

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Рабочая тетрадь для практических занятий

для подготовки бакалавров по направлению
38.03.02 – Менеджмент,
профиль «Производственный менеджмент в АПК»

**Благовещенск
2015**

УДК 631.153

Планирование на предприятии: рабочая тетрадь для практических занятий / сост. Л.И. Шишкова., Е.П. Купина. – Благовещенск: ДальГАУ, 2015 – 152 с.

Рабочая тетрадь предназначена для студентов финансово-экономического факультета по направлению 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент в АПК» в качестве рабочего инструмента, необходимого для разработки производственно-финансового плана сельскохозяйственного предприятия и определения размеров предприятия и его подразделений.

Рецензент – В.Ф. Курмачева, канд.экон.наук, профессор

Рекомендовано к печати методическим советом финансово-экономического факультета Дальневосточного государственного аграрного университета (Протокол №8 от 27 апреля 2015 года).

Издательство ДальГАУ
2015

Таблица 1

НАЛИЧИЕ ЗЕМЕЛЬ НА 1 НОЯБРЯ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА, ГА

Виды земель	Наличие на начало планируемого года	Планируемое использование земель									Наличие на конец планируемого года
		под посевы	многолетние насаждения	огороды	пары	сенокосы	пастбища				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего земель											
в том числе с.-х. угодий											
в том числе											
пашни											
сенокосов											
пастбищ											
из них культурных											
многолетние насаждения											
Леса и кустарники											
Болота											
Пруды											
Приусадебные участки											
Прочие угодья											

Таблица 5

РАСЧЁТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД, ТОНН

Сельскохозяйственная культура	Рыночные каналы			Для обеспечения внутривозрастных нужд						Всего требуется
	Для государственных нужд	Для предприятий, организаций по договорам	Прочие продажи	Семенной фонд	Кормовой фонд	Выдача в счет оплаты труда	Обмен	Переработка	Прочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пшеница										
Ячмень										
Овёс										
Гречиха										
Соя										
Картофель										
Овощи открытого грунта										
Овощи закрытого грунта										
Корнеплоды										
Бахчевые										
Сено										
Сенаж										
Силос										
Солома на корм										
Солома на подстилку										
Травяная мука										
Зеленые корма										

Таблица 6

ФАКТИЧЕСКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, Ц/ГА

Сельскохозяйственные культуры	Г о д ы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пшеница												
Ячмень												
Овёс												
Гречиха												
Соя												
Картофель												
Корнеплоды												
Силосные												
Сено сеяных трав												
Сено естественных сенокосов												
Зеленый корм:												
однолетние травы												
многолетние травы												
Пастбища												
Травяная мука												
Солома												

Таблица 7

РАСЧЁТ ПЛАНОВОЙ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
МЕТОДОМ ВЫРАВНИВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО РЯДА

Порядковый номер года (X)	Фактическая урожайность (Y)	X·Y	X ²
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
ΣX =	ΣY =	Σ X·Y =	Σ X ² =

$$y = a + bx,$$

где y – плановая урожайность, ц/га;
 a – начальный уровень урожайности;
 b – ежегодный прирост урожайности;
 x – порядковый номер года (или количество лет).

$$a = \frac{\sum y \cdot \sum x^2 \cdot \sum x \cdot y \cdot \sum x}{x \cdot \sum x^2 \cdot (\sum x)^2};$$

$$b = \frac{x \cdot \sum xy - \sum y \cdot \sum x}{x \cdot \sum x^2 \cdot (\sum x)^2}.$$

Таблица 8

РАСЧЁТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО КОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ

Вид корма	Потребность, т	Источники покрытия потребности												Покупка, т	
		Естественные угодья						Севообороты (пашня)							
		Сенокосы			Пастбища			Многолетние травы			Однолетние травы				
		Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, т	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, т	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, т	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Сено															
Силос															
Сенаж															
Травяная мука															
Зелёные корма															

Таблица 9

РАСЧЁТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО ЗЕРНОВЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, ОВОЩНЫМ И ДРУГИМ НЕКОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ

Культуры	Требуется продукции, т	Мёртвый сор		Зерноотходы		Валовый сбор		Урожай- ность,ц/га	Посевная площадь, га
		%	т	%	т	Масса после доработки, т	Всего, т		
Пшеница									
Ячмень									
Овёс									
Гречиха									
Кукуруза									
Соя									
Картофель									
Овощи открытого грунта									
Овощи закрытого грунта									
Корнеплоды									
Бахчевые									

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА СЕМЯН ПО КУЛЬТУРАМ ДЛЯ РАСЧЁТА НОРМЫ ВЫСЕВА

Культуры	Чистота семян, %	Всхожесть семян, %	Масса 1000 зёрен, г	Количество всхожих зёрен на 1 млн штук	Норма высева, ц/га
1	2	3	4	5	6
Пшеница					
Ячмень					
Овёс					
Гречиха					
Соя					
Картофель					
Овощи					
Кукуруза					
Однолетние травы					
Многолетние травы					

$$H = \frac{A \cdot K \cdot 100}{X};$$

$$X = Ч \cdot В,$$

где Н – норма высева семян, ц/га;
 А – абсолютная масса 1000 зёрен, г;
 К – количество всхожих семян на 1 га, млн. шт.;
 Х – хозяйственная годность семян, %;
 Ч – чистота семян, %;
 В – всхожесть, %.

Таблица 12

ПОТРЕБНОСТЬ В СЕМЕНАХ И ИХ СТОИМОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД

Культуры	Посевная площадь, га	Потребность в семенах		Источники покрытия потребности в семенах												
		ц/га	Всего, т	Собственное производство			Обмен			Покупка			Итого			
				т	Стоимость		т	Стоимость		т	Стоимость		т	Стоимость		
					1 т, р.	Всего, тыс.р.		1 т, р.	Всего, тыс.р.		1 т, р.	Всего, тыс.р.		1 т, р.	Всего, тыс.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Пшеница																
Ячмень																
Овёс																
Гречиха																
Итого яровых																
Зерновые на зерно																
Яровые зерновые культуры на корм, всего																
в том числе:																
овёс																
кукуруза																
яровые зерновые культуры для повторных и уплотнённых посевов																
Итого яровых зерновых																

Продолжение табл. 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Озимые зерновые культуры на зерно, всего															
в том числе:															
рожь															
пшеница															
озимые зерновые на откорм, всего															
Всего зерновых культур															
Соя															
Картофель															
Овощные, всего															
Многолетние травы, всего															
в том числе:															
клевер															
люцерна															
Однолетние травы, всего															
в том числе:															

ПОТРЕБНОСТЬ В СЕМЕНАХ НА БУДУЩИЙ ГОД

Культуры	Площадь посева, га	Потребность в семенах		Страховой и переходящий фонд, т
		ц/га	Всего, т	
1	2	3	4	5
Пшеница				
Ячмень				
Овёс				
Гречиха				
Итого яровых зерновых на зерно				
Яровые зерновые культуры на корм, всего				
в том числе:				
овёс				
кукуруза				
Яровые зерновые культуры для повторных и уплотнённых посевов				
Итого зерновых яровых				
Озимые зерновые на корм, всего				
Всего зерновых культур				
Соя				
Картофель				
Овощные всего				
Многолетние травы, всего				
в том числе:				
клевер				
люцерна				
Однолетние травы, всего				
в том числе				

Таблица 14

РАСЧЁТ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Показатели	Пшеница	Ячмень	Овёс	Гречиха	Соя	Кукуруза	Картофель	Многолетние травы	Однолетние травы
1 Плановая урожайность, ц /га									
2 Нормы выноса питательных веществ из почвы, кг на 1 т зерна									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
3 Вынос питательных веществ для обеспечения плановой урожайности, кг на 1 га ($n1 \times n1$)									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
4 Наличие питательных веществ в почве, кг на 1 га									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
5 Вынос питательных веществ из почвы, %									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
6 Вынос питательных веществ из почвы с урожаем, кг на 1 га ($n4 \times n5$) : 100									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
7 Недостаток питательных ве-									

Показатели	Пшеница	Ячмень	Овёс	Гречиха	Соя	Кукуруза	Картофель	Многолетние травы	Однолетние травы
ществ почвы, кг на 1 га (n3 – n6)									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
8 Усвояемость вносимых удобрений, %									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
9 Нормы внесения удобрений на 1 га в действующем веществе, кг (n7 : n8) × 100									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
10 Содержание действующего вещества в удобрении, %									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									
11 Норма внесения удобрений на 1 га в физическом весе, кг (n9 : n10) × 100									
N									
P ₂ O ₅									
K ₂ O									

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В УДОБРЕНИЯХ

Показатели	Органические удобрения			Минеральные удобрения				
	Площадь, га	Физиче- ский вес, т	Стоимость, тыс.р.	Азотные			Стои- мость, тыс.р.	
				Пло- щадь, га	Всего, т			
1	2	3	4		5	6	7	8
1 Наличие на начало года								
2 Поступление								
3 Внесение под урожай планируемого года, всего								
в том числе под:								
пшеницу								
ячмень								
овёс								
гречиху								
сою								
кукурузу								
картофель								
овощи								
многолетние травы								

Минеральные удобрения												Всего, тыс.р. гр.4+гр. 8+ гр.12+гр. .16+20)
Фосфорные				Калийные								
Пло- щадь, га	Всего, т		Стои- мость, тыс.р.	Пло- щадь, га	Всего, т		Стои- мость, тыс.р.	Пло- щадь, га	Всего, т		Стои- мость, тыс.р.	
	Физиче- ский вес, т	Дей- ствую- щее ве- щество, т			Физиче- ский вес, т	Дей- ствую- щее ве- щество, т			Физиче- ский вес, т	Дей- ствую- щее ве- щество, т		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Продолжение табл. 15

1	2	3	4	5	6	7	8
Однолетние травы							
4 Внесение под урожай будущего года, всего							
в том числе							
пшеницу							
ячмень							
овёс							
зябь							
пары							
5 Внесение в планируемом году, всего (n3 + n4)							
6 Остаток на конец года (n1 + n2 – n5)							

$$D = \frac{100 \times B - P \times KP}{K_y},$$

где: D – норма внесения на 1 га;

B – вынос питательных веществ с урожаем, кг действующего вещества на 1 га;

P – картограмма поля (наличие питательных веществ в почве), кг на 1 га;

K – использование питательного вещества почвы, %;

K_y – использование питательного вещества минерального удобрения, %

Продолжение табл. 15

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Таблица 16

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЯДОХИМИКАТАХ И ГЕРБИЦИДАХ

Культуры	Площадь обработки, га	Количество семян, т	Норма расхода на 1 т, 1 га, кг				Требуется ядохимикатов, гербицидов, т			
			молибден	линурон	базагран		молибден	линурон	базагран	
Пшеница										
Ячмень										
Овёс										
Многолетние травы										
Соя										
Кукуруза: на зерно на силос на зелёный корм										

ПОГОЛОВЬЕ СКОТА НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА

Половозрастные группы животных	Количество, голов	Средняя живая масса 1 головы, кг	Общая живая масса, т
1	2	3	4
Быки-производители			
Коровы			
Нетели			
Тёлки позапрошлого 20__ года рождения			
Тёлки прошлого 20__ года рождения			
Бычки позапрошлого 20__ года рождения			
Бычки прошлого 20__ года рождения			
Взрослый скот на откорме			
Молодняк на дорацивании			
Молодняк планируемого года рождения			
ИТОГО			

ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ МОЛОДНЯКА НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА

Месяцы	Молодняк позапрошлого года рождения		Молодняк прошлого года рождения	
	тёлки	бычки	тёлки	бычки
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
ИТОГО				

РАСЧЁТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБЪЁМА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, Т

Каналы распределения продукции	Молоко	Скот в живой массе
1	2	3
1 Для государственных нужд		
2 По рыночным каналам		
3 Расход на обеспечение внутри-хозяйственной потребности		
а) на общественное питание		
б) на продажу работникам		
в) натуроплата		
г) на выпойку молодняку		
ИТОГО требуется		

Перерасчёт молока фактической жирности в базисную:

$$П_б = \frac{П_ф \cdot Б}{\Phi},$$

где $П_б$ – объём производства молока в базисной жирности, т;
 $П_ф$ – объём производства молока в фактической жирности, т;
 $Б$ – базисная жирность молока, %;
 Φ – фактическая жирность молока, %

РАСЧЁТ ВЫХОДНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
(НА КОНЕЦ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА)

**ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И МОЛОДНЯКА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Показатели	Годы				
	20__	20__	20__	20__	20__
Надой на корову, кг					
Среднесуточный прирост живой массы: по стаду, г					
в том числе:					
а) телят профилактического периода					
б) телят от 20 дней до 4 месяцев					
в) молодняка от 4 месяцев до 1 года					
г) молодняка старше 1 года					

Таблица 21

ПЛАН ОСЕМЕНЕНИЯ, ОТЁЛОВ И ПОСТУПЛЕНИЯ ПРИПЛОДА, ГОЛОВ

Месяцы	Фактически осеменено в прошлом году			Фактически отелились в прошлом году	План отёлов			Деловой приплод			План осеменения			Выбраковка	
	коров	тёлок	итого		коров	нетелей	итого	коров	нетелей	итого	коров	тёлок		коров	перво-тёлок
												прошлого года рождения	позапрошлого года рождения		
Январь															
Февраль															
Март															
Апрель															
Май															
Июнь															
Июль															
Август															
Сентябрь															
Октябрь															
Ноябрь															
Декабрь															
ИТОГО															

ДЛЯ ПОЯСНЕНИЯ РАСЧЁТОВ К ТАБЛИЦЕ 21

Таблица 22

РАСЧЁТ ОБЩЕГО ПОГОЛОВЬЯ СКОТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Показатели	Месяцы													Итого
	Ян- варь	Фев- раль	Март	Ап- рель	Март	Май	Июнь	Июль	Ав- густ	Сен- тябрь	Ок- тябрь	Но- ябрь	Де- кабрь	
Скот в живой массе, т														
Средняя жи- вая масса 1 головой, кг														
Подлежит реализации, голов														

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО МЕСЯЦАМ, ТОНН

Половозрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Тёлки позапрошлого года рождения														
Тёлки прошлого года рождения														
Бычки позапрошлого года рождения														
Бычки прошлого года рождения														
Взрослый скот на откорме														
Молодняк на доращивании														
ИТОГО														

МЕСЯЧНЫЙ ОБОРОТ СТАДА ПО ПОЛОВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ, ГОЛОВ

Половозрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Быки-производители														
Наличие на начало месяца														
Покупка														
Поступление из младшей группы														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца среднемесячного поголовья														
Коровы														
Наличие на начало месяца														
Поступление из младшей группы														
Перевод в старшую группу														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														

Половозрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Недели														
Наличие на начало месяца														
Поступление из младшей группы														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
Тёлки позапрошлого года рождения														
Наличие на начало месяца														
Покупка														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
Тёлки прошлого года рождения														
Наличие на начало месяца														
Покупка														

Половозрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
Бычки позапрошлого года рождения														
Наличие на начало месяца														
Покупка														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
Бычки прошлого года рождения														
Наличие на начало месяца														
Покупка														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														

Половозрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Среднемесячное поголовье														
Молодняк планируемого года рождения														
Наличие на начало месяца														
Приплод и реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
Взрослый скот на откорме														
Наличие на начало месяца														
Поступление из младшей группы														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Среднемесячное поголовье														

ГОДОВОЙ ОБОРОТ СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Половозрастные группы	Наличие на начало года		Приход				Расход							
	Голов	Живая масса, т	Живой приплод и перевод из других групп		Покупка		Перевод в старшую группу		Реализация		Прочее выбытие		Падёж	
			голов	живая масса, т	голов	живая масса, т	голов	живая масса, т	голов	живая масса, т	голов	живая масса, т	голов	живая масса, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Быки-производители														
Коровы														
Нетели														
Тёлки позапрошлого года рождения														
Тёлки прошлого года рождения														
Бычки позапрошлого года рождения														
Бычки прошлого года рождения														
Молодняк планируемого года рождения														
Взрослый скот на откорме														
ИТОГО														

Продолжение табл. 25

Наличие на конец года		Среднегодовое пого- ловье, голов	Среднесуточный прирост живой мас- сы, г	Валовой прирост живой массы, т	Кормодни
голов	живая масса, кг				
16	17	18	19	20	21

ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЧЁТОВ К ТАБЛИЦЕ 25

МЕСЯЧНЫЙ ОБОРОТ СТАДА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ ЖИВОТНЫХ

Возрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
1. Молодняк старше 1 года														
Наличие на начало месяца														
Поступление из младшей группы														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Прочие выбытия														
Наличие на конец месяца														
2. Телята профилактория (до 20 дней)														
Среднемесячное поголовье														
3. Молодняк до 4 месяцев														
Наличие на начало месяца														
Приплод														
Перевод в старшую группу														

Возрастные группы	Месяцы													Итого
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Март	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
4. Молодняк от 20 дней до 4 месяцев														
Среднемесячное поголовье														
5. Молодняк до 1 года														
Наличие на начало месяца														
Приплод														
Перевод в старшую группу														
Реализация														
Наличие на конец месяца														
Среднемесячное поголовье														
6. Молодняк от 4 месяцев до 1 года														
Среднемесячное поголовье														

ДЛЯ ПОЯСНЕНИЙ К ТАБЛИЦЕ 26

ПОЯСНЕНИЙ К ТАБЛИЦЕ 27

Таблица 28

РАСЧЁТ ВАЛОВОГО НАДОЯ ПО МЕСЯЦАМ

Показатели	Средне- сячный надой на ко- рову, кг	Ян- варь	Фев- раль	Март	Ап- рель	Май	Июнь	Июль	Ав- густ	Сен- тябрь	Ок- тябрь	Но- ябрь	Де- кабрь	Ито- го,т
Месяцы лактации:														
Первый, голов														
Второй, голов														
Третий, голов														
Четвертый, голов/														
Пятый, голов														
Шестой, голов														
Седьмой, голов														
Восьмой, голов														
Девятый, голов														
Поголовье дойных коров, голов														
Коровы 1-го месяца сухостоя, голов														
Коровы 2-го месяца сухостоя, голов														
Всего фуражных ко- ров, голов														
Валовый надой за месяц, т														
Надой на 1фуражную коро- ву,кг														

Таблица 29

ГРАФИК РАСТЁЛА КОРОВ В ПРОШЛОМ ГОДУ,ГОЛОВ

Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого
Осеменено в прошлом году													
Отелилось в прошлом году													

ДЛЯ ПОЯСНЕНИЙ К ТАБЛИЦЕ 28

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАДОВ ПО МЕСЯЦАМ ЛАКТАЦИИ

Распределение надоев по месяцам лактации, %	Валовой надой, т	Поголовье коров, голов	Надой на корову, кг
1	2	3	4
ИТОГО			

Таблица 31

РАСЧЁТ ЧИСЛЕННОСТИ И ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ОСНОВНОЕ СТАДО

Профессии	Единица объёма работ	Объём работ	Расчётная норма обслуживания голов	Среднегодовая численности работников, чел. гр.3.:гр.4	Затраты труда		
					рабочие дни на 1 работника, дней	человеко-дни гр.5 × гр.6	человеко-часы гр.7×или 6,67 час.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Оператор родильного отделения							
2. Оператор машинного доения							
3. Оператор при обслуживании первотёлок							
4. Оператор по уходу за быками-производителями							
5. Оператор по уходу за коровами							
6. Оператор по приготовлению кормов							
7. Оператор-осеменатор							
8. Слесарь							
9. Подменные операторы							
10. Учётчик молока							
11. Бригадир							
12. Помощник бригадира							
13.							
14.							
Итого							

9	Тариф. разряд	10	Дневная тарифная ставка, р.	11	Тариф. фонд заработной платы, р. гр.7×гр.10	12	Доплата за продукцию, р. % от гр.11	13	Доплата за качество 8,3% от (гр.11+гр.12), р.	14	Оплата за работу в праздничные дни, р. гр.10×гр.5×9дн. ×2	15		16	17	18	19	20	21	
												%	Доплата за классность							

Таблица 32

РАСЧЁТ ЧИСЛЕННОСТИ И ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МОЛОДНЯК
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ВЗРОСЛЫЙ СКОТ НА ОТКОРМЕ

Профессии	Единица объёма работ	Объём работ	Расчётная норма обслу- живания, голов	Среднегодовая численности ра- ботников, чел. гр.3.:гр.4	Затраты труда		
					рабочие дни на 1 работ- ника	человеко- дни гр.5×гр.6	человеко-часы гр.7× 6,67 час.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Оператор профилак- тория (телятница)							
2. Оператор по обслужи- ванию молодняка от 20 дней до 4 месяцев							
3. Оператор по обслужи- ванию молодняка от 4 месяцев до 1 года							
4. Оператор по обслужи- ванию молодняка стар- ше год							
5. Оператор по обслужи- ванию скота на откорме							
6. Подменные операто- ры							
7. Слесарь							
8. Бригадир							
9. Помощник бригадира							
10.							
11.							
Итого:							

Продолжение табл. 32

9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21
						%	Р. (гр.11+гр.12) ×гр.15						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЁТЫ К ТАБЛИЦАМ 31,32

ПОТРЕБНОСТЬ И СТОИМОСТЬ КОРМОВ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД

Показатели	Средне- годовое поголо- вье, гол; продук- ция, т	Всего кор- мов, кормо- вых единиц		Пере- варимо- го про- теина, т	Концентрированные корма				Сено			
		на 1 голо- ву; 1 т ,ц.	все- го, т		физический вес		кормо- вых единиц, т	стои- мость, тыс.р.	физический вес		кормо- вых единиц, всего, т	стои- мость, тыс.р.
					на 1 голо- ву, т	все- го, т			на 1 голо- ву, т	все- го, т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Быки- производители												
Коровы												
Молоко												
Нетели												
Молодняк про- шлых лет рожде- ния												
Молодняк плани- руемого года рождения												
Взрослый скот на откорме												
Прирост живой массы												
Всего												

Сенаж				Силос				Корнеплоды			
физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.	физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.	физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.
на 1 голову, т	всего, т			на 1 голову, т	всего, т			на 1 голову, т	всего, т		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Продолжение табл. 33

Зелёные корма				Солома				Молоко			
физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.	физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.	физический вес		кормовых единиц, всего, т	стоимость, тыс.р.
на 1 голову, т	всего, т			на 1 голову, т	всего, т			на 1 голову, т	всего, т		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Продолжение табл. 33

физический вес		кормо- вых единиц, всего, т	стои- мость, тыс.р.	физический вес		кормо- вых единиц, всего, т	стои- мость, тыс.р.	физический вес		кормо- вых единиц, всего, т	стои- мость, тыс.р.	Приго- товление корма, тыс.р.	Стои- мость кормов всего, тыс.р.
на 1 го- лову, т	всего, т			на 1 голо- ву, т	все- го, т			на 1 голо- ву, т	все- го, т				
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Таблица 34

ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ ОТ УРОЖАЯ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА ДО УРОЖАЯ БУДУЩЕГО ГОДА

Показатели	Поголовье на конец планируемого года	Всего кормов, кормовых единиц		Переваримого протеина, т	Концентрированные корма			Сено			Сенаж		
		на 1 голову, т	все-го, т		физический вес		кормовых единиц, т	физический вес		кормовых единиц	физический вес		кормовых единиц
					на 1 голову, т	все-го, т		на 1 голову, т	все-го, т		на 1 голову, т	все-го, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Быки-производители													
Коровы													
Молоко													
Нетели													
Молодняк прошлых лет рождения													
Молодняк планируемого года рождения													
Взрослый скот на откорме													
Прирост живой массы													
Итого													
Страховой запас													
Всего со страховым запасом													

Продолжение табл. 34

Силос		Корнеплоды			Зелёные корма			Солома			Молоко			
физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормовых единиц	физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормо- вых единиц
на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Продолжение табл. 34

Обрат															
физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормовых единиц	физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормо- вых единиц	физический вес		кормо- вых единиц	
на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		на 1 голову, т	всего, т		
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЁТА ТАБЛИЦ 33, 34

1 Питательная ценность кормов (содержание к.ед. в 1 т корма)

концентрированные корма

силос

сенаж

корнеплоды

зелёные корма

сено

солома

молоко

2 Структура расходов кормов, %

концентрированные корма

силос

сенаж

корнеплоды

зелёные корма

сено

солома

молоко

обрат

Таблица 35

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ И ПОДСТИЛКЕ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПЕРИОДАМ, Т

Вид продукции	Количество дней расходования кормов			Расход кормов в планируемом году			Расход кормов от урожая планируемого года до урожая будущего года	
	с начала года до урожая	от урожая до конца года	всего	с начала года до урожая	от урожая до конца года	всего	в том числе от начала следующего года до нового урожая	всего
Концентраты	212	153	365					
Сено	120	82	202					
Сенаж	135	92	227					
Солома	120	82	202					
Силос	135	92	227					
Кормовые корнеплоды	120	82	202					
Подстилка	212	153	365					

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА СУХОГО ВЕЩЕСТВА КОРМА И ПОДСТИЛКИ

Вид корма и подстилки	Количество кормов и подстилки, т	Содержание сухого вещества, %	Количество сухого вещества, т
Концентраты		88	
Сено		84	
Сенаж		46	
Солома кормовая		85	
Кормовые корнеплоды		13	
Картофель		13	
Силос		26	
Зелёный корм		22	
Молоко		12	
Обрат		10	
Мясокостная мука		92	
Всего	X	X	
Подстилка		85	

$$H = \frac{(K_c + P_c) \times 4}{2},$$

где H – количество свежего навоза;
 K_c – сухое вещество корма;
 P_c – сухое вещество подстилки

РАСЧЁТ ОБЪЁМА ТРАКТОРНЫХ РАБОТ ПО ХОЗЯЙСТВУ

Отрасли	Марка трактора	Объём работ в эталон. га
1 Растениеводство, всего:		
в том числе по маркам тракторов		
2 Животноводство, всего:		
в том числе по маркам тракторов		
3 Строительство, всего:		
в том числе по маркам тракторов		
4 Транспортные работы тракторов, всего:		
в том числе по маркам тракторов		
5 Всего по хозяйству:		
в том числе по маркам тракторов		

РАСЧЁТ ОБЪЁМА ТРАКТОРНЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Культуры	Марка тракторов	Количество нормо-смен	Эталонная выработка в смену	Количество эталонных га
Пшеница				
Ячмень				
Овёс				
Соя				
Картофель				
Овощи открытого грунта				
Овощи закрытого грунта				
Корнеплоды				
Бахчевые				
Однолетние травы				
Многолетние травы				
Итого: по растениеводству				

РАСЧЁТ ОБЪЁМА РАБОТ И ВЫРАБОТКИ ПО МАРКАМ ТРАКТОРОВ

Марка трактора	Среднегодовое количество тракторов физических, единиц	Коэффициент перевода в эталонный трактор	Всего условных эталонных тракторов, единиц гр.2×гр.3	Выработка, эталонных га		
				Всего	на физический трактор гр.5 : гр.2	на эталонный трактор гр.5 : гр.4
1	2	3	4	5	6	7

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ РАБОТ ПО ГРУППАМ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ТРАКТОРАМИ

Культура	Марка трактора	Всего нормо-смен		Количество нормо-смен по группам работ					
				1 группа		2 группа		3 группа	
		количество	%	количество	%	количество	%	количество	%
Пшеница			100						
Ячмень			100						
Овёс			100						
Соя			100						
Картофель			100						
Овощи открытого грунта			100						
Овощи закрытого грунта			100						
Корнеплоды			100						
Бахчевые			100						
Однолетние травы			100						
Многолетние травы			100						
			100						

Таблица 41

РАСЧЁТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕВОДА МОТО-ЧАСОВ В УСЛОВНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ГЕКТАРЫ ПО ГРУППАМ РАБОТ
И МАРКАМ ТРАКТОРОВ

Марка тракто- ров	Эталонная вы- работка за смену (7) час. га	Наработка трактора за смену (мото-часов)			Коэффициент мото-часов, в этал.		
		1 группа работ	2 группа работ	3 группа работ	1 группа работ гр.2×гр.3	2 группа работ гр.2×гр.4	3 группа работ гр.2×гр.5
1	2	3	4	5	6	7	8
		6,3	5,9	5,3			
		6,3	5,9	5,3			
		6,3	5,9	5,3			
		6,3	5,9	5,3			

РАСЧЁТ СРЕДНЕГО КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕВОДА МОТО-ЧАСОВ В ЭТАЛОННЫЕ ГЕКТАРЫ

Марка трактора	1 группа работ		2 группа работ		3 группа работ		Коэффициент перевода в среднем K_{cp}
	удельный вес работ, % Y_1	коэффициент перевода K_1	удельный вес работ, % Y_1	коэффициент перевода K_1	удельный вес работ, % Y_1	коэффициент перевода K_1	
1	2	3	4	5	6	7	8

$$\text{гр.8 } K_{cp} = (K_1 \times Y_1 + K_2 \times Y_2 + K_3 \times Y_3) : 100$$

Таблица 43

РАСЧЁТ МЕЖРЕМОНТНЫХ СРОКОВ В ЭТАЛОННЫХ ГЕКТАРАХ ПО МАРКАМ ТРАКТОРОВ

Виды ремонтов и техобслуживаний	Межремонтный срок в мото- часах	К-700		К-701		ДТ-75	
		коэффициент перевода мот- то-часов в этал.га	межремонтный срок в этал.га	коэффициент перевода мот- то-часов в этал.га	межремонтный срок в этал.га	коэффициент перевода мот- то-часов в этал.га	межремонтный срок в этал.га
1	2	3	4	5	6	7	8
ТО-1	60						
ТО-2	240						
ТО-3	960						
ТР	1920						
КР	5760						

Продолжение табл. 43

9	10	11	12	13	14	15	16

Таблица 44

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА РЕМОНТОВ И ОБСЛУЖИВАНИЙ ПО ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, АВТОМОБИЛЯМ

Марка машин	Количество тракторов, единиц	Объём работ этал. га, физ. га, км. пробега	Капитальный ремонт		Текущий ремонт	
			Межремонтный срок	Количество	Межремонтный срок	Количество
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение табл. 44

ТО-3		ТО-2		ТО-1		Сезонные, послесезонные уходы	
Межремонтный срок	Количество	Межремонтный срок	Количество	Межремонтный срок	Количество	Количество сезонов	Количество
8	9	10	11	12	13	14	15

ПОЯСНЕНИЯ К РАСЧЁТАМ В ТАБЛИЦЕ 44

Продолжение табл. 45

ТО-2			ТО-1			Сезонный, послесезонный уход			Хранение			Всего затрат труда, чел.-час
количество	трудоемкость 1 ремонта, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоемкость 1 ремонта, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоемкость 1 ухода, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоемкость хранения 1 ед.чел.-час	всего, чел.-час	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

РАСЧЁТ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТОВ ПО АВТОМОБИЛЯМ

Марка автомобиля	Количество автомобилей	Капитальный ремонт			Текущий ремонт			ТО-2		
		количество	трудоемкость 1 ремонта, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоемкость 1 ремонта, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоемкость 1 ремонта, чел.-час	всего, чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ТО-1			Сезонный, послесезонный уход			Хранение			Всего, чел.-час
количество	трудоем- кость 1 ре- монта, чел.-час	всего, чел.-час	количество	трудоем- кость 1 ухода, чел.- час	всего, чел.-час	количество	трудоем- кость хра- нения 1 ед, чел.-час	всего, чел.-час	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Таблица 47

РАСЧЁТ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Вид сельскохозяйственных машин	Количество, единиц	Текущий ремонт				Сезонный и послесезонный уход		Хранение		Всего трудоёмкость, чел.-час
		коэффициент охвата	количество ремонтов гр.2×гр.3	трудоёмкость, чел.-час		трудоёмкость 1 ухода, чел.-час	всего, чел.-час	трудоёмкость на единицу, чел.-час	всего, чел.-час	
				1 ремонт	всего гр.4×гр.5					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плуги										
Бороны										
Диски										
Катки										
Жатки										
Сеялки										
Культиваторы										
Луцильщики										
Подборщики										
Косилки										
Грабли										
Прессподборщики										
Стогообразователи										
Картофелекопалки										
Картофелесажалки										
ИТОГО										

Таблица 48

РАСЧЁТ ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Вид. машин	Затраты труда, чел.-час	Средний разряд	Часовая тарифная ставка, р.	Годовой тарифный фонд зара- ботной платы, тыс.р. гр.2×гр.4	Доплата по районному коэффициенту гр.5 x %до- платы по рай- онному коэф- фициенту	Оплата от- пуска, тыс.р. (гр.5 +гр.6)×% оплаты от- пуска	Доплата за стаж, тыс.р. гр.5×% доплаты	Итого заработная плата, тыс.р. гр.5+гр.6+гр.7+гр.8	Заработ- ная плата с начисле- ниями, тыс.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тракторы									
Комбайны									
С.-х.машины									
Всего									

**РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ОСНОВНЫМ СРЕДСТВАМ
РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ**

Вид основных средств	Балансовая (средне- годовая) стоимость, тыс.р.	Норма амортизаци- онных отчислений, %	Сумма амортизаци- онных отчислений, тыс.р.
1	2	3	4
Гараж		1,2	
Металлический гараж		5,0	
Металлический гараж		5,0	
Мойка		77	
Сварочный агрегат		12,5	
Стенд		12,3	
Сверлильный станок		5,0	
станки		6,7	
Молот		6,4	
ИТОГО:			

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Виды основных средств	Всего затрат на ремонт, тыс.р.
1	2
ИТОГО:	

РАСЧЁТ ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ИТР, СЛУЖАЩИХ, МОП, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ

Категории работников	Численность работников, чел.	Затраты труда			Должностной оклад, тариф, ставка, тыс.р.	Районный коэффициент, тыс.р.	Оплата отпуска, тыс.р.	Доплата за стаж, тыс.р.	Итого заработной платы, тыс.р.	Заработная плата с начислениями, тыс.р.
		1 работника, дней	всего работников, чел-дней	чел.-час						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заведующий ремонтной мастерской										
Инженер										
Бухгалтер										
Нормировщик										
Сторож										
Уборщица										
Итого:										

**РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ В ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ
НА РЕМОНТЫ, ОБКАТКУ МАШИН**

Марка машины	Количество машин, единиц	Количество ремонтов	Дизельное топливо			Дизельное масло			Автол		
			норма расхода, кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхода (% к основного топлива), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхода (% к основного топлива), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ											
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ											

Продолжение табл. 52

Солидол			Трансмиссионное масло			Бензин пусковой			Стоимость всего, тыс.р.
норма рас- хода (% к основного топливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма рас- хода (% к основного топливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхо- да (% к ос- новного топ- ливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	

Марка машины	Количество машин, единиц	Количество ремонтов	Дизельное топливо			Дизельное масло			Автол		
			норма расхода, кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхода (% к основного топлива), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхода (% к основного топлива), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ											

Продолжение табл. 52

Солидол			Трансмиссионное масло			Бензин пусковой			Стоимость всего, тыс.р.
норма рас- хода (% к основного топливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма рас- хода (% к основного топливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	норма расхо- да (% к ос- новного топ- ливу), кг	всего, т	стоимость, тыс.р.	

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ,ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Объект ре- монта	Ремонтные материалы		Вспомогательные ма- териалы		Прочие материалы		Запасные части		Итого	
	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.
Тракторы									100,0	
Комбайны:									100,0	
зерновые									100,0	
прочие									100,0	
С.-х. машины									100,0	
Оборудование									100,0	
Итого										

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ, тыс.р.

Показатели	Всего	В том числе			
		ремонтно-технические	ГСМ	вспомогательные	прочие
1	2	3	4	5	6
Тракторы:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
Итого					
Комбайны зерновые:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
Итого					
Автомобили всех видов					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
Итого					
Сельскохозяйственные машины:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
Итого					
ВСЕГО					

**РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПАР, ОТОПЛЕНИЕ
И ДРУГИЕ ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ**

Виды затрат	Нормы расхода, %, р., другие единицы	Объёмы для рас- чёта величины за- трат	Сумма затрат за год, тыс.р.
1	2	3	4
1 Электроэнергия силовая			
осветительная			
2 Водоснабжение:			
для технологических целей			
для бытовых нужд			
3 Пар для технологических целей			
4 Отопление			
5 Охрана труда и техника безопасности			
6 Прочие неучтенные цехо- вые расходы			
ИТОГО			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕХОВЫХ РАСХОДОВ ПО ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МАШИНАМ

Состав цеховых расходов	Тракторы		Комбайны				Сельскохозяйственные машины		Итого, тыс.р.				
			зерновые		прочие		удельный вес, %	тыс.р.					
	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 Оплата труда с отчислениями на соц.нужды													
2 Амортизация													
3 Ремонт здания, сооружения, оборудования, инвентаря													
4 Охрана труда и техника безопасности													
5 Прочие затраты													
ИТОГО													

Таблица 57

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ГАРАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ

Показатели	Марка автомобиля								Итого
	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Норма отчислений по автомобилям на 1000 км пробега, р.:									
на капитальный ремонт									
на текущий ремонт									
на техобслуживание									
Итого									
Общая сумма отчислений, тыс.р.:									
на капитальный ремонт									
на текущий ремонт									
на техобслуживание									
Итого									
Отчисления на текущий ремонт:									
гаража									
оборудования									
ВСЕГО									

Таблица 58

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ И ЛЕГКОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ, АВТОБУСАМ

Тип и марка автомобиля	Балансовая стоимость, тыс.р.		Пробег за год, тыс.км	Отчисления на капитальный ремонт			Отчисления на текущий ремонт		Отчисления на техобслуживание		Всего затрат, тыс.р.
	1 автомобиля	всего		Нормы отчислений		всего, тыс.р.	норма на 1000 км пробега, р.	всего, тыс.р.	норма на 1000 км пробега, р.	всего, тыс.р.	
				в % от балансовой стоимости	в % от стоимости на 1000 км пробега						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Специальные автомобили:											
Итого по спецмашинам											
Легковые автомобили:											
Итого по легковым автомобилям											
Автобусы:											
Итого по автобусам											
ВСЕГО:											

Таблица 59

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,
ХРАНЕНИЕ ПО ТРАКТОРАМ, ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ

Показатели	Марки тракторов					
	К-700					
1	2	3	4	5	6	7
1 Объём затрат, усл.га						
2 Нормативы затрат, р./усл.га :						
а) на ремонт, всего						
из них:						
запчасти, материалы, замена гусениц						
оплата труда с отчис- лениями						
б) на техобслуживание, всего :						
из них:						
материалы						
оплата труда с отчис- лениями						
в) замена шин						
3 Сумма затрат, тыс.р.:						
а) на ремонт, всего						
из них:						
запчасти, материалы, замена гусениц						
оплата труда с отчис- лениями						
б) на техобслуживание, всего						
из них:						
материалы						
оплата труда с отчис- лениями						
в) замена шин						

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА РЕМОНТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ, тыс.р.**

Показатели	Всего	В том числе			
		заработная плата	запасные части	материалы	цеховые расходы
1	2	3	4	5	6
Тракторы:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
ИТОГО:					
Комбайны зерновые и специальные:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
ИТОГО:					
Автомобили всех видов:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
ИТОГО:					
Сельскохозяйствен- ные машины:					
капитальный ремонт					
текущий ремонт					
техобслуживание					
ИТОГО:					
Оборудование ре- монтной мастер- ской:					
текущий ремонт					
Оборудование ре- монтной мастер- ской:					
текущий ремонт					
ВСЕГО:					

ПОЯСНЕНИЕ К РАСЧЕТАМ В ТАБЛИЦАХ 60, 61

СВОДНЫЙ РАСЧЁТ ЗАТРАТ ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ, ТЫС.Р.

Виды затрат	Тракторы	Комбайны		Сельскохозяйственные машины	Итого
		зерновые	прочие		
1	2	3	4	5	6
1. Оплата труда с отчислениями на соц. нужды					
2. Содержание основных средств					
3. Изготовление деталей					
4. Работы и услуги					
5. Организация производства и управления					
6. Платежи за ремонт вне хозяйства					
7. Прочие затраты					
Всего затрат:					

Таблица 63

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ ПО ВИДАМ ТЕХНИКИ

Виды затрат	Тракторы		Комбайны				Сельскохозяйственные машины				Итого, тыс.р.
	удельный вес, %	тыс.р.	зерновые		прочие		удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.	
			удельный вес, %	тыс.р.	удельный вес, %	тыс.р.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ПО РЕМОНТАМ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВА-
НИЮ
В РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ НА 1 УСЛ.ГА (ФИЗ.ГА)

Вид машин	Объём работ, этал.га, физ.га	Всего затрат, тыс.р.	Затраты на 1 усл.(физ.) га, р.
1	2	3	4
Тракторы			
Комбайны:			
зерновые			
прочие			
Сельскохозяйственные машины			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ К ТАБЛИЦАМ 62, 63, 64,65.

РАСЧЁТ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ АВТОПАРКА

Показатели	Бортовые машины					Самосвалы					Всего
	ГАЗ-52	ГАЗ-53									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Среднегодовое число машин, шт.											
2 Грузоподъёмность 1 машины, т											
3 Грузоподъёмность всех машин, т											
4 Среднесуточный пробег 1 машины, км:											
а) общий											
б) с грузом											
5 Годовой пробег, тыс.км:											
а) общий											
б) с грузом											
6 Объём грузоперевозок											
а) тыс.т											
б) тыс. км											
7 Машино-дни пребывания в хозяйстве:											
в том числе											
в работе 1 машины											
всех машин											
8 Коэффициент использования грузоподъёмности											
9 Коэффициент использования пробега											
10 Коэффициент использования автомобилей											

РАСЧЁТ ОБЪЁМА ГРУЗОПЕРЕВОЗОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ

Показатели	Всего	В том числе по грузоподъёмности				
		до 2 т	от 2 до 4 т	от 4 до 5 т	от 5 до 6 т	свыше 6 т
1	2	3	4	5	6	7
1 Среднегодовое число машин, шт.						
2 Машино-дни пребывания в хозяйстве						
1 машины						
всех машин						
3 Общий пробег, км						
в том числе с грузом						
4 Объём грузоперевозок						
а) тыс. т						
б) тыс. т/км						
5 Коэффициент использования грузоподъёмности						
6 Коэффициент использования пробега						
7 Коэффициент использования автомобилей						

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА

Показатели	Водители	Заведующий гаражом	Авто-механик	Диспетчер	Бухгалтер		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Среднегодовая численность работников, чел.							
2 Затраты труда, чел.-час							
3 Часовая тарифная ставка, р.							
4 Месячный должностной оклад, р.							
5 Фонд заработной платы, тыс.р.							
6 Дополнительная оплата, тыс.р.							
7 Доплата за классность, тыс.р.							
8 Районный коэффициент, тыс.р.							
9 Доплата за совмещение обязанностей, тыс.р.							
10 Доплата за стаж, тыс.р.							
11 Отпускные, тыс.р.							
12 Итого зарплаты, тыс.р.							
13 Отчисления на соц.нужды, тыс.р.							
14 Итого, тыс.р.							
15 ВСЕГО: тыс.р.							

Таблица 69

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ И СТОИМОСТИ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Марка авто-мобиля	Объем работ, км	Основное го-рючее		Виды смазочных материалов											
		на 100 км, л	всего, т	Тосол		Дикстрон		Трансмиссион-ное масло		Гипоидное масло					
				%, л	т	%, л	т	%, л	т	%, л	т	%, л	т	%, л	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого, т															
Стои-мость 1 т, р															
Стои-мость всего, тыс. р.															

РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ

Марка автомобиля	Среднегодовое число автомобилей, шт.	Среднегодовая (балансовая) стоимость		Норма амортизационных отчислений, %	Сумма амортизационных отчислений, тыс.р.
		1 автомобиля, р.	всех автомобилей, тыс.р.		
1	2	3	4	5	6
ИТОГО					

РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОТРАНСПОРТУ

Показатели	Марка автомобиля								Итого
	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Балансовая стоимость, р.:									
одного автомобиля									
всех автомобилей									
гаража									
оборудования									
Итого									
2 Плановый пробег автомобилей за год, тыс.км									
3 Амортизационные отчисления по автомобилям: норма, % от балансовой стоимости									
сумма, тыс.р.									
4 Амортизационные отчисления по гаражу: норма, %									
сумма, тыс.р.									
5 Амортизационные отчисления по оборудованию гаража: норма, %									
сумма, тыс.р.									
6 Амортизация , всего, тыс.р.									

Таблица 72

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ

Марка автомобиля	Всего затрат, тыс.р.	В том числе									
		ремонтные материалы		запасные части		замена шин		вспомогательные материалы		прочие материалы	
		%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого											

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПАР, ОТОПЛЕНИЕ ДРУГИЕ ЦЕХОВЫЕ
РАСХОДЫ ПО ГАРАЖУ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ГРУЗОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ

Виды затрат	Нормы расходов, %, кВт и другие	Объёмы для расчёта величины затрат, расчётная формула	Сумма затрат за год, тыс.р.
1	2	3	4
1 Электроэнергия:			
силовая		мощность силовых установок × время работы × цена	
осветительная		0,1 кВт × время освещения (час) × цена 1 кВт	
2 Водоснабжение:			
для технологических целей		расход воды (м ³) × стоимость 1 м ³	
для бытовых нужд		расход воды (м ³) × стоимость 1 м ³	
3 Отопление		размер гаража (м ²) × стоимость 1 м ²	
4 Охрана труда и техники без- опасности		количество рабочих × норма расхода (р.) на 1 ра- ботника в год или по данным прошлого года	
5 Прочие расходы			
Итого			
из них на грузовой автопарк, %			
тыс.р.			

**СМЕТА ЗАТРАТ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ И РАСЧЁТ
СЕБЕСТОИМОСТИ 1 Т/КМ**

Виды затрат	Затраты, тыс.р.	Объём работ, т/км	Себестоимость 1 т/км, р.
1	2	3	4
1 Оплата труда с отчислениями на соцнужды		X	
2 Содержание основных средств		X	
3 Работы и услуги		X	
4 Организация производства и управления		X	
5 Прочие затраты		X	
Всего затрат			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА
ПО ОБЪЕКТАМ КАЛЬКУЛЯЦИИ

Отрасль, культура, вид работ	Объём работ, т/км	Всего затрат, тыс.р.
1	2	3
Пшеница		
Ячмень		
Овёс		
Соя		
ИТОГО по растениеводству		
Дойное стадо		
Молодняк крупного рогатого скота		
Основное стадо свиней		
Поросята 2 – 4 месяца		
Ремонтный молодняк и сви- ньи на откорме		
ИТОГО по животноводству		
Завоз строительных материалов		
Перевозка грузов для реализации		
Прочие перевозки		
ВСЕГО		

Таблица 76

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ- СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ НА ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ

Марка машин	Потребность в основном горючем, т	Пусковой бензин		Дизельное масло		Автол		Солидол		Трансмиссионное масло			
		% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ИТОГО													

Таблица 77

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ- СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА РАБОТАХ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТАХ

Марка трактора	Потребность в основном горючем			Пусковой бензин		Дизельное масло		Автол		Солидол		Трансмиссионное масло		15	16
	объём, усл.га	расход на 1 усл.га	всего, т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т	% к основному горючему	т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
.К-701:															
животноводство															
строительство															
транспортные работы															
К-700:															
животноводство															
строительство															
транспортные работы															
ДТ-75:															
животноводство															
строительство															
транспортные работы															

Продолжение табл. 77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего															
в том числе:															
животноводство															
строительство															
транспортные работы															

ПОЯСНЕНИЕ К РАСЧЁТАМ В ТАБЛИЦЕ 77

Таблица 78

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Виды и марка автомобилей	Объём работ, км	Основное горючее		Требуется ГСМ в отношении к основному горючему											
		расход на 100 км, л; кг	всего, т												
				%	т	%	т	%	т	%	т	%	т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Грузовые автомобили															
Специальные машины															
Легковые автомобили															
ИТОГО															

Таблица 79

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА И СТОИМОСТИ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА ПО
МАРКАМ АВТОМОБИЛЕЙ

Показатели	Марка автомобиля								Всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход основного горюче-го:									
а) на транспортные работы:									
норма на 100 т/км, л									
кг									
Итого, т									
б) на пробег:									
норма на 100 км, л									
кг									
пробег, км									
Итого на пробег, т									
в) на число ездов с грузом:									
норма на 1 езд, л									
кг									
число ездов с грузом									
Итого, т									
г) на заполнение и слив цистерн:									
норма на 1 заполнение, л									
кг									
число заполнений цистерн									
Итого, т									
Всего (а+б+в+г), т									

Продолжение табл. 79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д) надбавка за работу в зимнее время при работе в тяжелых дородных условиях и др. (по опыту прошлых лет 10% от общего расхода), т									
е) внутригаражные разезды									
Итого расход основного горючего									
Расход смазочных материалов, т:									
трансмиссионная смазка (0,80)									
консистентная смазка (0,6%)									
Стоимость ГСМ:									
бензин, тыс.р.									
моторное масло, тыс.р.									
трансмиссионная смазка, тыс.р.									
консистентная смазка, тыс.р.									
Итого, тыс.р.									

СВОДНЫЙ ПЛАН ПОТРЕБНОСТИ В ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Потребители ГСМ	Дизель- ное топливо	Бензин	Керо- син	Дизель- ное масло	Автол	Соли- дол					
Тракторы:											
растениеводство											
животноводство											
строительство											
транспортные работы											
итого:											
Комбайны											
Грузовые автомобили											
Специальные машины											
Легковые машины											
Стационарные двигатели											
Ремонт и обкатка машин											
Прочая потребность											
Итого											
Страховой запас, (8,0%)											
Всего											

СВОДНЫЙ ПЛАН ПОТРЕБНОСТИ И ЗАВОЗА НЕФТЕПРОДУКТОВ

Показатели	Дизельное топливо	Бензин	Керосин	Дизельное масло			
1	2	3	4	5	6	7	8
Для тракторов на полевых работах							
Для тракторов на транспортных работах							
Для тракторов на строительство							
Для тракторов на работах в животноводстве							
Для комбайнов и других самоходных машин							
Для грузовых автомобилей							
Для легковых и специальных автомобилей, автобусов							
Для стационарных двигателей и силовых установок							
Для ремонта, техобслуживания и обкатки машин							
Прочая потребность							
Всего							

БАЛАНС НЕФТЕПРОДУКТОВ

Показатели	Дизельное топливо	Бензин	Керосин	Дизельное масло	Автол	Солидол				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Остаток на начало года, т										
цена 1 т, р.										
стоимость, тыс.р.										
2 Завоз нефтепродук- тов (потребность), т										
цена 1 т, р.										
стоимость, тыс.р.										
3 Итого (п.1+п.2), т										
стоимость, тыс.р.										
стоимость 1 т, р.										
4 Расход, т										
цена 1 т, р.										
стоимость, тыс.р.										
5 Остаток, т										
стоимость, тыс.р.										

РАСЧЁТ КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕНЫ 1 Т ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Вид ГСМ	Нормы расхода, л	Удельный вес, ГСМ	Расход ГСМ, кг гр.2×гр.3	Стоимость(цена) 1 кг,р	Стоимость 1 т ГСМ, р. (гр.5×гр.4)×1000
1	2	3	4	5	6
Бензин А76					
Всего					
Комплексная цена					

$$\text{Комплексная цена} = \frac{\text{"стр." "Всего" гр.6} \times 100}{\text{стр."бензин" гр.4}}$$

РАСЧЁТ КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕНЫ 1 Т ГСМ ДЛЯ ДТ-75М

Виды ГСМ	Стоимость 1 т, р	Норма расхода от веса основного топлива, %	Приход на 1 т ГСМ, р. гр.2 × гр.3
1	2	3	4
Дизельное топливо			
Дизельное масло		5,1	
Автол		1,0	
Солидол		0,2	
Нигрол		0,4	
Пусковой бензин		1,0	
Итого	X	X	
Комплексная цена			

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Сельскохозяйственная культура, вид выполняемой работы	Объём работ га, т	Тип машины, агрегата	Норма расхода кВт на 1 га,т	Всего требуется, кВт
1	2	3	4	5
ИТОГО				

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Группа животных, вид потребителей	Среднегодовое поголовье, количество продукции	Норма на 1 голову, 1т,кВт	Требуется кВт		
			на производственные нужды	на освещение	всего
1	2	3	4	5	5
ИТОГО					

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Потребности	Полная норма потребления в год на 1 человека, кВт	Количество человек	Требуется кВт
1	2	3	4
1 Электрическое освещение:			
жилищ			
улиц			
2 Электробытовые приборы:			
радиоприёмники			
телевизоры			
холодильники			
утюги			
пылесосы			
стиральные машины			
прочие			
3 Приготовление пищи:			
полное			
частичное			
4 Горячее водоснабжение:			
полное			
частичное			
5 Частичное отопление жилых помещений			

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ
И ДРУГИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вид производства	Мощность электродвигателя, кВтч	Продолжительность работы в году, ч	Мощность ламп освеще- ния, кВт0	Площадь зда- ния, м ²	Расход электрической энергии всего, кВт		
					на техниче- ские средства гр.2 × гр.3	на освещение гр.4 × гр.5	всего, кВт гр.6 + гр. 7
1	2	3	4	5	6	7	8
Ремонтная мастерская							
Гараж							
Водоснабжение							
Пилорама							
Другие виды							
Итого							

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Источники поступления электроэнергии	Мощность генератора, кВт	Время работы генератора, ч	Будет произведено, кВт гр.2 × гр.3
1	2	3	4
1 Собственные электростанции			
2 Потребность в электроэнергии	X	X	
3 Поступление электроэнергии от государственной энергосети(п2гр4-п1гр4)			

РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВЕ

Виды основных средств	Среднегодовая стоимость, тыс.р.	Норма амортизационных отчислений, %	Сумма амортизации, тыс.р.
1	2	3	4
Трансформатор	1264,4	4,4	
Трансформатор	2991,9	4,4	
Электромоторы	1326,9	6,2	
Дизель генератор	1208,1	4,2	
Трансформатор	1264,4	4,4	
Электростанция	12981,2	12,5	
Электростанция	47467,9	12,5	
Электростанция	47467,9	12,5	
Щит	4741,4	9,1	
Щит	4741,4	9,1	
Сварочный трансформатор	924,0	6,6	
Сварочный трансформатор	1191,4	6,6	
Сварочный трансформатор	61152,0	6,6	
Сварочный трансформатор	924,0	4,4	
Трансформатор	1659,7	6,6	
Подстанция	18065,2	6,6	
Подстанция	83616,0	6,6	
Подстанция	18065,2	10,0	
Компрессор	2861,0	10,0	
Линия ЛПС	1690,4	12,5	
Выпрямители	2713,6	7,1	
Сварочный агрегат	1235,8	4,4	
Электрическая линия	41328,0	3,0	

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Показатели	Инженер-электрик	Электрик	Электро-монтёр			Итого
1	2	3	4	5	6	7
1 Количество работников, чел.						
2 Должностной оклад (тарифная ставка), р.						х
3 Фонд заработной платы, тыс.р.						
4 Районный коэффициент, тыс.р.						
5 Доплата за стаж, тыс.р.						
6 Оплата отпускных, тыс.р.						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13 Итого зарплаты, тыс.р.						
13 Всего зарплаты с отчислениями, тыс.р.						

**РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВО
И СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Виды затрат	Всего затрат, тыс.р.	Расход электро- энергии, кВт	Себестоимость 10 кВт, р.
1	2	3	4
1 Оплата труда с отчислениями			
2 Работы и услуги			
3 Содержание основных средств			
4 Организация производ- ства и управления			
5 Прочие затраты			
Итого			

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Группа животных	Поголовье животных	Норма расхода воды питьевой и для хозяйственных нужд на 1 голову в сутки, л	Требуется воды	
			л	м ³
1	2	3	4	5
Итого				

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ И ДРУГИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вид производства	Объём работ	Норма расхода	Требуется воды	
			л	м ³
1	2	3	4	5
Ремонтная мастерская				
Гараж				
Сельскохозяйственная техника				
Итого				

РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ВОДОСНАБЖЕНИИ (ВОДОХО-
ЗЯЙСТВЕ)

Вид основных средств	Среднегодовая стоимость, тыс.р.	Норма амортизации, %	Сумма амортизации, тыс.р.
1	2	3	4
Башня водонапорная	22,7	5,0	
Башня водонапорная	327,3	5,0	
Башня водонапорная	32875,4	5,0	
Буровые скважины	245,9	6,7	
Итого			

РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ВОДОХОЗЯЙСТВО И СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ПРО-
ДУКЦИИ

Виды затрат	Всего затрат, тыс.р.	Расход воды, м ³	Себестоимость 1 м ³
1	2	3	4
1. Оплата труда с отчислениями на соцнужды		х	
2. Работа и услуги		х	
3. Содержание основных средств		х	
4. Организация производства и управления		х	
5. Прочие затраты		х	
Итого			

ПОЯСНЕНИЕ К РАСЧЁТАМ В ТАБЛИЦЕ 99

**ЗАТРАТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ
(ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ), тыс. р.**

Виды затрат	Общепроизводственные затраты		Общехозяйственные затраты
	растениеводство	животноводство	
Оплата труда с начислениями на соц. нужды			
Расходы на командировки и служебные разъезды			
Канторские, типографские, почтово-телеграфные и телефонные расходы			
Содержание основных средств			
Прочие расходы			
Итого			

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСХОДОВ ПО ОТРАСЛЯМ И ОБЪЕКТАМ КАЛЬКУЛЯЦИИ**

Отрасли и виды про- дукции	Общепроизводственные расходы			Общехозяйственные рас- ходы			Итого, тыс. р
	Затраты труда		Тыс.р	Затраты труда		Тыс.р	
	Чел-час	%		Чел-час	%		
1	2	3	4	5	6	7	8
Зерновые, всего							
- пшеница							
- ячмень							
- овёс							
Гречиха							
Кукуруза на зерно							
Соя							
Многолетние травы							
Итого по растениевод- ству		100					
Молоко							
Приплод							
Прирост живой массы молодняка							
Итого по животновод- ству		100					
Всего		X			100		

**РАСЧЕТ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ЦЕН
НА ПОКУПНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Виды затрат	Фактическая цена 1 т, р	Индексы - дефляторы	Прогнозируемая цена 1 т, р
1	2	3	4
Семена и посадочный ма- териал:			
Удобрения минеральные:			
Органические удобрения:			
Горюче - смазочные мате- риалы:			
Корма:			

**ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ,
ВАЛОВЫЙ ДОХОД**

Наименование показателя	Сумма тыс. р
1	2
1. Доходы и расходы по обычным видам деятельности	
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ и услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	
в том числе от продажи: сельскохозяйственной продукции	
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	
в том числе от проданной сельскохозяйственной продукции	
Валовая прибыль	
Коммерческие расходы	
Управленческие расходы	
Прибыль (убыток) от продаж	
2. Операционные доходы и расходы	
Проценты к получению	
Проценты к уплате	
Доходы от участия в других организациях	
Прочие операционные доходы	
Прочие операционные расходы	
3. доходы и расходы	
доходы	
Субсидии из бюджетов всех уровней	
расходы	
Прибыль (убыток) до налогообложения	
Валовая продукция по себестоимости	
Превышение (уменьшение) выручки от реализации над себестоимостью (включая субсидии)	
Итого валовой продукции	
Материальные затраты, включая нематериальные (кроме оплаты труда)	
Валовой доход	

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЛИЧИЕ ЗЕМЕЛЬ НА 1 НОЯБРЯ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА, ГА	3
2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЗЕМЕЛЬ В ПЛАНИРУЕМОМ ГОДУ	4
3. СЕВООБОРОТЫ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	5
4. КАРТОФЕЛЬНЫЙ СЕВООБОРОТ	6
5. РАСЧЁТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД, ТОНН	7
6. ФАКТИЧЕСКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, Ц/ГА	8
7. РАСЧЁТ ПЛАНОВОЙ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ВЫРАВНИВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО РЯДА.....	9
8. РАСЧЁТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО КОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ.....	10
9. РАСЧЁТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО ЗЕРНОВЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, ОВОЩНЫМ И ДРУГИМ НЕКОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ	11
10. ПОТРЕБНОСТЬ В ЗЕЛЁНОМ КОРМЕ НА ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОД (ЗЕЛЁНЫЙ КОНВЕЙЕР).....	12
11. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА СЕМЯН ПО КУЛЬТУРАМ ДЛЯ РАСЧЁТА НОРМЫ ВЫСЕВА	13
12. ПОТРЕБНОСТЬ В СЕМЕНАХ И ИХ СТОИМОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	14
13. ПОТРЕБНОСТЬ В СЕМЕНАХ НА БУДУЩИЙ ГОД.....	16
14. РАСЧЁТ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	17
15. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В УДОБРЕНИЯХ	19
16. ПОГОЛОВЬЕ СКОТА НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	24
17. ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ МОЛОДНЯКА НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	25
18. РАСЧЁТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБЪЁМА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, Т.....	26
19. РАСЧЁТ ВЫХОДНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (НА КОНЕЦ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА)	27
20. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	28
21. ПЛАН ОСЕМЕНЕНИЯ, ОТЁЛОВ И ПОСТУПЛЕНИЯ ПРИПЛОДА, ГОЛОВ	29
22. РАСЧЁТ ОБЩЕГО ПОГОЛОВЬЯ СКОТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕАЛИЗАЦИИ	31
23. ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО МЕСЯЦАМ, ТОНН	32
24. МЕСЯЧНЫЙ ОБОРОТ СТАДА ПО ПОЛОВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ, ГОЛОВ	33
25. ГОДОВОЙ ОБОРОТ СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	37
26. МЕСЯЧНЫЙ ОБОРОТ СТАДА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ ЖИВОТНЫХ.....	40
27. ПЛАН ПОЛУЧЕНИЯ ВАЛОВОГО ПРИРОСТА ЖИВОЙ МАССЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ МОЛОДНЯКА.....	43
28. РАСЧЁТ ВАЛОВОГО НАДОЯ ПО МЕСЯЦАМ.....	45
29. ГРАФИК РАСТЁЛА КОРОВ В ПРОШЛОМ ГОДУ, ГОЛОВ	46
30. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАДОЕВ ПО МЕСЯЦАМ ЛАКТАЦИИ.....	48

31. РАСЧЁТ ЧИСЛЕННОСТИ И ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ, ОБСУЖИВАЮЩИХ ОСНОВНОЕ СТАДО.....	49
32. РАСЧЁТ ЧИСЛЕННОСТИ И ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МОЛОДНЯК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ВЗРОСЛЫЙ СКОТ НА ОТКОРМЕ	51
33. ПОТРЕБНОСТЬ И СТОИМОСТЬ КОРМОВ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	54
34. ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ ОТ УРОЖАЯ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА ДО УРОЖАЯ БУДУЩЕГО ГОДА	58
35. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ И ПОДСТИЛКЕ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПЕРИОДАМ, Т	62
36. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА СУХОГО ВЕЩЕСТВА КОРМА И ПОДСТИЛКИ.....	63
37. РАСЧЁТ ОБЪЁМА ТРАКТОРНЫХ РАБОТ ПО ХОЗЯЙСТВУ	64
38. РАСЧЁТ ОБЪЁМА ТРАКТОРНЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	65
39. РАСЧЁТ ОБЪЁМА РАБОТ И ВЫРАБОТКИ ПО МАРКАМ ТРАКТОРОВ	66
40. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ РАБОТ ПО ГРУППАМ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ТРАКТОРАМИ.....	67
41. РАСЧЁТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕВОДА МОТО-ЧАСОВ В УСЛОВНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ГЕКТАРЫ ПО ГРУППАМ РАБОТ И МАРКАМ ТРАКТОРОВ.....	68
42. РАСЧЁТ СРЕДНЕГО КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕВОДА МОТО-ЧАСОВ В ЭТАЛОННЫЕ ГЕКТАРЫ.....	69
43. РАСЧЁТ МЕЖРЕМОНТНЫХ СРОКОВ В ЭТАЛОННЫХ ГЕКТАРАХ ПО МАРКАМ ТРАКТОРОВ	70
44. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА РЕМОНТОВ И ОБСЛУЖИВАНИЙ ПО ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, АВТОМОБИЛЯМ	71
45. ПОЯСНЕНИЯ К РАСЧЁТАМ В ТАБЛИЦЕ 44	73
46. РАСЧЁТ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ ПО ТРАКТОРАМ И КОМБАЙНАМ.....	74
47. РАСЧЁТ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТОВ ПО АВТОМОБИЛЯМ.....	76
48. РАСЧЁТ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН.....	78
49. РАСЧЁТ ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ.....	79
50. РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ОСНОВНЫМ СРЕДСТВАМ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ.....	80
51. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ....	80
52. РАСЧЁТ ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ИТР, СЛУЖАЩИХ, МОП, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ.....	81
53. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ В ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА РЕМОНТЫ, ОБКАТКУ МАШИН	82
54. РАСЧЁТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ,ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	86
55. СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ, тыс.р.	87

56. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПАР, ОТОПЛЕНИЕ И ДРУГИЕ ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ	88
57. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕХОВЫХ РАСХОДОВ ПО ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МАШИНАМ	89
58. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ГАРАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ.....	90
59. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ И ЛЕГКОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ, АВТОБУСАМ	91
60. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТЫ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ ПО КОМБАЙНАМ.....	92
61. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ ПО ТРАКТОРАМ, ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ	93
62. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА РЕМОНТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ, тыс.р.	94
63. СВОДНЫЙ РАСЧЁТ ЗАТРАТ ПО РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ, ТЫС.Р.	96
64. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ ПО ВИДАМ ТЕХНИКИ.....	97
65. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ПО РЕМОНТАМ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ В РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ НА 1 УСЛ.ГА (ФИЗ.ГА)	98
66. РАСЧЁТ ОБЪЁМА ГРУЗОПЕРЕВОЗОК.....	99
67. РАСЧЁТ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ АВТОПАРКА	102
68. РАСЧЁТ ОБЪЁМА ГРУЗОПЕРЕВОЗОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ.....	103
69. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА.....	104
70. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ И СТОИМОСТИ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	105
71. РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ	106
72. РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОТРАНСПОРТУ	107
73. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ	108
74. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПАР, ОТОПЛЕНИЕ ДРУГИЕ ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ ПО ГАРАЖУ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ГРУЗОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ	109
75. СМЕТА ЗАТРАТ ПО ГРУЗОВОМУ АВТОПАРКУ И РАСЧЁТ СЕБЕСТОИМОСТИ 1 Т/КМ.....	110
76. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА ПО ОБЪЕКТАМ КАЛЬКУЛЯЦИИ.....	111
77. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ НА ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ	112
78. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НА РАБОТАХ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТАХ	113

79. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ.....	116
80. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА И СТОИМОСТИ ГОРЮЧЕ- СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА ПО МАРКАМ АВТОМОБИЛЕЙ.....	117
81. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ТОПЛИВЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И СИЛОВЫХ УСТАНОВОК	119
82. СВОДНЫЙ ПЛАН ПОТРЕБНОСТИ В ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ.....	120
83. СВОДНЫЙ ПЛАН ПОТРЕБНОСТИ И ЗАВОЗА НЕФТЕПРОДУКТОВ	121
84. БАЛАНС НЕФТЕПРОДУКТОВ	122
85. РАСЧЁТ КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕНЫ 1 Т ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	123
86. РАСЧЁТ КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕНЫ 1 Т ГСМ ДЛЯ ДТ-75М.....	124
87. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	125
88. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	126
89. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	127
90. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ И ДРУГИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ	128
91. СВОДНЫЙ РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, кВт.....	129
92. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	130
93. РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВЕ	131
94. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА	132
95. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВО И СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	133
96. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	134
97. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	135
98. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ И ДРУГИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	136
99. РАСЧЁТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ВОДОСНАБЖЕНИИ (ВОДОХОЗЯЙСТВЕ).....	137
100. РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА ВОДОХОЗЯЙСТВО И СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ	138
101. ЗАТРАТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ (ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ), тыс. р.	140
102. РАСЧЕТ ЦЕН НА 1 т . СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	142
103. РАСЧЕТ ЦЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЦЕНЫ.....	143
104. РАСЧЕТ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ЦЕН НА ПОКУПНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	144
105. РАСЧЕТ ПОСТУПЛЕНИЯ СРЕДСТВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ	145
106. ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВАЛОВЫЙ ДОХОД.....	148

ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Рабочая тетрадь для практических занятий

для подготовки бакалавров по направлению
38.03.02 – Менеджмент,
профиль «Производственный менеджмент в АПК»

В редакции составителей

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.
Подписано к печати 15.05.2015 г. Формат 60×90/8.
Уч.-изд.л. – 7,0. Усл.-п.л. – 19,5.
Тираж 50 экз. Заказ 88.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии издательства ДальГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86