

## ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

**Алеева В.Д., магистрант 2 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Дозорова Т.А.,  
доктор экономических наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** интенсификация, эффективность, производство зерна, сельскохозяйственные предприятия*

*Работа посвящена факторному анализу уровня интенсификации производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях восточной зоны Ульяновской области и их позиционированию по уровню развития процесса интенсификации*

В настоящее время в мире растет спрос на сельскохозяйственную продукцию, но что касается зерновых культур, то на первый план выдвигается задача не столько количественного увеличения валового объема зерна, сколько повышения качественных показателей за счет интенсификации производства в условиях ограниченных энергоресурсов, с минимальными производственными затратами и без ущерба для окружающей природы [1].

В связи с этим для оценки уровня интенсификации зернового производства в сельскохозяйственных предприятиях восточной зоны Ульяновской области проведем сравнительный анализ показателей и позиционирование муниципальных образований (таблица 1).

Как показывают данные таблицы, в сельскохозяйственных предприятиях муниципальных образований восточной зоны Ульяновской области в полном объеме убирается площадь, занятая посевами зерновых культур, что косвенно свидетельствует о наличии материально-технической базы предприятий для возделывания зерновых культур.

В отношении уровня интенсификации зернового производства наибольший уровень вложения производственных затрат наблюдается в Чердаклинском районе, что в 2,14 раза больше, чем в Мелекесском

районе, имеющим наименьший уровень вложения производственных затрат в расчете на 100 га посева зерновых культур.

**Таблица 1 – Уровень интенсификации производства зерна в 2020 году**

Показатели	Мелекес-ский район	Новома-лыклин-ский район	Старо-май-нский район	Черда-клин-ский район
Удельный вес убранной площади, %	100,00	100,00	100,00	100,00
Затраты на 100 га посева зерновых культур, тыс. руб.	1691,78	2972,30	2176,30	3628,67
в том числе оплата труда	138,72	519,30	183,18	223,89
семена	210,29	220,39	303,51	302,30
удобрения минеральные	175,46	395,33	322,26	442,06
средства защиты расте-ний	97,81	396,49	204,35	230,87
содержание основных средств	210,10	246,64	222,08	305,97
Производство зерна на 100 га пашни, ц	1262,77	2675,02	1887,22	1869,19

Важным фактором интенсификации зернового производства является мотивация труда работников и повышение их заинтересованности в конечных результатах. Кроме того, уровень оплаты труда определяет качество жизни сельского населения. По уровню затрат на оплату труда работников зерновой отрасли лидирует Новомалыклинский район, последнюю четвертую позицию занимает Мелекесский район.

Высококачественный семенной материал – также важный фактор интенсификации зернового производства, который во многом определяет урожайность зерновых культур [2, 3]. Поэтому денежные вложения в сортосмену и сортообновление имеют важное значение в оценке уровня интенсификации отрасли. По данному показателю наибольшее значение достигнуто в Старомайском и Чердаклинском районе, что на 44,33% больше минимального значения по исследуемой группе, полученного в Мелекесском районе.

Одним из основных направлений интенсификации зернового производства является применение минеральных удобрений. Наибольшее значение затрат на минеральные удобрения получено в Чердаклинском районе, причем данное значение в 2,52 раза превышает минимальное по данному показателю значение Мелекесского района.

Современное состояние машинно-тракторного парка является главным фактором технической и технологической модернизации зернового производства, который определяет уровень организации технологии возделывания зерновых культур, оптимальные сроки уборки урожая. Можно отметить, что здесь лидирующие позиции занимает сельскохозяйственные предприятия Чердаклинского района, следующую позицию – Новомалыклинского района. Остальные муниципальные образования занимают приблизительно схожие позиции.

В таблице представлен один результативный показатель эффективности интенсификации зернового производства – производство зерна на 100 га пашни. По данному показателю лидирующую позицию занимает Новомалыклинский район, наименьшее значение достигнуто в Чердаклинском районе. Следовательно, при высоких показателях уровня интенсивности зернового производства в Чердаклинском районе получен наименьший экономический эффект интенсификации по выходу продукции.

Единичные индексы уровня интенсификации производства зерна, определенные в результате сравнительной оценки сельскохозяйственных организаций, отражены в таблице 2.

**Таблица 2 – Единичные и общий индексы уровня интенсификации зернового производства**

Показатели	Мелекесский район	Новомалыклинский район	Старомайский район	Чердаклинский район
Затраты на 100 га посева зерновых культур, тыс. руб.	0,675	1,429	1,008	0,999
в том числе оплата труда	0,499	2,502	0,882	1,079
семена	0,848	0,888	1,223	1,218
удобрения минеральные	0,550	1,240	1,011	1,386
средства защиты растений	0,492	1,994	1,028	1,161
содержание основных средств	0,878	1,031	0,928	1,279
Общий индекс интенсификации производства зерна	0,660	1,479	0,994	1,269

Оценка уровня интенсификации производства зерна в муниципальных образованиях восточной зоны Ульяновской области показала, что значение общего индекса интенсификации зернового производства варьирует в пределах от 0,660 в Мелекесском районе до 1,479 в Новомалыклинском районе. Размах вариации составляет 0,819 пунктов, что позволяет отметить о высоком уровне колебаний показателей и условий ведения зернового производства. Если сгруппировать полученные результаты, то наглядно получается две группы:

1. С высоким уровнем интенсификации зернового производства: Чердаклинский район и Новомалыклинский район;

2. С низким уровнем интенсификации зернового производства: Мелекесский район и Старомайнский район.

Проведенный анализ процесса интенсификации зернового производства и его эффективности по показателю выхода продукции на единицу площади в сельскохозяйственных организациях восточной зоны Ульяновской области позволяет отметить, что Чердаклинский район имеет высокий уровень интенсификации за счет вложений в минеральные удобрения и качественный семенной материал, однако эффективность данного процесса ниже, чем в Старомайском районе, представляющим группу с низким уровнем интенсификации. Соответственно, уровень вложений производственных затрат в процесс интенсификации производства зерна должен иметь оптимальные размеры, соотношенные с результатами данного процесса.

#### **Библиографический список:**

1. Дозорова, Т.А. Эффективность развития кооперативных образований в сельском хозяйстве региона / Т.А. Дозорова // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. - № 10. – С.103-107.

2. Касторнов, Н.П. Направления устойчивого развития зернового рынка: монография / Н.П. Касторнов, А.А. Верховцев, Н.Ю. Кузичева. – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021. – 155 с.

3. Петрова, И.Ф. Организационно-экономический механизм совершенствования интенсификации зернового производства / И.Ф. Петрова // Научное обозрение: теория и практика: научный журнал. - 2018. - №1. - С. 102-109.

**FACTOR ANALYSIS OF INTENSIFICATION GRAIN  
PRODUCTION**

Aleeva V.D.

**Keywords:** *intensification, efficiency, grain production, agricultural enterprises*

*The work is devoted to factor analysis of the level of intensification of grain production in agricultural enterprises of the eastern zone of the Ulyanovsk region and their positioning according to the level of development of the intensification process*