

# Прогнозирование экономики хозяйства

Токмаков Никита  
Фермер, агроблогер





## ВЫ ЗНАЕТЕ ВАШИ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО?

Семенной материал  
Удобрения  
СЗР  
Топливо  
Оплата полевых работ



# Прямые затраты по культурам



Культура	Прямые затраты в РТ, руб/га
Озимая пшеница	14'400 – 21'800
Яровая пшеница	12'300 - 18'600
Подсолнечник	15'600 – 23'400
Кукуруза	26'400 – 39'600
Соя	20'200 – 29'800



# Прямые затраты по культурам



Культура	Прямые затраты в РТ, руб/га	Мои прямые затраты, руб/га (Урожайность)
Озимая пшеница	14'400 – 21'800	22'368 (65,1 ц/га)
Яровая пшеница	12'300 - 18'600	18'097 (56,3 ц/га)
Подсолнечник	15'600 – 23'400	19'719 (29,1 ц/га)
Кукуруза	26'400 – 39'600	29'423 (104,1 ц/га)
Соя	20'200 – 29'800	31'273 (31,3 ц/га)





**ВЫ ЗНАЕТЕ ВАШИ  
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
ЗАТРАТЫ?**



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- ❑ **Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- ❑ **Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- ❑ **Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**
- Выплаты по паям**



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**
- Выплаты по паям**
- Основные средства** – и покупка земли, и кап. строительство



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**
- Выплаты по паям**
- Основные средства** – и покупка земли, и кап. строительство
- Административные расходы** – канцелярия, аренда офиса, хозяйственные товары и т.д.

# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**
- Выплаты по паям**
- Основные средства** – и покупка земли, и кап. строительство
- Административные расходы** – канцелярия, аренда офиса, хозяйственные товары и т.д.
- Услуги связи** – телефон, интернет, спутники, модемы.

# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Доставка/перевозка удобрений, семян, СЗР** – это и между складами, и когда купил, а забираешь сам.
- Зарплата вне полевых работ** – ремонты, складские работы, погрузка/разгрузка, охрана, бухгалтерия, офисные сотрудники и т.д.
- Питание работникам** – столовая, повар или просто покупка продуктов.
- Запчасти** – легковые машины не забываете?
- Ремонты** – техники, машин, оборудования
- ГСМ** – масла и прочее.
- Топливо не полевые работы** – переезды, база, себе на автомобиль
- Платные дороги**
- Стройка и ремонты построек** – некапитальное строительство
- Обслуживание территории** – уборка, чистка снега, облагораживание
- Амортизация** – техники, строений
- Аренда земли**
- Выплаты по паям**
- Основные средства** – и покупка земли, и кап. строительство
- Административные расходы** – канцелярия, аренда офиса, хозяйственные товары и т.д.
- Услуги связи** – телефон, интернет, спутники, модемы.
- Коммунальные платежи** – газ, вода, электроэнергия и т.д.

# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



Охрана



@TOKMAKOV\_NA

# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана
- Цифровые сервисы – 1С, ЭДО и проч.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки
- Страхование** – техники, построек, посевов и т.д.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки
- Страхование** – техники, построек, посевов и т.д.
- Госпошлины**



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки
- Страхование** – техники, построек, посевов и т.д.
- Госпошлины**
- Налоги:** имущественный, земельный, на транспорт, на прибыль, на ФОТ, на ИП, ЕСХН, доход физического лица.



# Чек-лист общехозяйственных затрат

---



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки
- Страхование** – техники, построек, посевов и т.д.
- Госпошлины**
- Налоги:** имущественный, земельный, на транспорт, на прибыль, на ФОТ, на ИП, ЕСХН, доход физического лица.
- Неучтенка**



# Чек-лист общехозяйственных затрат



- Охрана**
- Цифровые сервисы** – 1С, ЭДО и проч.
- Услуги банка** – комиссии, обслуживание.
- Проценты по кредитам**
- Сертификация** – анализы, декларации, протоколы, карантинки, ветеринарки
- Страхование** – техники, построек, посевов и т.д.
- Госпошлины**
- Налоги:** имущественный, земельный, на транспорт, на прибыль, на ФОТ, на ИП, ЕСХН, доход физического лица.
- Неучтенка**

**ИТОГО  
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ**

**20'000 – 40'000 руб/га**





## СКОЛЬКО ВЫГОДНО ВЛОЖИТЬ ДЛЯ +5 ц/га ПО ПШЕНИЦЕ?

Текущая урожайность - 42 ц/га

Цена пшеницы – 9'000 руб/т



# РАСЧЕТ ИНВЕСТИЦИЙ

---



## Текущая ситуация

Текущая урожайность – 42 ц/га

Прямые затраты – 18'100 руб/га

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/га

Полные затраты – 36'200 руб/га

Себестоимость тонны – 8'640 руб/т

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 360 руб/т

Урожай с 1000га – 4'200 т

**Прибыль с 1000га – 1'512'000 руб/т**



# РАСЧЕТ ИНВЕСТИЦИЙ (Сценарий 1)



Текущая ситуация

+5 ц/га = +4'500 руб/га

Доп. затраты – 4'500 руб/га.

Текущая урожайность – 42 ц/га

Прямые затраты – 18'100 руб/га

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/га

Полные затраты – 36'200 руб/га

Себестоимость тонны – 8'640 руб/т

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 360 руб/т

Урожай с 1000га – 4'200 т

**Прибыль с 1000га – 1'512'000 руб/т**



# РАСЧЕТ ИНВЕСТИЦИЙ (Сценарий 1)



## Текущая ситуация

Текущая урожайность – 42 ц/га

Прямые затраты – 18'100 руб/га

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/га

Полные затраты – 36'200 руб/га

Себестоимость тонны – 8'640 руб/т

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 360 руб/т

Урожай с 1000га – 4'200 т

**Прибыль с 1000га – 1'512'000 руб/т**

**+5 ц/га = +4'500 руб/га**

**Доп. затраты – 4'500 руб/га.**

Новая урожайность – 47 ц/га (+5)

Прямые затраты – 22'600 руб/т (+4'500)

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/т (=)

Полные затраты – 40'700 руб/т (+4'500)

Себестоимость тонны – 8'660 руб/т (=)

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 340 руб/т (-5,6%)

Урожай с 1000га – 4'700 т (+500)

**Прибыль с 1000га – 1'598'000 руб/т (+6%)**

# РАСЧЕТ ИНВЕСТИЦИЙ (Сценарий 2)



Текущая ситуация

+5 ц/га = +4'500 руб/га

Доп. затраты – 2'000 руб/га.

Текущая урожайность – 42 ц/га

Прямые затраты – 18'100 руб/га

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/га

Полные затраты – 36'200 руб/га

Себестоимость тонны – 8'640 руб/т

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 360 руб/т

Урожай с 1000га – 4'200 т

**Прибыль с 1000га – 1'512'000 руб/т**



# РАСЧЕТ ИНВЕСТИЦИЙ (Сценарий 2)



## Текущая ситуация

Текущая урожайность – 42 ц/га

Прямые затраты – 18'100 руб/га

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/га

Полные затраты – 36'200 руб/га

Себестоимость тонны – 8'640 руб/т

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 360 руб/т

Урожай с 1000га – 4'200 т

**Прибыль с 1000га – 1'512'000 руб/т**

**+5 ц/га = +4'500 руб/га**

**Доп. затраты – 2'000 руб/га.**

Новая урожайность – 47 ц/га (+5)

Прямые затраты – 20'100 руб/т (+2'000)

Общехозяйственные затраты – 18'100 руб/т (=)

Полные затраты – 38'200 руб/т (+2'000)

Себестоимость тонны – 8'128 руб/т (-500)

Цена пшеница – 9'000 руб/т

Прибыль – 872 руб/т (+142%)

Урожай с 1000га – 4'700 т (+500)

**Прибыль с 1000га – 4'098'400 руб/т (+171%)**

# СРАВНИТЬ СЕБЯ С СОСЕДОМ



	У меня	У соседа
Технология по яровой пшенице	Урожайность 55 ц/га. 300 кг/га ам. селитры. 1000 руб/га листового питания	Урожайность 35 ц/га. 100 кг/га ам. селитры. Без листового питания. Минус 1 инсектицидная обработка.
Прямые затраты	22'369 руб/га	13'485 руб/га
Общехозяйственные		
Общие затраты		
Себестоимость тонны		
Цена продажи		
Прибыль		

# СРАВНИТЬ СЕБЯ С СОСЕДОМ



	У меня	У соседа
Технология по яровой пшенице	Урожайность 55 ц/га. 300 кг/га ам. селитры. 1000 руб/га листового питания	Урожайность 35 ц/га. 100 кг/га ам. селитры. Без листового питания. Минус 1 инсектицидная обработка.
Прямые затраты	22'369 руб/га	13'485 руб/га
Общехозяйственные	20'000 руб/га	20'000 руб/га
Общие затраты		
Себестоимость тонны		
Цена продажи		
Прибыль		

# СРАВНИТЬ СЕБЯ С СОСЕДОМ



	У меня	У соседа
Технология по яровой пшенице	Урожайность 55 ц/га. 300 кг/га ам. селитры. 1000 руб/га листового питания	Урожайность 35 ц/га. 100 кг/га ам. селитры. Без листового питания. Минус 1 инсектицидная обработка.
Прямые затраты	22'369 руб/га	13'485 руб/га
Общехозяйственные	20'000 руб/га	20'000 руб/га
Общие затраты	42'359 руб/га	33'485 руб/га
Себестоимость тонны		
Цена продажи		
Прибыль		

# СРАВНИТЬ СЕБЯ С СОСЕДОМ



	У меня	У соседа
Технология по яровой пшенице	Урожайность 55 ц/га. 300 кг/га ам. селитры. 1000 руб/га листового питания	Урожайность 35 ц/га. 100 кг/га ам. селитры. Без листового питания. Минус 1 инсектицидная обработка.
Прямые затраты	22'369 руб/га	13'485 руб/га
Общехозяйственные	20'000 руб/га	20'000 руб/га
Общие затраты	42'359 руб/га	33'485 руб/га
Себестоимость тонны	7'703 руб/т	9'567 руб/т
Цена продажи		
Прибыль		

# СРАВНИТЬ СЕБЯ С СОСЕДОМ



	У меня	У соседа
Технология по яровой пшенице	Урожайность 55 ц/га. 300 кг/га ам. селитры. 1000 руб/га листового питания	Урожайность 35 ц/га. 100 кг/га ам. селитры. Без листового питания. Минус 1 инсектицидная обработка.
Прямые затраты	22'369 руб/га	13'485 руб/га
Общехозяйственные	20'000 руб/га	20'000 руб/га
Общие затраты	42'359 руб/га	33'485 руб/га
Себестоимость тонны	7'703 руб/т	9'567 руб/т
Цена продажи	9'000 руб/т	9'000 руб/т
Прибыль	<b>+1'237 руб/т</b>	<b>-567 руб/т</b>



**Спасибо за внимание!**

