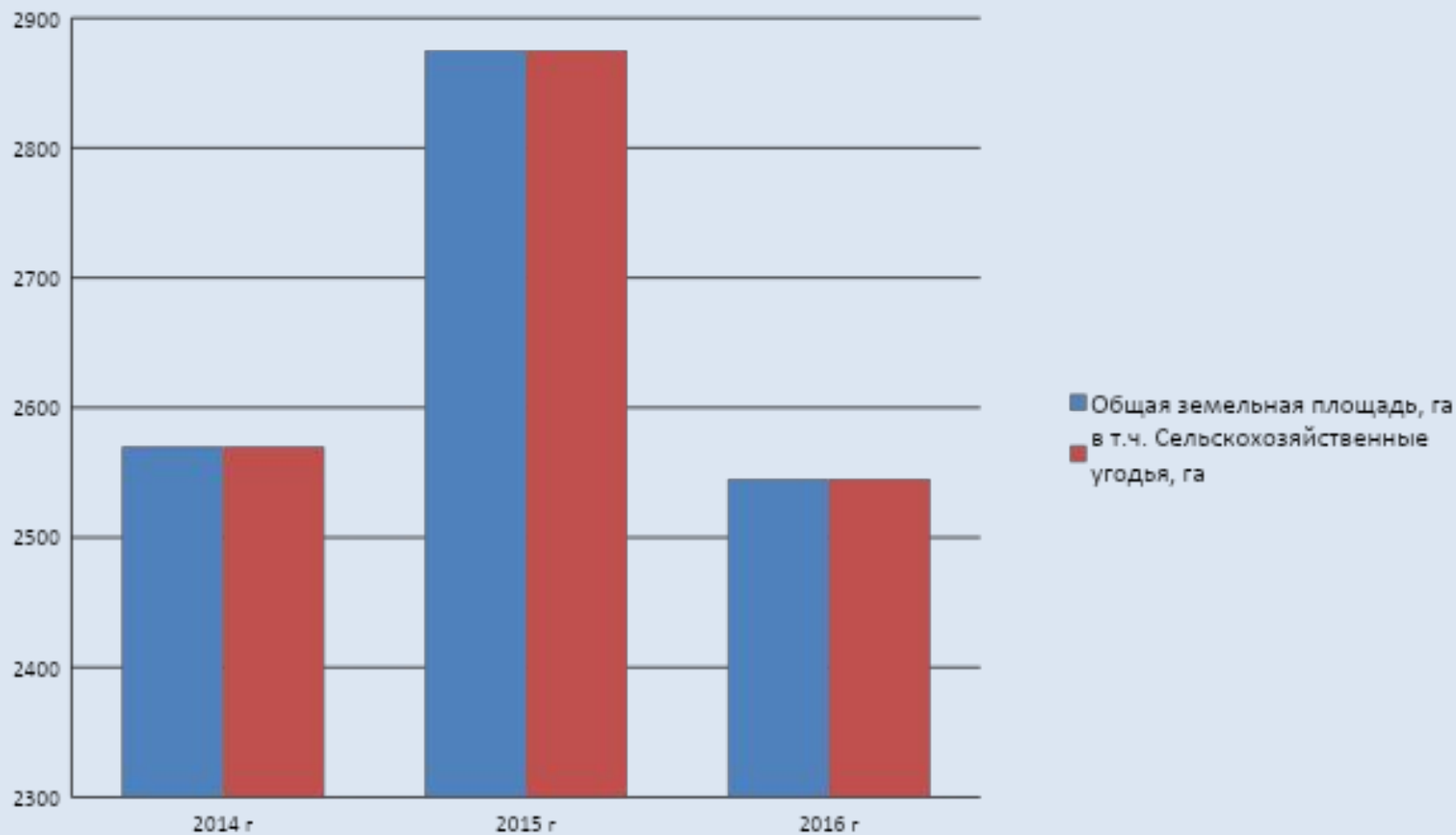
КФХ «Иванов» является юридическим лицом, имеющим организационно-правовую форму крестьянского (фермерского) хозяйства без ограничения срока его деятельности. Имеет круглую печать, собственную эмблему, товарный знак и другие средства индивидуализации.

Основным предметом деятельности хозяйства является:

- производство, переработка, хранение и реализация сельскохозяйственной продукции и сырья
- выращивание КРС и реализация молока
- заготовка сена
- оказание услуг населению и сельскохозяйственным товаропроизводителям.

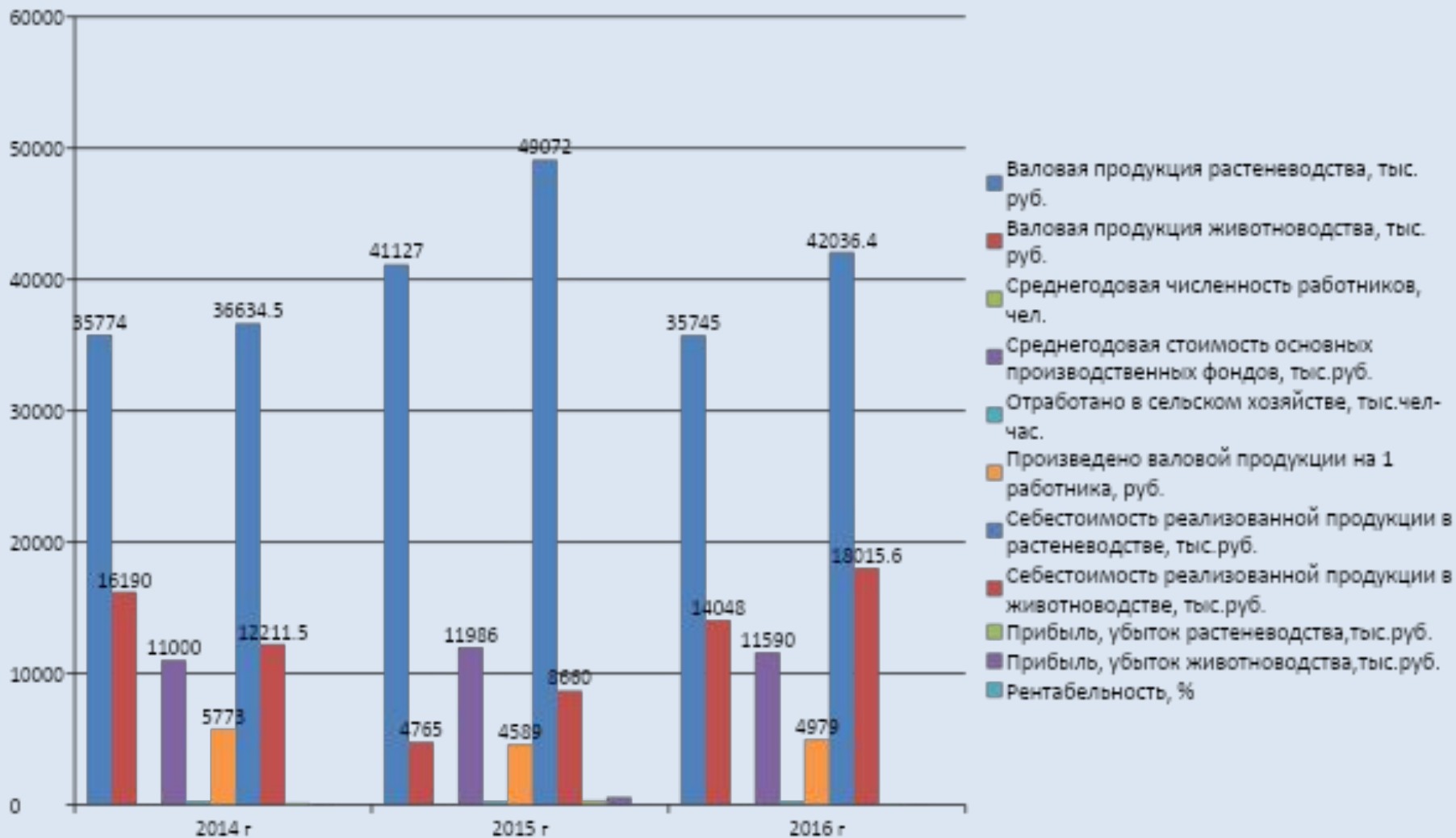


Структура земельных угодий



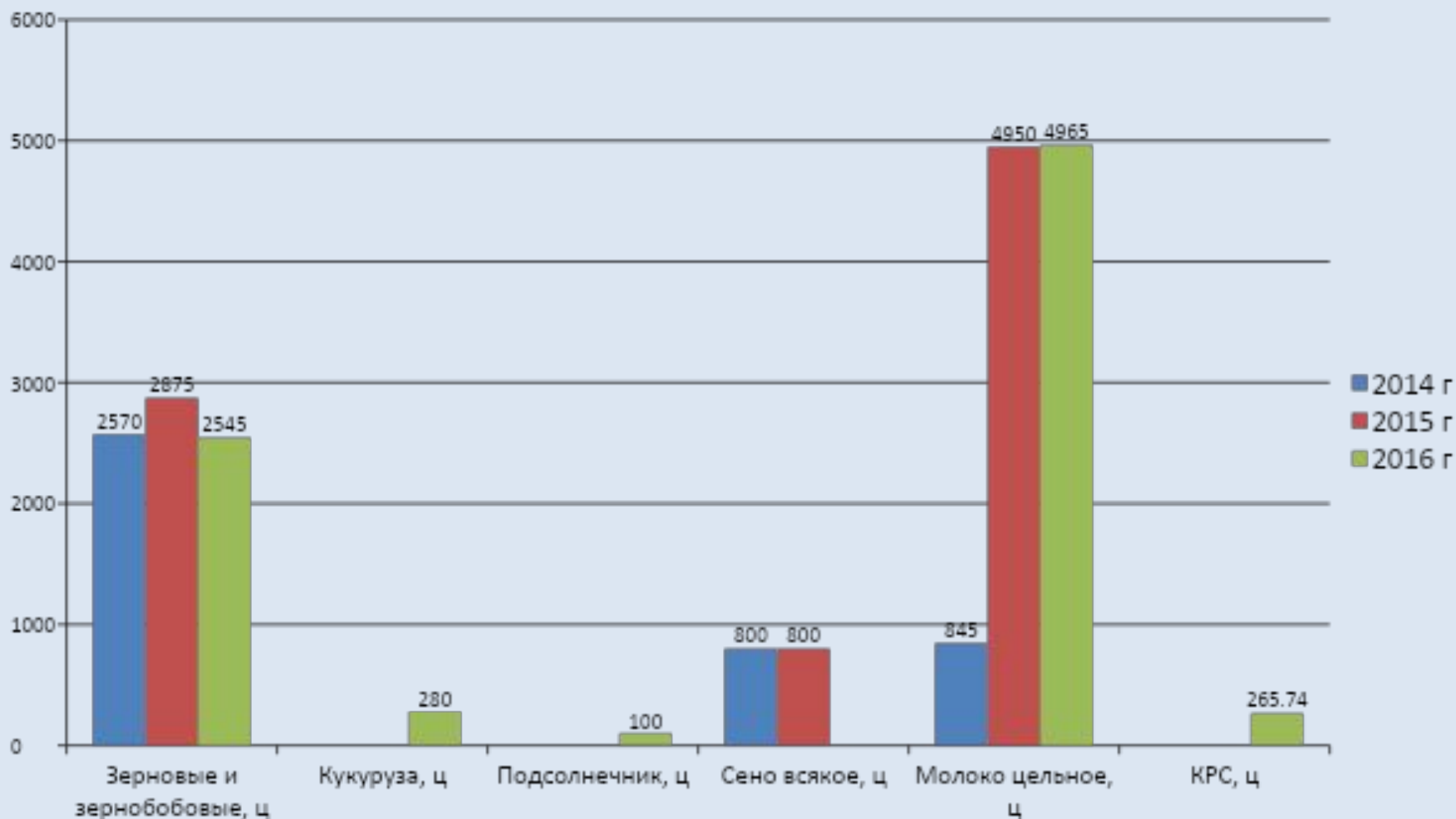


Основные экономические показатели



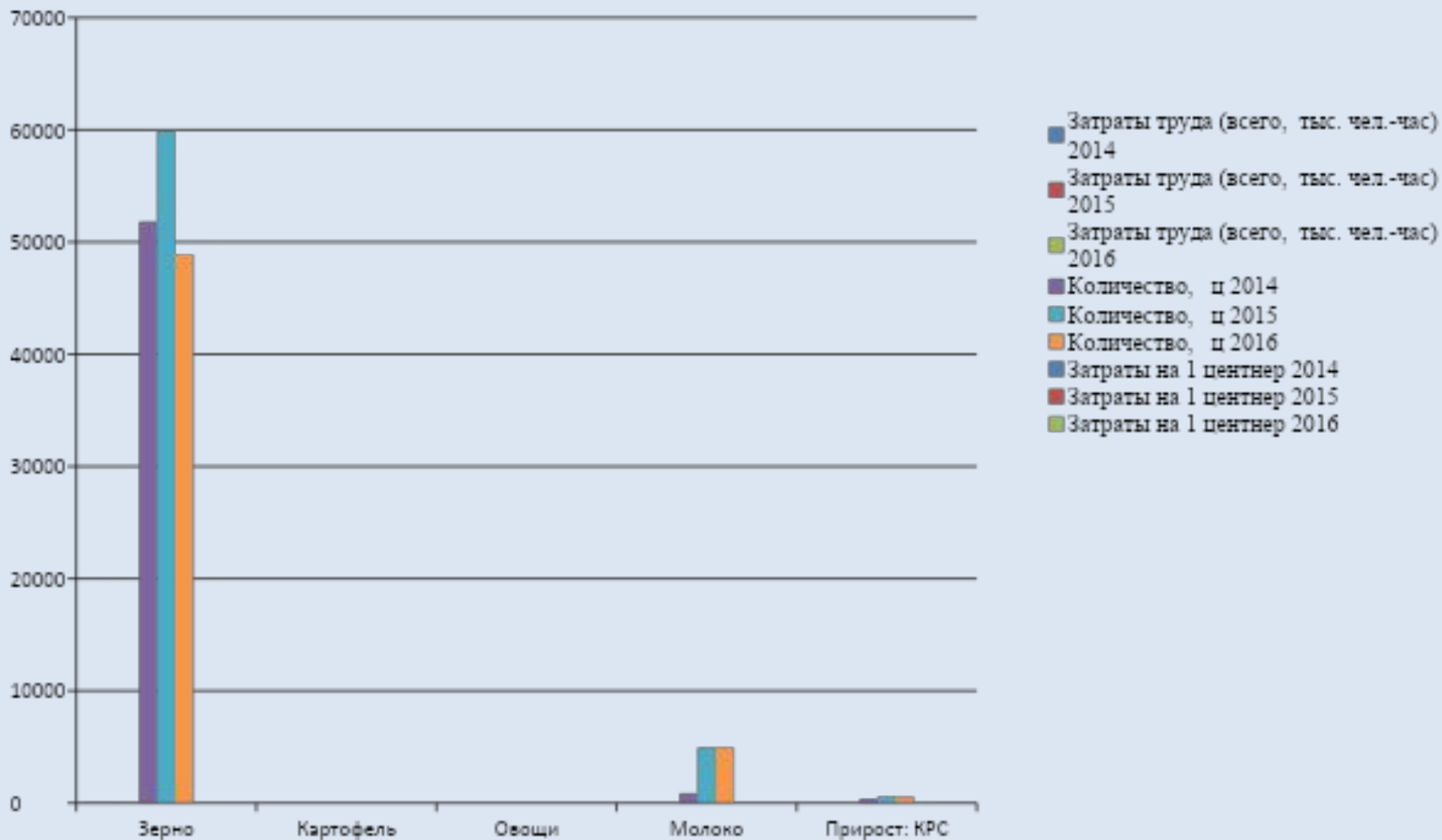


Структура товарной продукции, тыс. руб



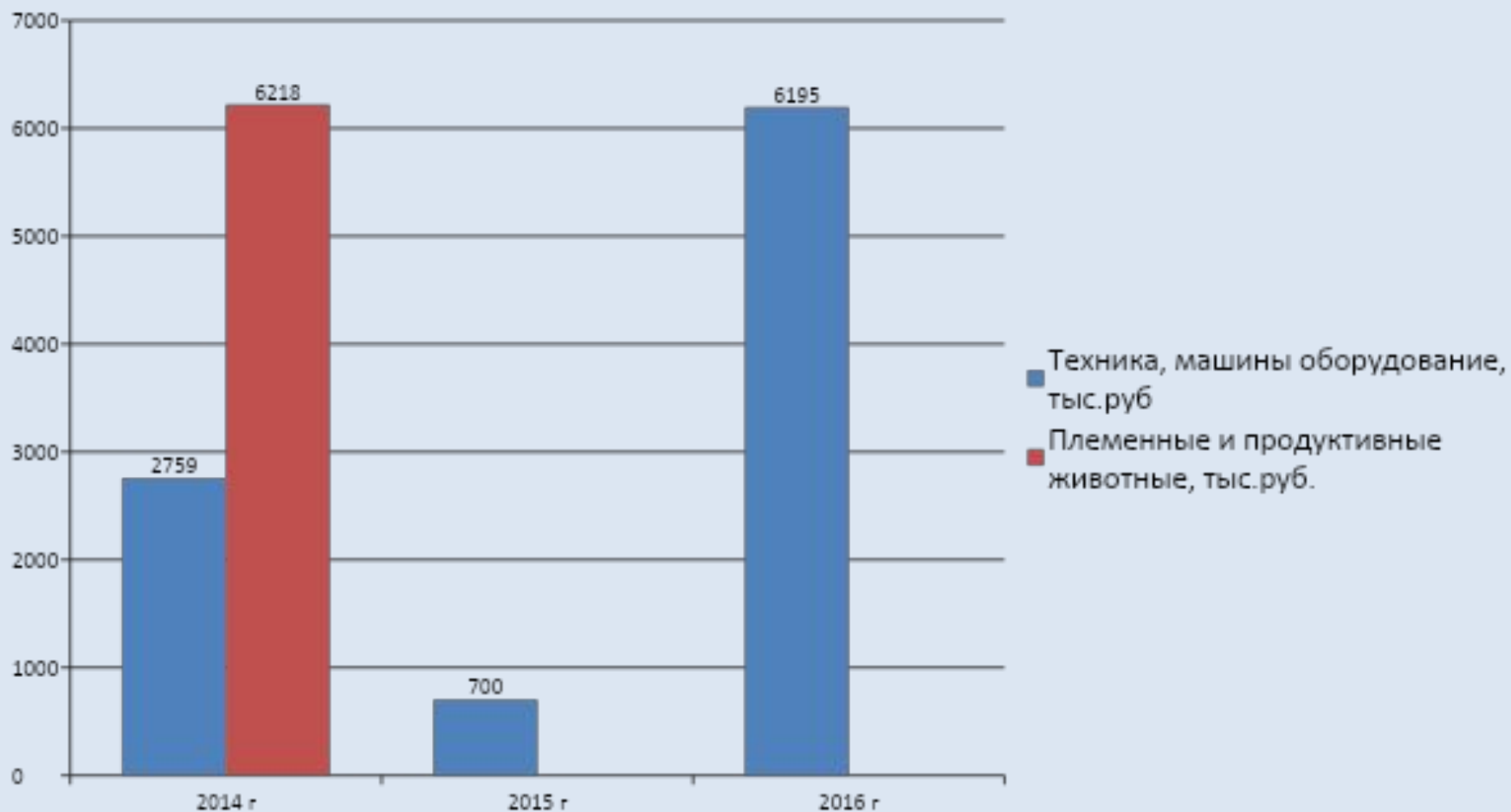


Затраты труда на 1 центнер продукции



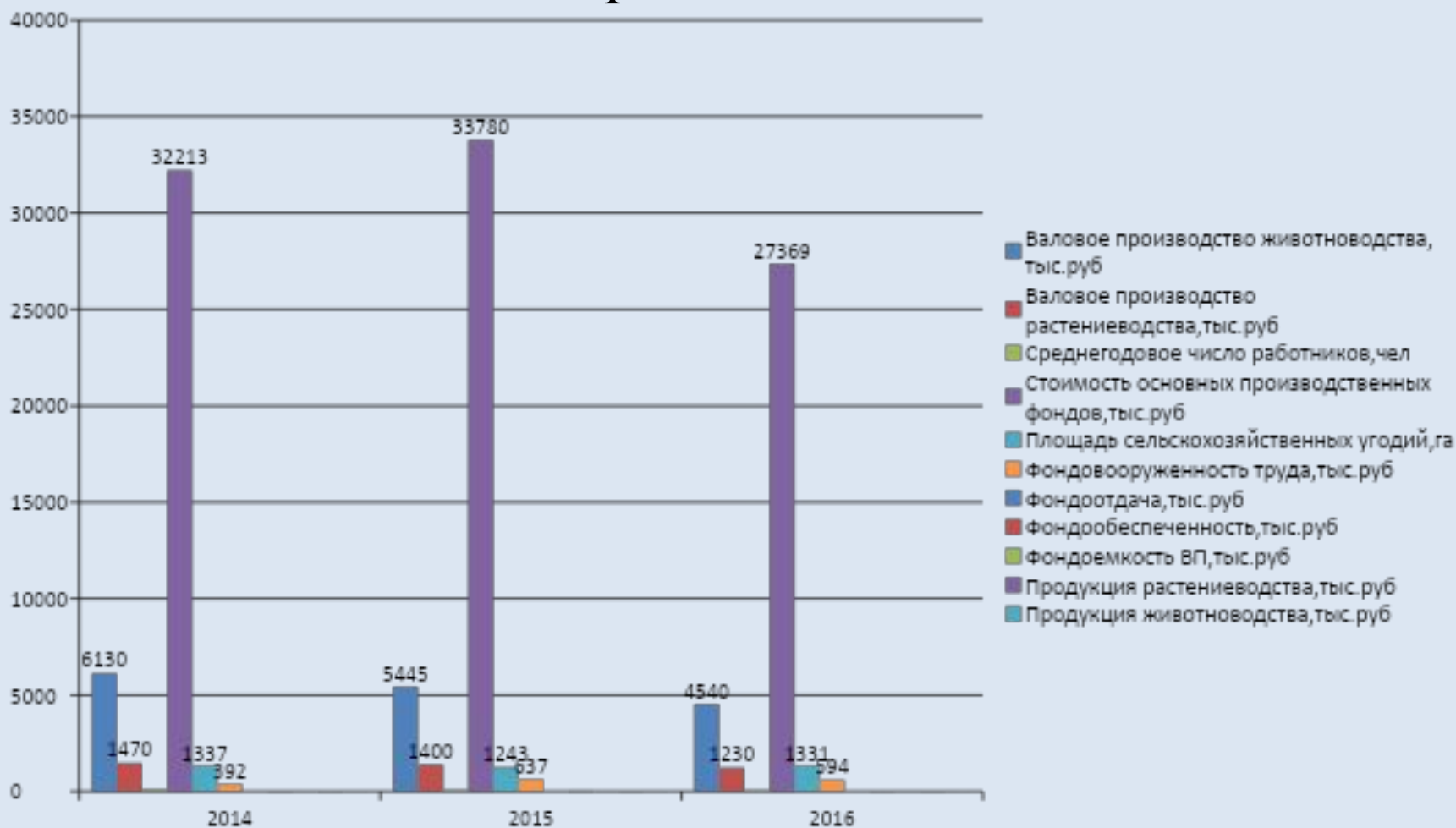


Динамика основных производственных фондов в хозяйстве





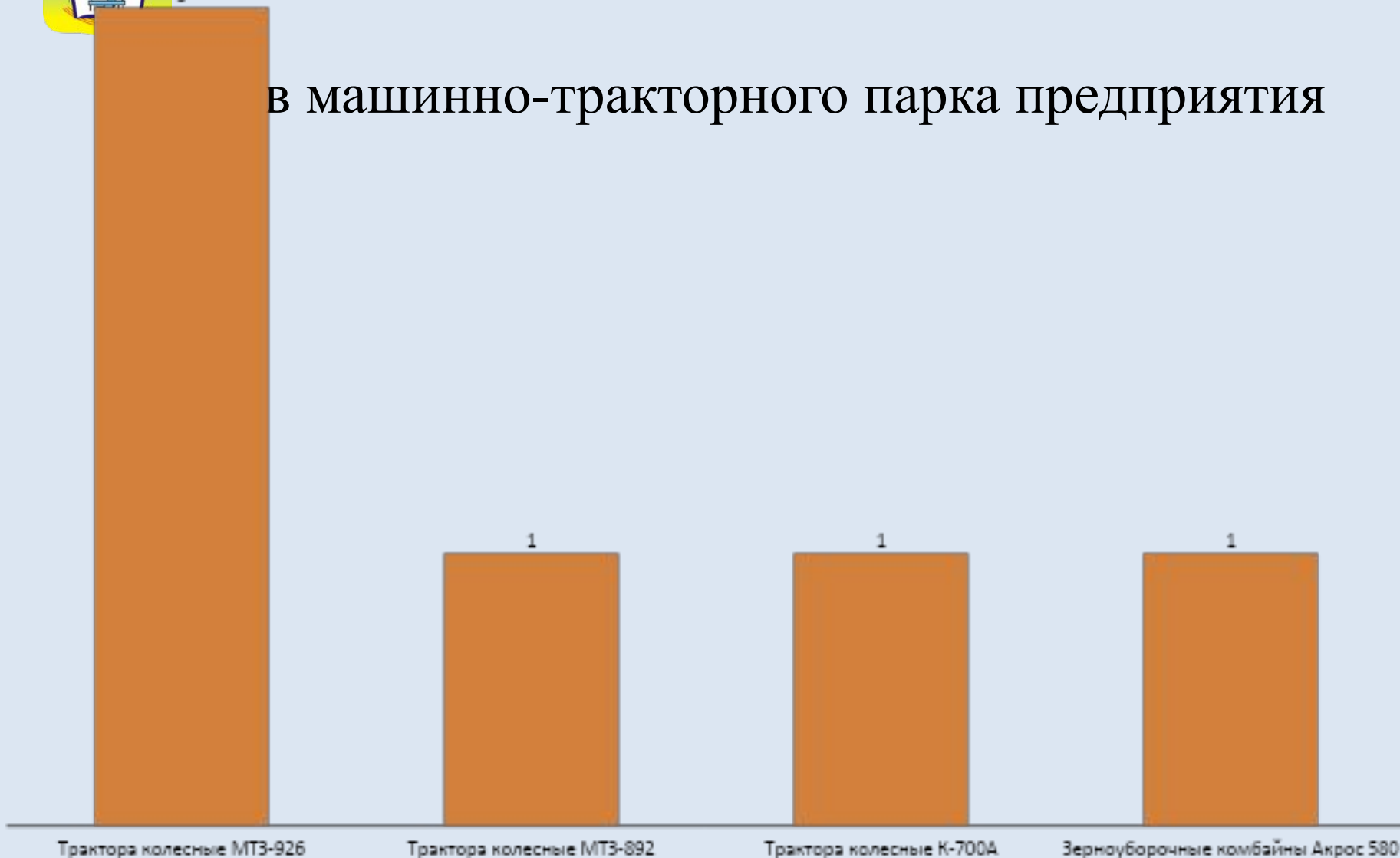
Обеспеченность основными средствами производства





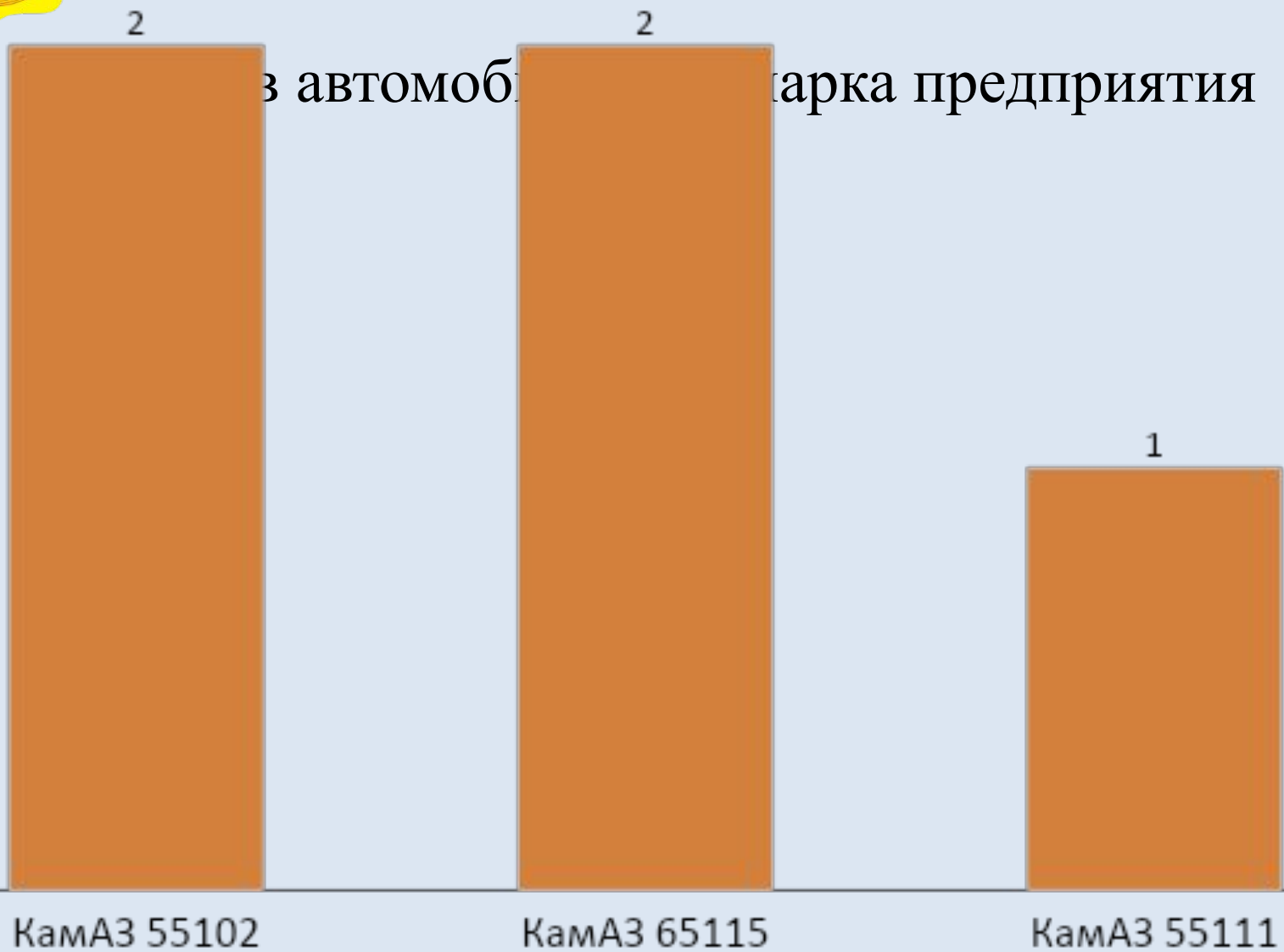
МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»

в машинно-тракторного парка предприятия



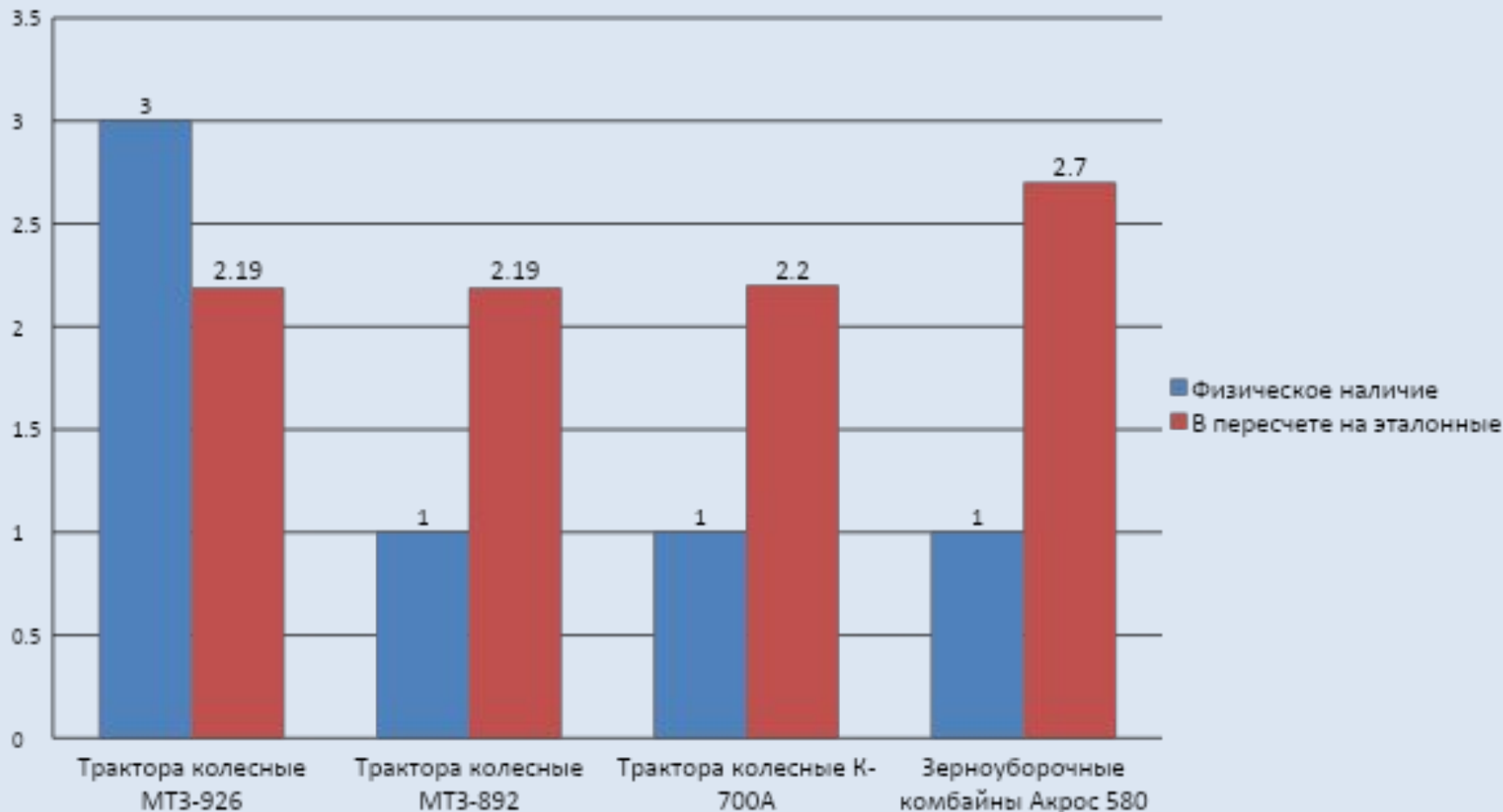


МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»





Использование тракторов на 1 эталонный гектар.





Технологическая карта уборки ячменя в хозяйстве

Наименование с/х работы	Основные агротехнические требования	Объем работы, га, т, т* км - Q	Агротехнический срок		Продолжительность работы, ч - Т	Количество смен за сутки - К	Состав агрегата			
			Календарный - Dк	Количество рабочих дней - D			Марка трактора	Марка сцепки	Марка с.х.м машины	Количество машин в агрегате - т
1	2	3	4	5	6	7	8		9	
Уборка ячменя	15...18 см	100 га	30.07	5	14	2	Зерноуборочный комбайн Акрос 580		1	



МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»

Количество обслуживающего персонала		Норма выработки агрегата за 7-часовую смену- $W_{см}$	Выработка агрегата за сутки - $W_{с}$	Выработка агрегата за агросрок- $W_{а}$	Норма расхода топлива, кг. ρ	Требуется для выполнения всего объема работ						Выполнено нормосмен- п.н.см	Эталонная выработка трактора за 7-часовую смену, $W_{э}$	Количество условных эталонных га, $U_{э}$	Затраты труда чел.-ч		Прямые эксплуатационные затраты, руб.	
Механизаторов- $M_{тр}$	Вспомогательных рабочих- $M_{д}$					Тракторов п.н.агр	Сцепок п.сц	С.х.машин п.схм	Трактористов-машинистов п.тр	Вспомогательных рабочих, п.тр	Топлива, кг- G				На единицу работы $H_{га}$	На весь объем работ $H_{ц}$	На единицу работы, $C_{га}$	На весь объем работ $C_{ц}$
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	-	9,4	18,8	940	8,5	1 зерноуборочный комбайн Акрос 580			2	-	850	1,06	18,9	20,03	0,096	9,6	0,38	38



Эксплуатационные затраты уборки ячменя с 1 га

Удельные эксплуатационные затраты на использование машинных агрегатов, отнесенные к единице выполненной работы, включают сумму амортизационных отчислений по всем элементам агрегата, сумму затрат на текущий ремонт и техническое обслуживание по всем элементам агрегата, затраты на основное и пусковое топливо и смазочные материалы, затраты на заработную плату механизаторам, обслуживающим агрегат, затраты на вспомогательные работы.

$$S_o = S_a + S_{р\text{тх}} + S_{\text{тем}} + S_{з\text{п}} + S_B$$

Расчет амортизационных отчислений по агрегату

$$S_o = S_a + S_{р\text{тх}} + S_{\text{тем}} + S_{з\text{п}} + S_B$$



МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»

Расчёт затрат на текущий ремонт и техническое обслуживание

$$S_o = S_a + S_{\text{рТХ}} + S_{\text{теМ}} + S_{\text{зП}} + S_{\text{в}}$$

Расчёт затрат на топливо и смазочные материалы

$$S_o = S_a + S_{\text{рТХ}} + S_{\text{теМ}} + S_{\text{зП}} + S_{\text{в}}$$

Расчёт затрат на заработную плату персоналу обслуживающему МТА.

$$S_o = S_a + S_{\text{рТХ}} + S_{\text{теМ}} + S_{\text{зП}} + S_{\text{в}}$$

Расчёт затрат на вспомогательные работы.

$$S_o = S_a + S_{\text{рТХ}} + S_{\text{теМ}} + S_{\text{зП}} + S_{\text{в}}$$

Итого по эксплуатационным затратам на уборку ячменя с 1 га выходит 654,23 руб/га

$$S_o = S_a + S_{\text{рТХ}} + S_{\text{теМ}} + S_{\text{зП}} + S_{\text{в}}$$



МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»

Объем механизированных работ на определенный период сельскохозяйственного года (весна, лето, осень), необходимый для определения количественного состава МТП подразделения, устанавливается с помощью технологических карт, которые составляют по всем возделываемым в подразделении культурам. Поэтому была разработана технологическая карта уборки ячменя на 100 га с подбором МТП. На основании этой технологической карты были рассчитаны эксплуатационные затраты уборки ячменя с одного гектара в данном хозяйстве. Расчет показали, что себестоимость технологического процесса –уборки ячменя с 1 га составляет 654,23 руб/га.

Себестоимость этих работ в данном хозяйстве получается выше среднего по России, т.к. хозяйство небольшое и еще не достигла своей максимальной производственной мощности в свете последнего направления импортозамещения в нашей стране.

В результате проведенной работы можно сделать вывод, что поставленные задачи были выполнены, а цель данного курсового проекта достигнута.



Используемые источники:

1. Водолазов Н.К. Курсовое и дипломное проектирование по механизации сельского хозяйства / Н.К. Водолазов. -- М.: ВО «Агропромиздат», 1991-334 с.
- 2.Гладов Г.И. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание: учеб. пособ. для НПО/ Г.И. Гладов. – М.: Академия, 2013. – 256 с..
- 3.Зангиев А.А. Эксплуатация машинно-тракторного парка/ А.А. Зангиев, А.В. Шпилько, А.Г. Левшин. – М.: Колос, 2004. – 320 с.: ил. – (Учебники и учеб. Пособия для студентов сред. проф. учеб. Заведений)
- 4..Котиков В.М. Тракторы и автомобили: Учебник для СПО/ В.М. Котиков, А.В. Ерхов. – М.: Академия, 2013. - 416 с
- 5.Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов: учеб. пособие для НПО/ Е.А. Пучин. – М.: Академия, 2013.-208 с.)
- 6.Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве: учеб. пособ. для НПО/ под ред. В.В. Курчаткина. – М.: Академия, 2013. – 464 с.
- 7.Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник для СПО/ А.Н. Устинов. – М.: Академия, 2010. – 264 с.
- 8.Туревский И.С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий /И.С. Туревский. – М.: ИД «Форум», 2009-219 с.
- 9.Фортуна В.И. Технология механизированных сельскохозяйственных работ/ В.И. Фортуна.- М.: Агропромиздат, 1986.-53 с.
- 10.Журналы «Механизация сельского хозяйства», «Сельский механизатор».



МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»

Ефремов Евгений
Александрович
студент группы 41М
Цивильского аграрно -
технологического техникума
специальность
«Механизация сельского
хозяйства»
Телефон: 8 937 393 49 50

