МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
_____ Мухаметгалиев Ф.Н.
«24» января 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Экономическая эффективность и перспективы развития производства сахарной свеклы в обществе с ограниченной ответственностью Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан

Обучающийся: .....Набиуллина Регина Ленаровна

Руководитель:
к.т.н., доцент .....Асадуллин Наиль Марсилович

Рецензент:
к.э.н., доцент.....Низамутдинов Марат Мингалиевич

Казань 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра Организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Мухаметгалиев Ф.Н.
«7» января 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу
Набиуллиной Регины Ленаровны

1. Тема работы: Экономическая эффективность и перспективы развития производства сахарной свеклы в обществе с ограниченной ответственностью Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан
2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «24» января 2022г.
3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок
4. Перечень подлежащих разработке вопросов: изучить развитие и эффективность возделывания сахарной свеклы в России; проанализировать производство сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»; определить эффективность производства сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»; выявить возможные пути повышения экономической эффективности производства сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос».
5. Перечень графических материалов:
6. Дата выдачи задания «07» мая 2020 г.
Руководитель Н.М. Асадуллин
Задание принял к исполнению Р. Л. Набиуллина

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	19.10.2020	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	19.10.2020	Выполнено
1.1. Значение, развитие и размещение отрасли сахарной свеклы в РФ		Выполнено
1.2. Показатели экономической эффективности возделывания сахарной свеклы		Выполнено
1.3. Основные направления повышения эффективности возделывания сахарной свеклы		Выполнено
2.ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	07.06.2021	Выполнено
2.1. Организационно-экономическая характеристика ООО Агрофирма «Колос»		Выполнено
2.2. Анализ возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»		Выполнено
2.3. Эффективность возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»		Выполнено
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	27.12.2021	Выполнено
3.1. Резервы увеличения валового сбора сахарной свеклы		Выполнено
3.2. Основные пути повышения возделывания сахарной свеклы		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	17.01.2022	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	17.01.2022	Выполнено

Обучающийся Р. Л. Набиуллина

Руководитель Н. М. Асадуллин

Аннотация

к выпускной квалификационной работе бакалавра

Набиуллиной Регины Ленаровны

на тему:

«Экономическая эффективность и перспективы развития производства сахарной свеклы в обществе с ограниченной ответственностью Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан»

Выпускная квалификационная работа содержит введение, 3 главы, заключение, список использованной литературы, включающий 30 источников. Текст работы проиллюстрирован 1 рисунком, 8 таблицами и 3 приложениями. Общий объем работы составляет – 94 страницы.

Во введении изложены актуальность исследуемой проблемы, важность ее решения для отрасли, сформирована цель и задачи по выполнению работы, выбран объект и предмет исследования, перечислены применяемые методы исследования.

В первой главе рассмотрены теоретические аспекты эффективности производства сахарной свеклы, а также значение и развитие данной отрасли в России.

Во второй главе дана комплексная оценка производственно-финансовой деятельности ООО Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан.

В третьей главе предложены пути совершенствования технологии возделывания культуры, организационной структуры управления и экономическая эффективность агроприемов в свекловодстве.

В заключении отражены выводы по теме исследования, предложения по повышению экономической эффективности производства сахарной свеклы.

Abstract

to the final qualification work of the bachelor

Nabiullina Regina Lenarovna

on the topic:

“Economic efficiency and prospects for the development of sugar beet production in a limited liability company Agrofirm Kolos of the Tetyushsky district of the Republic of Tatarstan”

The final qualifying work contains an introduction, 3 chapters, a conclusion, a list of references, including 30 sources. The text of the work is illustrated with 1 figure, 8 tables and 3 appendices. The total volume of work is 94 pages.

The introduction outlines the relevance of the problem under study, the importance of its solution for the industry, the goal and objectives for the

performance of the work are formed, the object and subject of research are selected, and the research methods used are listed.

The first chapter discusses the theoretical aspects of the efficiency of sugar beet production, as well as the importance and development of this industry in Russia.

In the second chapter, a comprehensive assessment of the production and financial activities of LLC Agrofirma "Kolos" of the Tetyushsky district of the Republic of Tatarstan is given.

The third chapter suggests ways to improve the technology of crop cultivation, the organizational structure of management and the economic efficiency of agricultural practices in beet growing.

The conclusion reflects the conclusions on the topic of the study, proposals for improving the economic efficiency of sugar beet production.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....7
1.....ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....9
1.1.Значение, развитие и размещение отрасли сахарной свеклы в РФ.....9
1.2.Показатели экономической эффективности возделывания сахарной свеклы.....15
1.3.Основные направления повышения эффективности возделывания сахарной свеклы.....17
2.ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....23
2.1. Организационно-экономическая характеристика ООО Агрофирма «Колос».....23
2.2. Анализ возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос».....27
2.3. Эффективность возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос».....30
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....33
3.1. Резервы увеличения валового сбора сахарной свеклы.....33
3.2. Основные пути повышения возделывания сахарной свеклы.....40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....53
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....56
ПРИЛОЖЕНИЕ.....59

ВВЕДЕНИЕ

Ключевое значение в развитии экономики России имеет сельское хозяйство. Сельское хозяйство занимается производством продуктов питания для населения, а также производит разнообразное сырье для переработки. Поэтому на сегодняшний день так важно и дальше развивать данную отрасль и повышать ее эффективность.

В этом плане в первую очередь для повышения эффективности отрасли необходимо анализировать результативность каждого предприятия в частности.

Сахарный подкомплекс является частью отрасли сельского хозяйства и объединяет в себе производственные предприятия, занимающиеся выращиванием сахарной свеклы, перерабатывающие предприятия, предприятия сбыта и реализации. Являясь энергоемким и высокоиндустриальным, сахарный подкомплекс занимает существенное место в структуре аграрно-промышленного комплекса. Почти 5000 предприятий сельского хозяйства заняты производством сахарной свеклы, а 65 перерабатывающих сахарных заводов осуществляют переработку свеклы и создание сахара.

Стоит отметить, что сахарная свекла в России – единственная культура, из которой изготавливают сахар. Отходы производства, такие, как жом и патока, используются при производстве кормов. К тому же, использование свеклы при севооборотах значительно повышает эффективность возделывания других культур. А неприхотливость сахара к транспортировке и возможность его долгосрочного хранения дает возможность создавать большие запасы сахара. Этим и обуславливается актуальность темы исследования.

Также большое значение в увеличении эффективности производства сахарной свеклы играет расширяющееся ныне сотрудничество производственных предприятий и перерабатывающих производств, что ведет к созданию агропромышленных комплексов.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ производства сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос» Тетюшского района

Республики Татарстан, а также определение путей повышения эффективности ее производства.

В соответствии с целью работы были поставлены следующие задачи:

- изучить развитие и эффективность возделывания сахарной свеклы в России;

- проанализировать производство сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»;

- определить эффективность производства сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»;

- выявить возможные пути повышения экономической эффективности производства сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос».

Объектом исследования квалификационной работы является общество с ограниченной ответственностью Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан. Предметом исследования является производство сахарной свеклы на предприятии.

В процессе выполнения работы были использованы годовые отчеты данного предприятия за 2018-2020 гг., учебники и учебные пособия, статистические сборники, книги и монографии отечественных авторов.

Цель и задачи квалификационной работы определили ее структуру, состоящую из: введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

1.1. Значение, развитие и размещение отрасли сахарной свеклы в РФ

Наиболее благоприятным климатом для сахарной свеклы является умеренный. Ее корнеплоды дают мировому производству 24% сахара – один из самых ценных и востребованных продуктов питания. Именно сахар помогает снимать умственную и физическую усталость человека и восстанавливает его энергию. Причем, стоит отметить, что сахарная свекла используется не только в пищевой промышленности в качестве источника сахара, но и в фармацевтике, производствах крахмала и спирта. А для скота ценным кормом являются ее листья.

Остатки сахарного производства также являются ценными ресурсами. Жом и патоку используют в кормовом производстве, а также для удобрения почвы [7].

Сахарная свекла очень чувствительна к климатическим изменениям. Каждый из них, будь то тепло, осадки, характер почвы, температура и влажность воздуха, солнечный свет – влияет на рост и созревание свеклы. Не стоит забывать и про удобрения, их качество и своевременное внедрение [19]. Следовательно, не принимая в расчет биологические свойства свеклы, невозможно максимизировать полученную готовую продукцию, как и снизить себестоимость.

В среднем, растения свеклы сформировывается около полугода (140-160 дней) и создают от 50 до 70 листьев вовремя вегетации. Наиболее ценными являются листья, сформировавшиеся в центре, так как именно они дают наибольший вес питательных веществ для роста корнеплода, а также накапливания сахара. Причем, стоит отметить, насколько много сахара накапливает свекловичное растение – порядка 75% в сухом веществе [24].

Примерно 15-25% сахара содержится и в свекле, составляя большую часть углеводов. В основном, сахар представлен в виде сахарозы, глюкоза и фруктоза в свекле также присутствуют, но в незначительных количествах [34]. Наибольшее виляние на накапливание сахара в свекле оказывает солнечный свет. Поэтому благоприятные погодные условия так важны для свеклы, ведь в пасмурную или дождливую погоду фотосинтез снижается.

Что касается истории отрасли, то производство сахарной свеклы ведется в России на протяжении двух веков. Причем, государство активно поддерживало отрасль, выдавая бесплатно землю и кредиты на льготных условиях [28].

1957 год стал ключевым для производства сахарной свеклы. В целях понижения экспортной зависимости от сахара, которого закупалось около 5 млн. тонн, Совет Министров СССР постановил создать новые площади для посева свеклы и производства отечественного сахара. По этому распоряжению в России выросло 13 сахарных заводов за 2,5 года суммарной производственной мощностью в 33 тыс. тонн переработки свеклы в сутки. В результате Кубань начала поставлять на рынок четверть сахара страны, а площадь посевов сахарной свеклы выросли практически до 200 тысяч га. Пик развития сахарного производства пришелся на конец 90-х. На тот момент посевная площадь свеклы составляла порядка 1,5 млн. га. Однако, тяжелый для страны переход на рыночную экономику сказался и на сахарном производстве: к концу нулевых площадь посевов сахарной свеклы упала наполовину, составив 800 тысяч гектаров [9].

Новые технологии хранения и производства сахарной свеклы определяют ее высокую производительность, что сказывается и на уменьшении издержек производства, и на росте рентабельности. Помня о чувствительности свеклы к внешним фактором, нужно выполнять все требования технологического процесса, чтобы на выходе получить хороший урожай. В противном случае, даже при незначительном отступлении, урожайность сахарной свеклы не замедлит снизиться.

За всю свою историю развития, а в особенности за последние годы, производство сахарной свеклы качественно преобразилось [5]. Перечислим некоторые ключевые изменения:

1. Увеличилась плотность посева до 1,3 посевных единицы на гектар, где посевная единица соответствует 100 тысячам семян. Это стало возможно благодаря выведению новых гибридов с повышенной урожайностью и содержанием сахара.

2. Почти полная замена ручного труда механизированным на всем этапе производства.

3. Новые образцы отечественных и зарубежных химических средств для обработки растений позволили повысить эффективность защиты сахарной свеклы от сорняков и насекомых-вредителей. В последнее время компаний, занимающихся разработкой, производством и поставкой подобных веществ, становится все больше, например, российские «Щелковоагрохим», «Агрорус», Агрофармика» и иностранные «Дау», «Сингента», «Белл» и т.д.

4. Применение новых агротехнологий при помощи использования зарубежной техники и оборудования: безотвальные плуги, точный посев и т.д.

5. Собственники сахарных заводов стали предпочитать переработке сахара-сырца выращивание собственной сахарной свеклы рядом с заводом с ее последующей переработкой. Даже с учетом аренды и покупки земли такая деятельность более рентабельна.

По данным статистики, России каждый год требуется до 6 миллионов тонн сахара, причем, 60% или 3,6 млн. тонн потребляется населением, на душу которого приходится 40 кг в год – при том, что норма вдвое меньше. Остальные же 2,4 млн. тонн сахара используются в промышленном производстве [18].

Тем не менее, несколько лет назад Россия смогла себе позволить заняться экспортом сахара. Достигнуть отметки в 650 тыс. тонн в 2019 и 760 тыс. тонн в 2020 годах помогло инновационное развитие сахарного производства [23].

Однако, проанализировав площади посевов свеклы за последнее десятилетие, ученые сделали вывод о том, что российское производство сахарной свеклы не сбалансировано.

В России исторически сложилось так, что посевная площадь культуры была сосредоточена в сырьевой зоне сахарных заводов и во многом зависит от почвенно-климатических условий, так как сахарная свекла достаточно требовательна к качеству почвы. Изготовляется сахар в 26 регионах Российской Федерации. Передовыми районами по выращиванию культуры сахарной свеклы выступают: Краснодарский край, Воронежская, Курская, Пензенская, Белгородская, Тамбовская, Липецкая и Орловская области, Республики Татарстан, Мордовия и Башкортостан. Крупные посевные площади культуры находятся в Центральном (53%), Южном (20%) и Приволжском (18%) федеральном округе [4].

Согласно сведениям «Союзроссахара», характеристики посевных площадей свекольной культуры меняются ежегодно, что позволяет условно выделить несколько периодов снижения и роста производительности/урожайности культуры [18].

Начало первого было положено до 2009 года, из-за глобального экономического кризиса период сопровождался сокращением посевных площадей.

В 2010-2011 гг. прослеживался их рост с 818,6 (2009 г.) до 1291 тыс. га (2011 г.). Государство всеми силами помогало отрасли, создавался долговременный механизм таможенного и тарифного регулирования импорта сахара, привлекались инвестиции со сторон банков, шло субсидирование долгосрочных проектов, финансирование части затрат на закупку минеральных удобрений и химических средств защиты растений. К значительным потерям сырья при уборке и хранении, а вследствии, и к снижению рентабельности производства, привело перепроизводство сахарной свеклы, которое сопровождается отсутствием производственных мощностей для своевременной переработки.

Следующий период начался со спада производства.

Заинтересованность в сахарной свекле постепенно увеличивалась с 2012 по 2013 год. С 2013 года в стране непрерывно увеличиваются посевные площади культуры. Очень важно внимательно отслеживать состояние посевов семян в течение вегетационного периода и определять плотность посадки, все это делается в целях прогнозирования урожайности свекловичного сырья.

Также, можно выделить период с 2014 по 2017 гг. Интенсивный рост плотности посадки (более 90 тыс. растений на 1 гектар) составляет в среднем 1,02% в год. Сие связано с высоким уровнем агротехники, но кроме того с улучшением защиты посевов свеклы от сорняков и заболеваний (что происходит за счет отказа от использования почвенных гербицидов).

Сравнение 2017 г. и 2018 г. позволило выявить увеличение плотности посадки на 14% в начале сбора урожая [2].

Не только урожайность продукции выступает основным признаком интенсификации производства корнеплодов, но и выпуск продукции местного производства, а также степень развития агротехник (оперативное и квалифицированное выполнение персоналом технических операций, материально-техническое обеспечение) [30].

Год за годом с 2016 по 2019 гг. бился рекорд прошлого года по производству сахара. В результате чего, в РФ отмечался избыток сахара. В продолжении этого периода посевная площадь свеклы равнялась примерно 1,1-1,2 млн. га. Не смотря на, прогнозируемый избыток сахара, владельцы ферм увеличивали площади своих посевов. Все это привело к тому, что в 2019 году выработка сахара достигла показателя 7,3 млн. тонн, а это на 20,2% больше, чем в 2016 году.

Цены на сахар показали значительный спад, и это, конечно же, отрицательно сказалось на рентабельности сахарных заводов, из-за излишка на рынке и большой конкуренции за покупателей.

Согласно оценкам BusinesStat, изготовление сахара в России в 2020 году достигло показателя в 6 млн. тонн, что вернуло нас к уровню 2016 года.

На 1 августа 2020 года по сведениям Союза сахаропроизводителей РФ, запасы сахара в стране превысили показатель в 3 млн. тонн, что стало историческим рекордом. Это привело к тому, что определенные сахарные заводы даже приостановили производственную деятельность, вместо того, чтобы продолжать изготовлять сахарный песок и продавать его по низкой себестоимости.

Ситуация значительно поменялась в 2020 году, так как производители свеклы откликнулись на обращение Министерства сельского хозяйства уменьшить посевные площади на 19,1%. Погода также внесла собственные коррективы, что привело к значительному снижению валового сбора сахарной свеклы: засуха и мощные ветра, уменьшили долю посевов. Из-за этого определенное количество сахарных заводов внесло корректировки в свои производственные планы в сторону сокращения, в следствии чего производство сахара сократилось на 16,9%. С наиболее значимого падения производителей сдержали запасы сырья, накопленные в предшествующие года [23].

Сезон 2020 - 2021 гг. сопровождается выращиванием свекольной культуры в 26 регионах, а 69 сахарных заводов перерабатывают свеклу в 20 регионах. Фактическая мощность 15 сахарных заводов превысила 1000 тонн сахара в сутки [18].

Работа отечественного свеклосахарного комплекса выросла почти что в 5 раз с 1,43 тонны сахара с гектара урожая 1997 года и продолжала рости практически постоянно (за исключением неблагоприятных природных условий, сезонов сильных засух) [39]. В ближайшие 3 - 5 лет возможности увеличения производительности отрасли сохраняются, за счет бесперебойного улучшения технологий производства, хранения, а также переработки сахарной свеклы - более 8 тонн сахара с гектара [15].

1.2. Показатели экономической эффективности возделывания сахарной свеклы

Показатели экономической эффективности показывают, насколько затраты труда предприятия обеспечивают результаты ее хозяйственной деятельности. В предприятиях аграрного сектора, равно как и в других, сущность экономической эффективности заключается в следующем:

- получение максимальной прибыли при ограниченных ресурсах;
- неизменность или рост объемов производства при сокращении производственных затрат.

Экономическая эффективность включает в себя четыре фактора производства:

- земля;
- труд;
- предметы труда;
- основные средства [10].

Для оценки экономической эффективности предприятия используются два вида показателей:

- натуральные: характеризуют достигнутый уровень производительности;
- стоимостные: используются для связи товарно-денежных отношений [33].

Наиболее важные показатели экономической эффективности:

1. Отношение валовой продукции к затратам живого и овеществленного труда на ее получение:

$$Э = ВП / (Пз+КФос), \quad (1)$$

где Э- эффективность сельскохозяйственного производства;

ВП- валовая продукция;

Пз- текущие производственные затраты;

К- коэффициент эффективности;

Фос- основные фонды.

Валовая продукция – конечный итог производственной деятельности. Это совокупность всей произведенной предприятием продукции. Увеличение производства напрямую зависит от ее объема. Это распространяется и на сельское хозяйство. Если реально выявить экономические выгоды и фактическую рентабельность продукции в течение года, то общий объем производства оценивается по фактической цене продажи.

2. Отношение чистой продукции (валового дохода) к стоимости ее приобретения:

$$Э = ВД / (Пз+КФос), \quad (2)$$

где ВД- валовой доход.

Валовый доход определяется путем вычитания издержек на создание продукции из ее валового объема. Поэтому валовый доход напрямую коррелирует и с объемом произведенной продукции, и с затратами на ее создание. Чем больше готовой продукции было выпущено и с чем меньшим количеством затрат, тем выше валовый доход. Соответственно, данный показатель раскрывает эффективность труда, расходы на него.

Предприятие может распределять лишь созданную стоимость - валовой доход, состоящий из 2-х частей. Первая часть считается основой воспроизводства рабочей силы, которая выступает в качестве фонда потребления, а другая часть формируется дополнительным трудом и применяется для накопления: увеличение основного и материального оборотного капитала, формирование запасов и страховых резервов.

3. Отношение чистого дохода или прибыли к единице затрат:

$$Э = ЧД / (Пз+КФос) ; П / (Пз+КФос), \quad (3)$$

Чистый доход мы сформируем, очистив валовый доход от затрат на производство валовой продукции. Их величина формируется вычитанием из валового дохода затрат, которые связаны с производством рабочей силы:

$$(V+m)-V=m \text{ (чистый доход)}, \quad (4)$$

Чистая прибыль – ярчайший показатель эффективности экономической деятельности предприятия. К тому же, в основном, за счет него руководство фирмы увеличивает масштаб производства [16].

К сожалению, в основном, на сегодняшний день повысить производство сахарной свеклы реально только подъемом урожайности. Государство выделяет средства в отрасль сельского хозяйства, однако такого уровня финансовой обеспеченности не хватает и в среднем урожайность составляет около 170-180 центнеров с гектара пашни. Поэтому основной упор делается на сохранение урожая от внешних факторов, в частности, использование минеральных удобрений и обработка растений средствами по борьбе с насекомыми и сорняками. Эксперты Министерства сельского хозяйства считают, что при существующих объемах использования органических удобрений урожай сахарной свеклы повысится на 2-4 центнера, а минеральных – на 7-13 центнеров [38].

Что касается сорняков, то статистика показывает, что эффект от удобрения почвы падает более чем вполовину даже при средней засоренности посевов. Поэтому стоит тщательнейшим образом контролировать порядок севооборота, а также насыщенность почвы [31].

Также стоит обратить внимание на взаимоотношения сельскохозяйственных организаций и сахарных заводов. Их совместные согласованные действия в плане повышения урожайности и сахаристости свеклы, сокращения издержек производства важны для увеличения

производительности сахарной свеклы. Поэтому совершенство системы взаимоотношений партнеров свеклосахарного производство так важно для отрасли.

1.3. Основные направления повышения эффективности возделывания сахарной свеклы

В нынешних условиях становится все сложнее привлечь внимание к повышению эффективности производства сахарной свеклы. На данный момент это – ключевая задача науки сельского хозяйства. Краеугольным камнем данной проблемы является дифференциация развития предприятий сельского хозяйства, участвующих в процессе производства сахарной свеклы и сахара. Очень сложно обеспечить соразмерно благоприятные условия для ведения предпринимательской деятельности для каждого предприятия, независимо от того, где оно находится в производственном процессе.

В связи с этим для производства сахарной свеклы жизненно необходима разработка санационных мер поддержки и развития всех участвующих в свеклосахарном производстве предприятий.

Основная проблема, влияющая на снижение производства – сырье: на сегодняшний день в России идет сокращение площади посевов сахарной свеклы в угоду более рентабельным и неприхотливым культурам; недостаточное качество обработки растений и почвы, а также нарушения в технологии производства ведет к падению урожайности свеклы; нерегулируемые необоснованные потери при перевозке и хранении. Таким образом, основная причина падения производства и роста возможных рисков связана с недостаточно высоким уровнем сырьевой базы [17].

В связи с этим, в целях повышения эффективности производства сахарной свеклы необходимо внедрение следующих мероприятий:

- применение современных технологий в производстве свеклы;

- развитие селекционного направления и выведение семян-гибридов с повышенной урожайностью и сахаристостью;

- внедрение автоматизированных способов производства в производственный процесс;

- интенсификация производства;

- внедрение единой сырьевой зоны для сахарной свеклы;

- применение мелиорации;

- оптимизация производственных фондов;

- оптимизация трудозатрат;

- сокращение издержек производства продукции;

- развитие маркетинга, изменение ценовой политики сахара и свеклы;

- развитие отношений сотрудничества между фирмами-производителями и перерабатывающими предприятиями [7].

Эффективное использование природных (биологических, почвенных, климатических) и производственных (трудовых, техногенных) ресурсов определяет грамотное производство сахарной свеклы.

В соответствии с этим целесообразно заниматься свекловодством в районах с наиболее благоприятными природными условиями, а также имеющими перерабатывающие базы. Данный подход позволяет существенно увеличить экономическую эффективность производства сахарной свеклы и сахара. Также следует отметить, что производство свеклы имеет трудоемкий технологический процесс и наличие квалифицированного персонала в нужном количестве имеет ключевое значение в повышении уровня производства. К тому же, существует тенденция в замедленном внедрении в отрасль свекловодства автоматизированных систем и технологий, что негативно сказывается на эффективности.

Что касается сырьевой зоны, то следует обратить внимание на ее соответствие современным реалиям аграрного производства. На данный момент ситуация такова, что применение новых технологий в большинстве производств не представляется возможным ввиду незначительного уровня уплотнения сахарной свеклы в общей структуре посевов, вследствие чего невозможно и увеличить урожайность культуры. Еще одним фактором,

снижающим эффективность производства, являются транспортные издержки на транспортировку свеклы от предприятий-производств до перерабатывающих фирм, а время перевозки снижает качество свеклы, что приводит к уменьшению выпуска сахара на выходе. Следовательно, необходимо организовать сырьевую структуру так, чтобы избежать ненужных издержек и потерь, с ней связанных. Из этого вводится новое понятие компактной сырьевой зоны сахарной свеклы – единого комплекса хозяйств, занимающихся производством сахарной свеклы на таком уровне, чтобы полностью задействовать все мощности перерабатывающих производств и находящихся от последних на удалении, достаточном для недопущения транспортных издержек и потерь при транспортировке [12].

Важным экономическим фактором повышения эффективности сельскохозяйственного производства считается вложение в изучение эффективных технологий и средств производства, которые необходимы для расширения капиталовложений, развития и укрепления сельского хозяйства [15].

Также важным фактором в повышении эффективности производства сахарной свеклы является интенсификация производства. Интенсивное расширение производства позволяет повысить производительность на основе использования НТП. Таким образом, предприятие экономит на расширении посевов, увеличении объемов производственных фондов путем качественного улучшения и максимального использования уже имеющихся ресурсов и активов.

Применение энергосберегающих технологий и трудосберегающих видов производств в сельском хозяйстве может решить проблему нехватки материальных и трудовых ресурсов, что является исторически сложившейся и актуальной на сегодняшний день проблемой. Она замедляет технологический процесс производства продукции, что сказывается на спаде производства. В этом плане применение энергосберегающих технологий даст стабильный рост свеклосахарного производства [4].

Стоит отметить незаменимый вклад в развитие свекловодства и сельского хозяйства в целом достижения науки в области селекции и семеноводства. Благодаря последним разработкам удается успешно сокращать сроки окупаемости затрат на производстве. Семена-гибриды с повышенной урожайностью и сахаронасыщением дает, по научным оценкам, до половины всего прироста урожая сахарной свеклы, что является существенным подспорьем в повышении эффективности производства [14].

Внесение удобрений – основополагающий фактор увеличения производства сельскохозяйственных культур. Статистика показывает, что соблюдение технологии применения удобрений может принести до полутора тонн сахара с гектара земли, что с легкостью окупает затраты на их использование. Стоит отметить, что на сегодняшний день в Европе успешно применяется новая технология в применении удобрений – локальное применение, пришедшее на смену сплошному внесению по площади пашни. Опыт западных коллег необходим к внедрению и в России, что в перспективе приведет к еще большему росту свеклосахарного производства.

Засоренность территории была и остается на сегодняшний день одной из главных проблем, стоящих на пути повышения эффективности производства сахарной свеклы и любой другой культуры. Научные исследования в данной области показывают снижение урожайности до трети от возможного только из-за наличия сорняков. В целях борьбы с загрязненностью почвы отмечаются следующие меры:

- научно рекомендованный севооборот для сахарной свеклы;
- обработка почвы перед посевом;
- использование ядохимикатов для обработки почвы и растений.

Таким образом, применение различных агротехнических приемов позволяет существенно снизить засоренность почвы, что благоприятно сказывается в дальнейшем на эффективности производства.

Полноценной мерой повышения эффективности производства на предприятии может выступать политика предприятия по оплате труда.

Индивидуальная заинтересованность работника в повышении качества своего труда благоприятно сказывается на росте производства и качестве продукции. По этой причине разработка на предприятии и внедрение финансового стимулирования отличившихся своим трудом работников необходимо в целях повышения эффективности труда трудящихся, роста качества продукции, а также снижения издержек на потерях.

Тарифная система оплаты труда, как и пропорционально полученному доходу канули в лету при переходе на рыночную экономику. Чаще всего использующаяся на предприятиях сельского хозяйства бестарифная система не оказывает стимулирующего фактора на работников. Поэтому разумным является восстановление в применении указанных выше систем оплаты и поднятия личной заинтересованности в повышении качества труда.

Стоит отметить, что ключевым в повышении эффективности производства является комплексный подход и применение вышеуказанных факторов по причине их взаимосвязанности и дополняемости, что дает синергетический эффект.

Обобщая вышесказанное можно сказать, что в первой главе были рассмотрены состояние свеклосахарного производства в Российской Федерации на сегодняшний день, его значение для агропромышленного комплекса и экономики в целом. Рассмотрены главные показатели экономической эффективности производства, а также приведены направления повышения эффективности производства сахарной свеклы.

2.ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

2.1. Организационно-экономическая характеристика ООО Агрофирма «Колос»

Территориальное расположение ООО Агрофирма «Колос» - Республика Татарстан, Тетюшский район, деревня Жуково.

Предприятие расположено на юго-западном районе РТ, Тетюшский район граничит на севере с Камско - Устьинским районом, на востоке со Спасским районом, на юге – с Ульяновской областью, на западе – с Буинским райном. Расстояние до железной дороги 45 км.

По автодорогам расстояние до города Казань составляет примерно 150км, до Ульяновска 94км. Ближайшая ж.д. станция Буа Горьковской ж.д.(на линии Свияжск-Ульяновск) расположена в Буинске (4км к западу от города).

ООО Агрофирма «Колос» находится в умеренно континентальном климате. Почвы темно-серые и серые лесные, оподзоленные и выщелоченные черноземы. Лесистость 8%. Запасы известняков, доломитов, глин, суглинков, песка, торфа. Среднегодовая температура положительная и составляет + 3,9С. Средняя температура самого тёплого месяца июля +19,4С, самого холодного месяца января - 12,1С. Расчётная многолетняя норма осадков - 543мм. Наибольшее количество осадков выпадает в июле (70 мм), наименьшее в феврале (23 мм).

Характеристика земельных фондов представлена в таблице 1.

Таблица 1. - Состав земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий в ООО Агрофирма «Колос» Тетюшского района 2017-2020гг.

Виды угодий	Год				В среднем по РТ за 2020 год	
	2017	2018	2019	2020		
	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Структура, %
Всего	7 388,0	7 388,0	7 388,0	8 467,0	6784,7	X

Продолжение таблицы 1

Виды угодий	Год				В среднем по РТ за 2020 год	
	2017	2018	2019	2020		
	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Площадь, га	Структура, %
В т.ч. сельхозугодий	7 146,0	7 146,0	7 146,0	8 442,0	4572,2	100,0
Из них: пашня	6 453,0	6 453,0	6 453,0	7 749,0	3550,8	77,65
Сенокосы	84,0	84,0	84,0	84,0	61,6	1,33
Пастбища	609,0	609,0	609,0	609,0	431,0	9,43
Процент распаханности, %	X	X	X	X	X	77,65

Характеристику экономических условий в ООО Агрофирма «Колос» проведем в динамике за три года (2018-2020), сравнив со средними данными по РТ.

По данным таблицы мы видим, что в 2018 и 2019 годах состав и структура землеугодий не изменялся, процент распаханности на одном уровне 90,3%. В среднем по РТ процент распаханности ниже на 12,65% и составляет 77,65%.

Также, хозяйство занимается разведением и выращиванием КРС, лошадей, овец, коз, свиней, сельскохозяйственных птиц и прочих животных. Для этого хозяйство использует пастбища и сенокосы для обеспечения их необходимыми кормами в летний и зимний периоды.

Площадь пашни можно увеличить за счет введения в оборот неиспользуемых земель.

Структура земельных угодий в хозяйстве оптимальна.

Важным фактором, который влияет на эффективность производства в сельском хозяйстве, является производственная направленность предприятия аграрного сектора, его специализация (то, на чем сосредоточена деятельность предприятия).

Специализацию и ее уровень определим по структуре товарной продукции, данные по которой представлены в таблице 2.

Таблица 2. - Структура товарной продукции ООО Агрофирма «Колос» за 2017-2020гг.

Вид продукции	Год				В среднем за 3 года	
	2017	2018	2019	2020		
	Сумма, тыс.руб.	Сумма, тыс.руб.	Сумма, тыс.руб.	Сумма, тыс.руб.	Сумма, тыс.руб.	Удельный вес, %
Зерно	85997	85997	166878	199768	150881	54,12
Сахарная свекла	60608	60608	72825	60507	64646	23,18
Молоко	31351	31351	41728	53191	42090	15,09
Мясо КРС	27919	27919	16230	19562	21237	7,62
Всего	205875	205875	297661	333028	278854	100,0

Исходя из данных, представленных в таблице видно, что структура товарной продукции меняется по годам. Наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за три года принадлежит зерну и составляет 54,12% (150881тыс.руб). Далее идут сахарная свекла – 23,18% и молоко – 15,09%, последнее место занимает мясо КРС – 7,62%.

Также, отметим, что на предприятии наблюдается тенденция увеличения производства и реализации:

- зерно. В 2020 году по сравнению с 2018 годом реализация увеличилась на 18,22% (на 113771тыс.руб.);

- молоко. В 2020 году увеличилось на 0,74% (на 21840тыс.руб.) по сравнению с 2018.

Но мы видим, что показатели по реализация сахарной свеклы и мяса КРС значительно снизились:

- сахарная свекла. В 2020 году по сравнению с 2018 снизилась на 11,27% (на 101тыс.руб.);

- мясо КРС. Снизилась реализация в 2020 году на 7,69% (на 6682тыс.руб.) по сравнению с 2018 годом.

Сахарная свекла имеет значительную долю товарной продукции, в хозяйстве имеются благоприятные условия для возделывания сахарной свеклы - плодородны черноземы, близкое расположение пунктов реализации.

Стоит отметить, что для переработки сахарной свеклы, продукцию отвозят в ближайший сахарный завод, который находится в городе Буинск, расстояние от города Тетюши до Буинска 43км. Так как продукт скоропортящийся, такое расположение предприятия благотворно сказывается как на поставке сырья, так и на реализации готовой продукции.

Для складирования и дальнейшей переработки зернопродукцию поставляют в Тетюшское хлебоприемное предприятие, расстояние от ООО Агрофирма «Колос» до Тетюшского ХПП -25 км.

Из вышеизложенных данных таблиц и выводов, можно сказать, что хозяйство ООО Агрофирма «Колос» специализируется на продукции зерновых культур.

Определим коэффициент специализации, который используется для характеристики уровня специализации. Величина его определяется по формуле, предложенной Поповичем И.В.:

$$Кс = 100/\Sigma P (2i - 1), \quad (5)$$

Где К-коэффициент специализации;

Р -удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

I -порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего.

Кс=100/(22,71(2*3-1)+23,18(2*2-1)+54,12(2*1-1))=

=100/(54,12+20,18+113,55)=100/187,85=0,532

Величина коэффициента 0,532 говорит о высоком уровне специализации.

Процесс специализации в сельскохозяйственных предприятиях ведет к концентрации производства и открывает возможности для использования экономических преимуществ крупного производства.

2.2. Анализ возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»

Для более детальной характеристики экономических условий функционирования хозяйства нужно проанализировать обеспеченность хозяйства средствами производства и трудовыми ресурсами. От их наличия и использования зависит эффективность производства. Поэтому большое значение имеет расчет показателей фондооснащенности, фондовооруженности, энергооснащенности и энерговооруженности.

В таблице 3 рассмотрим уровень фондооснащенности, фондовооруженности труда в ООО Агрофирма «Колос».

Таблица 3. - Уровень фондооснащенности, фондовооруженности труда в ООО АГРОФИРМА «КОЛОС» за 2017-2020 гг.

Показатели	Год			
	2017	2018	2019	2020
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов с/х назначения, тыс.руб.	122071	122071	173823	260830
Площадь с/х угодий, га	7146	7146	7146	8 442
Среднегодовая численность работников в с/х, чел.	71	71	80	70
Фондооснащенность на 100га с/х угодий, тыс.руб.	17,08	17,08	24,32	30,89
Фондовооруженность 1 работника, тыс.руб.	1719,31	1719,31	2172,79	3726,14

Средства производства - это совокупность средств и предметов труда, они поставлены на баланс предприятия, учитываемые и выраженные в денежной форме. Средства производства составляют производственные фонды. В зависимости от функциональной роли в процессе производства средства производства подразделяются на средства труда и предметы труда. По характеру оборота в процессе воспроизводства средства производства делятся на основные и оборотные.

Проанализировав данные таблицы можно сделать вывод, что фондооснащенность хозяйства с каждым годом увеличивается. По сравнению с 2018 годом фондооснащенность в 2020 году повысилась в 2 раза, составив 30,89тыс.руб. Фондооснащенность - это стоимость основных производственных фондов в расчете на 100 га сельхозугодий. Также, в данный период изменилась площадь угодий, это вместе со стоимостью основных производственных фондов и повлияло на увеличение данного показателя.

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в период с 2018 по 2020 год увеличилась на 138759 тыс.руб.

Фондовооруженность показывает обеспеченность хозяйства основными фондами. Фондооруженность – стоимость основных производственных фондов, приходящихся на 1 работника предприятия, занятого в сельском хозяйстве. Из таблицы видно, что показатель растет в период с 2018 по 2020 год. Увеличение происходит за счет сокращения численности работников. Увеличилась фондовооруженность в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 2006,83тыс.руб.

Обеспеченность хозяйства энергоресурсами характеризуется показателями энергооснащенности и энерговооруженности, рассмотрим их в таблице 4.

Показатель энергооснащенности – один из элементов интенсификации производства. Энергооснащенность – это мощность энергетических ресурсов на 100 га пашни.

Таблица 4. - Показатели использования энергетических мощностей ООО Агрофирма «Колос» за 2017-2020 гг.

Показатели	Год			
	2017	2018	2019	2020
Мощность энергетических ресурсов, л.с.	5352	5352	6421	6564
Площадь пашни, га	6 453	6 453	6 453	7749
Среднегодовая численность работников в с/х, чел.	71	71	80	70
Энергооснащенность на 100га пашни, л.с.	82,94	82,94	99,50	84,71
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	75,38	75,38	80,26	93,77

Как видно из таблицы, в период с 2019 по 2020 год этот показатель уменьшается на 14,79 л. с. Это говорит о том, что новая техника не приобреталась, эксплуатируется имеющаяся техника. При этом, в период с 2018 по 2019 год показатель увеличился на 16,56 л.с. Энерговооруженность труда с каждым годом растет, по сравнению с 2018 годом в 2020 году показатель увеличился на 18,39 л.с.

Одним из важнейших условий для успешного ведения хозяйства является обеспеченность трудовыми ресурсами. Трудовые ресурсы сельского хозяйства - это часть сельского населения, обладающая знаниями и опытом работы в сельскохозяйственных отраслях и способная заниматься общественно полезной деятельностью. Рассмотрим обеспеченность хозяйства рабочими в таблице 5.

Таблица 5. - Обеспеченность трудовыми ресурсами ООО Агрофирма «Колос» за 2017-2020гг.

Показатель	Год			
	2017	2018	2019	2020
Фактически отработано работниками - всего, тыс.чел.-час.	147	147	161	167
Среднегодовая численность работников в с/х-всего, чел.	71	71	80	70

Исходя из данных таблицы видно, что среднегодовая численность работников в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличилась на 9 человек, но в 2020 году данный показатель снизился на 10чел., и составил 70 человек. Фактически отработанное время увеличивалось на протяжении всего периода с 2018 по 2020 год. Несмотря на то, что количество рабочей силы снизилось, часы работы продолжают расти, следовательно, загруженность одного человека возрастает.

2.3. Эффективность возделывания сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос»

Уровень рентабельности – один из важнейших показателей хозяйственной деятельности, наравне с прибылью. Меры по их повышению являются основными задачами стратегического планирования любой компании.

Рассмотрим динамику уровня прибыли (убытка) от реализации сельскохозяйственной продукции предприятия за 2017-2020 годы в таблице 6.

Таблица 6. - Динамика уровня прибыли (убытка) от реализации сахарной свеклы в ООО Агрофирма «Колос» за 2017-2020 гг.

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5
Денежная выручка, тыс.руб.	60608	60608	72825	60507
Полная себестоимость, тыс.руб.	57 023	57 023	67 299	54 628
Прибыль (убыток), тыс. руб.	3585	3585	5526	5879

Прибыль характеризует чистый доход, который фирма получила в результате своей хозяйственной деятельности, является ее конечным результатом. Рентабельность же является отражением эффективности использования ресурсов предприятия в совокупности и показывает, сколько прибыли от продажи продукции приходится на 1 рубль, вложенный в ее производство [4]. По итогам данной таблицы можно сделать вывод, что хозяйство на протяжении всех трех лет получает прибыль от реализации сахарной свеклы.

Стоит отметить, что получение прибыли планомерно возрастает. Так, в 2018 году прибыль от продаж составила 3585 тыс. руб., а в 2020 – 5879 тыс.руб., увеличившись почти на 64%.

Что касается выручки, то можно видеть, что 2019 году выручка по отношению к 2018 году возросла на 12217 тыс.руб. (на 20%), составив 72825 тыс. руб., а в 2020 – упала даже ниже уровня 2018 года (на 12318 тыс.руб. или на 17%), составив 60507 тыс. руб.

Себестоимость имеет такую же тенденцию: увеличившись в 2019 году на 10276 тыс.руб. (на 18%) по отношению к предыдущему году и составив 67299

тыс. руб., в 2020 году она падает вслед за выручкой на 12671 тыс. руб. (на 19%), составив 54628 тыс.руб. Причиной данному явлению может быть спад спроса на продукцию или сокращение объемов производства.

Динамика уровня рентабельности (убыточности) сельскохозяйственной продукции предприятия представлена в таблице 7.

Таблица 7. - Динамика уровня рентабельности (убыточности) сахарной свеклы ООО Агрофирма «Колос» за 2017-2020 гг.

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5
Среднереализационная цена, тыс. руб.:	190,94	190,94	144,00	148,97
Себестоимость 1 ц. реализованной продукции, руб.:	179,64	179,64	133,07	134,50
Уровень рентабельности, %	6,29	6,29	8,21	10,76

По данным таблицы можно сказать, что за три года сахарная свекла сильно подешевела.

Цена реализации в 2019 году, упав на 46,94 руб. к 2018 году (на 25%) и составив 144 руб., в 2020 незначительно выросла до 148,97 руб. (на 4,97 руб. или на 3,5%).

То же самое можно сказать и про себестоимость: снизившись до 133,07 руб. в 2019 году по отношению к 2018 (на 46,57 руб. или на 26%), она в 2020 году незначительно выросла на 1,43 руб. (на 1,1%) до 134,50 руб.

Тем не менее, такая конъектура никак не сказалась на рентабельности, уровень которой рос из года в год. В 2019 году он составил 8,21%, увеличившись по отношению к предыдущему году на 1,92 процентных пункта, а в 202 году вырос еще на 2,55 процентных пункта, составив 10,76%.

Стоит отметить, что производство сахарной свеклы не является основным видом деятельности предприятия – в приоритете стоит производство зерна, а сахарная свекла занимает лишь четверть в общей структуре товарной

продукции фирмы. Впрочем, анализ показывает, что производство сахарной свеклы обеспечивает, хоть и небольшой, приток прибыли, а ее производство выгодно с точки зрения рентабельности: на каждый затраченный рубль производства хозяйство получает почти 11 рублей прибыли.

Однако, производство зерна также дает организации ощутимый доход: поверхностный анализ уровня рентабельности показывает, что только за 2020 год он составляет 107,1%, что не идет ни в какое сравнение с уровнем рентабельности сахарной свеклы. Иными словами, производя зерно, предприятие получает сверхприбыль, ведь цена единицы продукции более чем вдвое больше ее себестоимости.

Тем не менее, стоит сказать, что с таким уровнем технологий производства, выведи фирма данный вид деятельности на новый уровень промышленных масштабов, возможно, получила бы большую прибыль, чем при текущем положении вещей.

3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

3.1. Резервы увеличения валового сбора сахарной свеклы

Только новые технологии производства позволяют достичь новых высот эффективности какой-либо отрасли хозяйства. Ныне используемые технологии можно различить на 3 группы:

- традиционные;
- интенсивные;
- ресурсосберегающие [10].

Применение традиционных технологий уже не дает нужного эффекта и не отвечает современным реалиям производства. Современный мир потребления диктует повышенные требования, которые данные технологии выполнить уже не в состоянии.

Интенсивные технологии подразумевают, что выполнить необходимый комплекс мероприятий возможно только при выполнении определенных условий:

- определение наилучшего предшественника для культуры;
- засеивание определенных семян с повышенной урожайностью;
- новые способы посева;
- подкормка растений новыми видами удобрений;
- защита растений средствами борьбы с сорняками и вредителями;
- применение механизированного способа уборки урожая.

Ключевым моментом является требовательность к выполнению данных условий на всем этапе производственного процесса, иначе уровень эффективности производства резко упадет. К тому же, издержки на дорогостоящие ресурсы является одним из главных минусов интенсивной технологии. Эффективность использования данной технологии должна отвечать росту затрат, без этого применение интенсивной технологии бесполезно, а доход отрасли снизится. Статистика показывает, что применение

интенсивной технологии при производстве сахарной свеклы окупает затраты на свое применение только при получении сверхурожайности. Само собой, сложность процесса и внешние факторы не дают возможности стабильно получать ее из года в год [29].

Из этого напрашивается вывод, что требование к рациональному распределению ресурсов при выращивании сахарной свеклы в целях повышения экономической эффективности выводится на первый план. Соответственно, это и обуславливает внедрение в отрасль ресурсосберегающих технологий.

Цель данной технологии вырастить культуру при высокой урожайности, минимализировав издержки на ее производство, используя оптимальное количество материальных и денежных ресурсов. В первую очередь, операции технологического процесса, требующие повышенного количества ресурсов, меняют на ресурсосберегающие. Энергоемкие операции заслуживают повышенного внимания. При выращивании свеклы к таким операциям относятся:

- подготовка почвы к засеиванию;
- прополка пашни;
- создание густоты растений;
- сборка урожая.

Применение энергосберегающей технологии так же, как и интенсивная технология, требует выполнения ряда условий:

- формирование высокой культуры земледелия;
- определение лучших для возделывания почв;
- внедрение определенных севооборотов для возделывания сахарной свеклы;
- наличие работников высокой квалификации [24].

Ключевым моментом при производстве любой сельскохозяйственной культуры является порядок выполнения разнообразных операций технологического процесса. Взаимная связь между комплексами

механизированных работ, равно как и создание при выполнении технологической операции условий для производства следующей является неотъемлемой составляющей возделывания культуры сельского хозяйства. Это и есть сущность термина «технология» - способы и средства производства сельскохозяйственных работ, их последовательность.

В производстве существует такое понятие, как технологическая карта – с помощью нее представляют технологию производственных процессов. При производстве какой-либо культуры, в данном случае, сахарной свеклы, технологическая карта должна иметь следующие показатели:

- полный перечень работ, проводимых за производственный цикл, их хронологическая последовательность;
- продолжительность работ, используемая техника;
- выработка в смену/сутки;
- расход топлива и ГСМ пооперационно;
- общее количество техники, необходимой для производства работ.

В разработке технологических карт участвуют представители разных структур производства, начиная от экономистов и заканчивая инженерами и агрономами. По каждой выращиваемой культуре, а также по сложным многооперационным видам работ составляются отдельные технологические карт [20].

Как известно, возделывание культуры требует применения большого количества машин и агрегатов, что повышает затраты на ГСМ. Поэтому при использовании энергосберегающей технологии необходимо особое внимание уделить оптимизации данной категории расходов. Принимаемые меры должны включать в себя, но не ограничиваться, следующим:

- проведение своевременных сезонных, предварительных и других видов технического обслуживания;
- исключить утечки топлива;
- использование труда квалифицированных специалистов при обслуживании техники;

- ограничивание в применении энергоемких способов обработки земли, периодическая замена их традиционной вспашкой.

Стоит также отметить, что немаловажное значение в повышении эффективности предприятия имеет грамотная организационная структура управления. Она должна взаимосвязывать различные структурные подразделения предприятия, определять для каждого их права и обязанности. К тому же, организационная структура должна быть достаточно гибкой для нивелирования постоянных изменений внешней среды, то есть, те факторы, что не влияют напрямую на деятельность организации [15]. Поэтому, учитывая возросшую степень динамики экономической жизни общества, необходимо так перестроить организационную систему предприятия, чтобы она должным образом отвечала современным требованиям.

Организационные структуры управления и производства индивидуальны для каждой организации, так как каждое предприятие по-своему использует имеющееся у нее оборудование и у каждой работает персонал с присущими себе личностными качествами и уровнем профессионализма. Тем не менее, общими для всех управленческих структур являются элементы с двумя направлениями специализации:

- органы планирования и организации производства;

- органы маркетинга, научно-технического развития, менеджмента производства.

Между этими элементами существуют вертикальные и горизонтальные связи, обеспечивающие их совместную работу. Вертикальные связи предполагают подчинение нижестоящих элементов вышестоящим, используя иерархичность системы управления. Горизонтальные связи возникают при взаимодействии одноуровневых элементов структуры и носят характер согласования.

Существуют определенные методы и принципы формирования управленческих структур, присущие всем уровням управления. Ключевыми из них являются:

- организационная структура должна отвечать производству и ее потребностям, следовательно, в ней должны учитываться цели и задачи организации;

- организационная структура должна предусматривать эффективное разделение труда между работниками;

- организационная структура должна разграничивать степени полномочий и ответственности работников относительно сферы деятельности.

В целях реализации на предприятии данных принципов выявляется необходимость в учитывании определенных факторов, оказывающих воздействие на организационную структуру. Например, таким фактором является широкое внедрение информационных технологий. Увеличение использования персональных компьютеров, соединенных локальной сетью предприятия, снижает объем работ по некоторым видам деятельности. В частности, это относится к самому аппарату управления, так как широкая информационная сеть позволяет руководителям координировать работу сотрудников без создания дополнительных уровней управления.

Следует различать общую и производственную структуру управления. В ООО Агрофирма «Колос» общая структура имеет три направления:

- производственное направление. Включает в себя цехи производства и плановый отдел;

- научно-техническое направление. Занимается развитием производства и разработкой новых видов продукции. Включает в себя технологическую службу, отдел энергетики, отдел механизации;

- коммерческо-экономическое направление. Занимается экономической сферой деятельности предприятия. В ее состав входят: планово-экономический отдел, бухгалтерия, отдел кадров, центр маркетинга, отдел снабжения.

Что касается производственной структуры предприятия, то она относится к технологическому типу. На производственной линии в технологическом порядке производства продукции находятся цеха производства. В цеху организационная структура представлена следующим образом:

- начальник цеха – отвечает за работу цеха;

- заместитель начальника цеха – отвечает за второстепенные задачи начальника цеха, исполняет обязанности начальника цеха в его отсутствие;

- начальник участка – отвечает за производственный участок цеха;

- мастер – отвечает за подучасток производственного участка.

В организационной структуре существует понятие схемы управления. Она определяет характер связи между подразделениями. Схема организационной структуры предусматривает следующие виды связи:

- линейные: административное подчинение;

- функциональные: в одной сфере деятельности;

- кооперационные: между одноуровневыми подразделениями [25].

В рассматриваемом предприятии используется линейно-функциональный тип организационной структуры. Данный тип характеризуется тем, что позволяет линейным подразделениям не заниматься задачами, связанными с управлением и организацией, этим занимаются специализирующиеся на этом отделы, позволяя последним выполнять весь объем производственной деятельности.

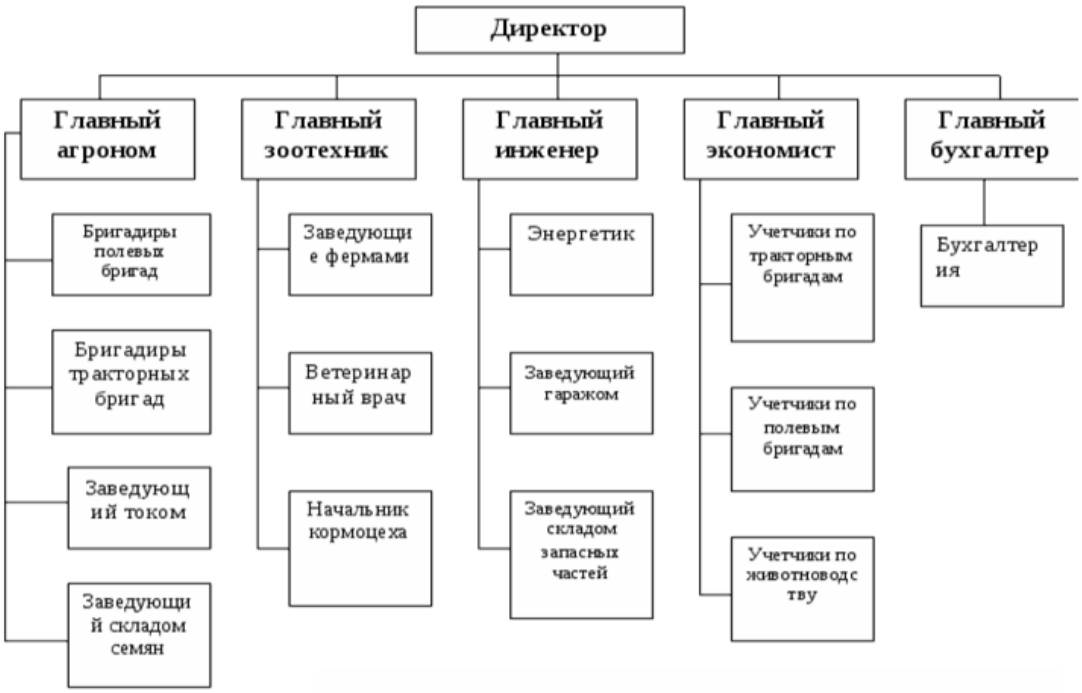

Рисунок 1 – Организационная структура ООО Агрофирма «Колос»

В организационной структуре ООО Агрофирма «Колос» должности размещены в следующих звеньях:

1) Директор – верхнее;

2) Главный бухгалтер, главный инженер, главный агроном и другие начальники отделов – среднее;

3) Специалисты, работающие с неуправленческими работниками – нижнее.

Общее собрание участников – высшее управленческое звено предприятия. Директор выступает его исполнительным органом. Каждый руководитель служебного подразделения ответственен перед общим собранием участников общества за свой отдел или службу, материально и в плане функционирования отдела.

Однако, при всех преимуществах линейно-функциональной системы, она имеет ряд существенных недостатков, чаще всего проявляющихся в больших компаниях:

- низкая скорость передачи информации;
- противоборство мнений линейных и функциональных руководителей;
- узкоспециализированные руководители среднего звена;
- нежелание руководителей принимать управленческие решения из-за сопутствующего риска и возможности переложить его на другого.

Вследствие этого на рынке большое распространение получает дивизиональная структура. Данная управленческая структура отличается децентрализацией управления, то есть, для каждого подразделения характерна независимая структура, благодаря которой имеется самостоятельно решать вопросы производственного характера. В этот момент органы высшего руководства высвобождаются от подобных проблем и могут сконцентрироваться на стратегическом плане. Такой подход дает структуре гибкость и скорость в принятии решений, те качества, что так необходимы в современных рыночных реалиях.

3.2. Основные пути повышения возделывания сахарной свеклы

Повышение плодородия почвы – ключевой фактор в качестве и количестве собираемого урожая, и, если рассматривать долгосрочную перспективу, невозможно повысить урожайность в достаточной мере без улучшения плодородия почвы.

На данный момент существует множество способов повышения плодородности почвы, они разрабатывались с момента освоения человечеством земледелия. Практика показывает, что такие методы, как засеивание многолетних трав при севооборотах, применение бактериальных удобрений, высаживание сидератов, являются на сегодняшний день одними из самых эффективных [9]. Их применение в сочетании с соблюденной технологией обработки дает внушительное качественное улучшение биологических параметров почвы, таких как водно-воздушный режим и эффективность удобрения. Не стоит забывать и про другие способы повышения плодородия: борьба с сорняками, внесение удобрений и т.д. – все эти мероприятия оказывают благотворное влияние на биологические и агрохимические свойства почвы. Тем не менее, чтобы добиться стабильного повышения плодородности почвы, требуется комплексное выполнение ряда мероприятий:

- внесение минеральных удобрений, что повысит урожайность культуры. Однако, следует помнить, что не каждое удобрение подойдет к определенной культуре и у каждой есть подходящий только ей набор удобрений, все другие будут иметь ядовитые для данной культуры химические соединения. Наборы различаются составом и сроками внесения от других культур. В противном случае внесение минеральных удобрений только навредит культуре и снизит урожайность. К тому же, стоит помнить, что большие дозы внесения минеральных удобрений могут отравить почву. Еще одной особенностью применения минеральных удобрений является то, что они, фактически, снижают плодородность почвы, так как относятся к неорганическим веществам. То есть, их применение одномоментно позволяет повысить

урожайность, но в долгосрочной перспективе существует риск обесплодить почву. Еще одним ключевым моментом в применении минеральных удобрений является их недолговечность: за год подавляющую часть либо смывает водой, либо она разрушается до такого состояния, что больше непригодна для усваивания культурой;

- внесение органических удобрений в целях повышения урожайности культуры и плодородия почвы. Органика – основа плодородия почвы, в отличие от неорганических удобрений, и применение органических удобрений не испортит почву. Большинство видов органических удобрений сложно встретить по причине их редкости – их создание на промышленной основе не налажено в России. А самый распространенный и широко известный вид органических удобрений – навоз. Его в избытке поставляют животноводческие фермы. Что касается его применения, то для начала необходимо, чтобы навоз перепрел, в противном случае свежий навоз выжжет культуру;

- применение пестицидов для защиты растений. Их использование, тем не менее, оказывает на почву существенное влияние. Во-первых, от ядохимикатов, помимо вредителей, могут погибнуть и растения культуры, вследствие чего урожайность упадет. Подобные случаи возникают при постоянном применении пестицидов, когда вредители вырабатывают иммунитет к ядам, а растения – гибнут. Во-вторых, через очень короткое время на смену погибшим паразитам приходят другие вредители, от которых также придется обрабатывать растения. Как итог – почва накапливает яды в себе, что приводит к ее истощению. Яды могут попасть так глубоко в землю, что способны отравить подземные грунтовые воды.

- применение нехимических методов повышения урожайности и плодородия. Наиболее распространенным и таковых является научно-обоснованный севооборот. Он базируется на оставлении растений после себя в почве различных элементов, что можно использовать в дальнейшем для восстановления и обогащения почвы. Отсюда вытекает новый способ биологической борьбы с сорняками и вредителями. Важным здесь остается

качественный подбор культур при севообороте, чтобы почва могла восстанавливаться, а предприятие не теряло прибыль.

- мелиорация. Данный способ используется не только для восстановления почвы и повышения плодородия, но и, например, для создания новых пашен. Мелиорация включает в себя три группы, различных по назначению и применяемым мерам:

- водная – направлена на оптимизирование водного обеспечения полей, например, осушение заболачиваемого участка;

- земельная – направлена на улучшение свойств почвы, к примеру, противоэрозионные меры;

- климатическая – направлена на предотвращение климатических факторов на выращивающую культуру, например, посадка ветрозащитных лесополос.

Забота о состоянии почвы – огромный вклад в будущее. Процесс восстановления и повышения плодородия почвы настолько медленный и ресурсозатратный, что рядом с ним регулярное поддержание состояния почвы – намного выгоднее. Соблюдение комплекса мер по сохранению плодородности почвы обеспечивает стабильно высокую урожайность десятками лет.

Применение удобрений как интенсивный фактор производства играет основную роль в урожайности сахарной свеклы.

Как уже было сказано ранее, сахарная свекла – очень чувствительная культура и на ее урожайность влияет множество факторов. Тем не менее, не на все факторы можно повлиять в должной степени и вследствие чего усилия агрономов сводятся к постановке правильного питания для сахарной свеклы. Сбалансированное питание сказывается, помимо урожайности, и на качестве свеклы. Зачастую, пытаясь повысить урожайность, агрономы бездумно вносят слишком высокие дозы азотных удобрений или же наоборот, высаживают сахарную свеклу в земле с недостаточным pH. Это приводит к падению усваивания культурой микроэлементов.

Азот обуславливает формирование листовой поверхности, задачей которой является фотосинтез и производство углеводов, накапливаемых позже в корнеплодах. Однако следует обращать внимание на правильный баланс между азотом и другими элементами питания, чтобы не снизить качество урожая.

Тем не менее, азот в большей степени оказывает влияние на урожай и быстрее всего усваивается свеклой. Недостаточное количество приводит к замедлению развития, что сказывается и на переработке сахара. Но и переизбыток азота в почве оказывает негативное влияние: ботва начинает расти в избыточных количествах в ущерб росту корнеплодов, а также снижает уровень сахара в них, что негативно сказывается при переработке. Европейские ученые установили, что азот при всех своих недостатках не настолько эффективно поднимает урожайность свеклы. Применяя азотные удобрения очень важно учитывать такие факторы, как срок, количество и способ внесения. Последние исследования в этой области в совокупности с возросшей стоимостью минеральных удобрений привели к тому, что применение азота при возделывании сахарной свеклы в последние годы сократилось.

При вычислении/определении дозы азота под сахарную свеклу следует учитывать уровень плодородия почвы и поступление азота в почву с органическими удобрениями, а также возможное усвоение азота свеклой из запасов почвы и органического удобрения. Дефицит азота проявляется в ослабленном, замедленном росте, уменьшенном размере листовых пластин и светло-зеленом цвете. Слишком позднее и избыточное внесение азота удлиняет период вегетации и физиологическое созревание, значительно снижая технологическую ценность корнеплодов.

Агрономы выделяют дробный способ внесения общей дозы азотного удобрения, то есть: 1/3 по всходам в фазе 2-4 пар настоящих листьев и 2/3 дозы под предпосевную обработку, но не позднее конца мая – середины июня. Если же на участке вносили навоз и почва достаточно обеспечена азотом, то расчетную дозу азотного удобрения нужно снизить.

В один прием под предпосевную культивацию полностью вносят общую дозу азота до 80 кг/га.

Следует помнить, что на посевах, где плотность растений значительно снижена по сравнению с оптимальной (8-10 шт/м2), нужно использовать меньшую из рекомендованных доз азота. Плотность посева влияет на содержание альфа-аминного азота. При 45 тыс. растений/га свекла содержит 3,6 ммоль/100 г свеклы (повышенное), при 83 тыс. растений – 2,8, а при 105 тыс. растений – всего 1,4 ммоль/100 г свеклы (низкое).

Деление дозы азота на 3 части и внесение их в разные сроки не является рациональным, так как обеспечивает такую же урожайность корнеплодов, как и двукратное внесение. Специалисты рекомендуют первую дозу азота вносить сразу после посева в количестве 30-40 кг/га, а вторую дозу (40-80 кг/га), – когда свекла достигнет фазы 4-х листьев [27].

Также на свекле сильно сказывается низкое количество содержащихся в почве магния, калия, микроэлементов. Что обнаруживается уже на поздних этапах и их внедрение не возымеет должного эффекта по причине того, что развитие растений уже нарушено [38].

Для сахарной свеклы не рекомендуется использовать мочевину и сульфат аммония, так как мочевина может снизить всхожесть культуры, а сульфат аммония подкисляет почву. Наилучшей формой азота является аммиачная селитра, содержащая ионы аммония и нитрата. Азот из этого удобрения быстро усваивается растениями, не оставляя в корнеплодах нежелательных компонентов.

Начиная с фазы 4-х листьев, сахарную свёклу можно подкармливать твердыми азотными удобрениями. Предполагается, что азотная подкормка должна быть завершена к середине июня. Азотное удобрение нельзя вносить позднее, поскольку азот стимулирует рост листьев в ущерб корнеплоду, ухудшает технологическое качество сырья и снижает сбор сахара. Некоторые свекловоды делают ошибку, принимая семядольные листья, которые

появляются первыми, за первые настоящие два листа. Также нужно учитывать настоящие листья.

Для подкормки посевов используют удобрения, содержащие азот в форме нитрата аммония (34% аммиачная селитра). Очень важно, чтобы аммиачная селитра была внесена на сухие растения во избежание ожогов. Также можно использовать жидкие удобрения (КАС), которые являются самым дешевым источником минерального азота. При потребности свёклы в 40 кг N/га следует внести в подкормку 118 кг аммиачной селитры. Также, следует помнить, что жидкие удобрения (КАС) предназначены не для листовой подкормки, а для крупнокапельного опрыскивания. Производитель удобрений рекомендует использовать КАС до стадии развития сахарной свеклы 7 листьев. КАС рекомендуется вносить на здоровые и сухие растения, но не распылять сразу после дождя и в жаркую погоду.

Вторую дозу азота можно вносить в некорневую подкормку, используя формы удобрений, обогащенные микроэлементами (бором, марганцем). Если для опрыскивания выбран раствор мочевины или другого готового многокомпонентного удобрения, то следует учитывать концентрацию рабочего раствора, которая не должна превышать 10% и избегать опрыскивания в условиях сильной солнечной инсоляции во избежание ожогов листьев. На практике во избежание повреждения растений следует использовать 5-6%-ные растворы, а подкормку посевов лучше перенести на вечернее время [31].

Ниже распишем, чем чревато нерациональное использование азота: повышаются затраты на удобрение; увеличивается содержание мелассообразующих веществ; снижается содержание сахара; снижается закупочная цена на корнеплоды; удлиняется достижение технологической спелости корнеплодами.

Калий. Калий способствует усвоению азота и регулирует потребление воды и образование углеводов, что влияет на накопление сахара в корнеплодах и косвенно на устойчивость к заморозкам и дефициту воды. Кроме того, правильное внесение калия повышает устойчивость культуры к нематодам и

тле. Сахарная свекла принадлежит к культурам, которые выносят из почвы много калия. Дефицит калия особенно заметен в периоды засухи, что проявляется темно-зеленым и голубоватым оттенком листьев [17]. Урожайность и технологические показатели качества корнеплодов у такой свеклы будут низкие.

Предшественник, вот, что является важным источником калия для свеклы. Если на поле остается солома, то после посева и запашки горчицы для свеклы в почве останется много калия. Осень предшествующего года является лучшим сроком внесения калия под свеклу.

Таблица 8. - Урожайность сахарной свеклы при разных уровнях содержания калия в почве

Калий (в форме K2O), кг/га	Урожайность сахарной свеклы, т/га при дозах азота	
	120 кг N/га	180 кг N/га
Без калия	50	51
80	53	55
160	56	58
240	58	60

Фосфор. Каждая тонна корнеплодов накапливает около 2 кг фосфора. Фосфор играет важную роль в питании свеклы, участвуя в процессах дыхания, накопления и преобразования энергии в растении. Симптомами дефицита фосфора являются небольшие листовые пластинки с оливковым, антоциановым оттенком. Края листьев окрашены в красножелтый или темно-коричневый цвет. Часто отмечается физиологическая жесткость листьев и задержка роста свеклы.

Внесение фосфора под свеклу происходит двумя способами. Непосредственно перед посевом применяют удобрения NP типа (аммофос), обеспечивающее молодые растения доступным фосфором.

Второй способ повысить эффективность фосфором – внесение его ультралокальным способом в виде микроудобрений. Форма удобрения играет здесь важную роль. Элементы, вносимые в непосредственной близости от прорастающих семян, не должны быть слишком концентрированными и агрессивными из-за риска ослабления всходов.

Внесение перед посевом повышает эффективность фосфорных удобрений, поскольку сокращается время между внесением и усвоением фосфора корнями, уменьшая потери, вызванные потерей биодоступности фосфора.

На доступность микроэлементов растениями сильно влияет кислотность почвы (pH). При возделывании сахарной свеклы стремятся к близкой к нейтральной реакции почвенной среды (pH 6,5-7,0), что препятствует полному усвоению микроэлементов, которые более доступны в кислой среде.

Бор. Важный микроэлементов в питании свеклы, его дефицит возникает в условиях засухи, на известкованных почвах, имеющих pH 6,2-6,7, что приводит к недополучению 50% урожая, снижает содержание сахара и рентабельность производства, ухудшает технологические показатели корнеплодов. Дефицит бора возникает на молодых листочках, которые чернеют и отмирают. На черешках видны коричневые некротические пятна. Старые листья засыхают, желтеют и отмирают. Пораженная головка корнеплода чернеет.

Марганец. Второй по важности микроэлемент, влияющий на развитие и правильный рост свеклы. Дефицит марганца обычно наблюдается в конце мая – начале июня и возникает в тех же условиях, что и дефицит бора, снижая содержание простых сахаров. Проявление симптомов дефицита марганца сопровождается в виде небольших лимонно-желтых пятен на листьях. Пораженные листья становятся жесткими и выпрямляются, а жилки листьев остаются зелеными.

Химическая форма микроэлементов также влияет на усвояемость растением. Исследования показали, что растения лучше всего усваивают микроэлементы в форме хелатов, затем сульфатов и хуже всего – в форме

оксидов. Тем не менее следует иметь в виду, что бор не склонен к образованию хелатов.

Бор, марганец и другие микроэлементы вносят некорневым способом, начиная со стадии 2-4 пар листьев и до смыкания междурядий. Количество обработок зависит от обеспечения почвы подвижными формами микроэлементов. Если в почве отмечается дефицит микроэлементов, то обработку следует проводить дважды: в фазу 2-х пар листьев и через 10-14 дней. На обеспеченных микроэлементами почвах достаточно 1-ой некорневой подкормки в фазу 2-3 пар листьев [26].

Кроме основных макроэлементов, сахарная свекла для правильного развития требует больших доз серы и магния.

Так как культура формирует значительную листовую поверхность, то и потребность свёклы в магнии, как компоненте хлорофилла, очень высокая. Восполнить потребность культуры в магнии и сере можно 5% водным раствором сульфата магния. Некорневую подкормку сульфатом магния следует проводить как минимум дважды: в фазу 3-4 листьев и через 2 недели.

Дефицит магния у свеклы чаще всего наблюдается в фазе 6-8 листьев. Листовые пластинки желтеют между жилками, начиная с верхушки листа. Область пожелтения четко ограничена от здоровых тканей. Края листьев становятся черными и распадаются. Дефицит магния снижает технологическую ценность и сахаристость корнеплодов, увеличивает содержание нежелательного альфа-аминного азота.

Кислотность почвы и кальция. Сахарная свекла относится к группе культур, чувствительных к кислой среде почвы и недостатку кальция. Диапазон обменной кислотности почвы для её возделывания составляет pH 5,5-7,5, а при pH 5,5 можно ожидать значительного снижения урожайности. Кальций является связующим звеном между клетками, защищающим растение от токсического воздействия тяжелых металлов. Дефицит кальция проявляется в хлорозе молодых листьев, которые сворачиваются и имеют сильно волнистые края. Поверхность листа уменьшается, а сверху появляется некроз.

Для снижения кислотности почвы идеальным будет внесение извести под предшественника сахарной свеклы. По разным причинам это не всегда возможно. Альтернативой является использование высокоактивной карбонатной извести в форме мезакальция, которая позволяет создать микрорН в зоне корней растений, что дает эффект, аналогичный традиционному известкованию, но в меньших масштабах, поставляя кальций для растений.

Значительный рост эффективности отрасли возможен лишь при переходе на новые технологии.

Интенсивная технология предусматривает качественное и своевременное выполнение взаимосвязанного комплекса мероприятий и соблюдение целого ряда условий (предшественники, семена, способы проведения посева, подкормки, защиты растений, механизированной обработки и уборки). Нарушение хотя бы одного элемента данной технологии приводит к резкому снижению эффективности производства. Затраты ресурсов при этом довольно велики, а как известно, ресурсонасыщение действует лишь до определенных пределов [11]. Рост издержек производства без значительного повышения продуктивности земель приводит к снижению доходности отрасли. В настоящее время эта технология может окупить затраты лишь при высокой урожайности сахарной свеклы, что не всегда достигается.

Применяемые сейчас технологии выращивания сахарной свеклы можно условно подразделить на традиционные, интенсивные и ресурсосберегающие.

В настоящее время для повышения экономической эффективности свекловодства необходимо прежде всего рациональное использование материальных ресурсов. В этом плане перспективной задачей представляется внедрение ресурсосберегающей технологии производства сахарной свеклы, ориентированной на получение высоких урожаев корнеплодов при минимальных затратах труда и оптимальном потреблении материально денежных ресурсов. С этой целью выявляют ресурсоемкие технологические операции и заменяют на ресурсосберегающие. Наибольшее значение

приобретают мероприятия, направленные на сокращение энергоемкости производства.

В свекловодстве самыми энергонасыщенными операциями являются подготовка почвы, уборка урожая, наиболее трудонасыщенными – формирование густоты растений, прополка в рядке.

Непременными условиями данной технологии являются высокая культура земледелия, подбор наилучших почв, внедрение специализированных свекловичных севооборотов и системы машин, наличие квалифицированных кадров.

Повышение эффективности производства и переработки сахарной свеклы в значительной степени определяется согласованностью действий и материальных интересов сельскохозяйственных предприятий и сахарных заводов, их взаимной заинтересованностью в увеличении урожайности и повышении сахаристости свеклы, обеспечении сохранности выращенного урожая, в сокращении потерь сахара на всех стадиях технологического процесса хранения и переработки сахарной свеклы. Поэтому необходимо дальнейшее совершенствование системы экономических взаимоотношений партнеров по свеклосахарному комплексу.

Вначале отметим, что для того, чтобы повысить эффективность производства сахарной свеклы, нужно осуществлять следующие мероприятия:

- рационально использовать производственные фонды, а также проводить их своевременную модернизацию;
- строго соблюдать технологические параметры интенсивных технологий возделывания;
- повышать урожайность сахарной свеклы и качество продукции;
- осуществлять уборку с минимальными потерями;
- заниматься выведением районированных семян урожайносахаристого направления;
- рационально использовать трудовые ресурсы;
- стремиться сокращать издержки производства;

- улучшать условия труда для сотрудников.

Для получения высоких урожаев сахарной свеклы в нашей стране широко внедрена в производство интенсивная технология ее возделывания [32].

Сахарная свекла очень требовательна к плодородию почв. Наиболее пригодными для ее возделывания являются дерново-подзолистые почвы без камней, богатые гумусом, имеющие высокую биологическую активность, хороший водный режим и оптимальное содержание макро– и микроэлементов.

Оптимальные агрохимические показатели почвы для возделывания сахарной свеклы: pH – 5,8–6,5, содержание обменного калия – не менее 150 мг/кг почвы, гумуса – не менее 1,8 %, подвижного фосфора, бора – не менее 0,7 мг/кг почвы.

Основная обработка почвы может быть двух видов: почвозащитная и традиционная.

Традиционная технология включает: проведение отвальной вспашки на глубину 20–25 см и лущение стерни (8–10 см). Лущение стерни должно быть проведено не позднее, чем через 3–5 суток после уборки урожая [29].

Вспашка должна проводиться оборотными плугами после внесения фосфорных и калийных удобрений. Оптимальный срок проведения – сентябрь месяц. Выравнивание поля (свальных гребней и развальных борозд) должно проводиться осенью. Не допускается вынос подзолистых слоев почвы на поверхность. Весенняя вспашка под сахарную свеклу недопустима.

Почвозащитная технология предусматривает безотвальное рыхление почвы на глубину 20–22 см с оставлением мульчи на поверхности поля. Такая обработка рекомендована для почв, подверженных ветровой или водной эрозии.

При использовании сидератов подготовка почвы включает: дискование стерни в 2 следа и прямой посев комбинированными сеялками. Заделка в почву крестоцветных сидеральных культур проводится в фазе бутонизации. Весенняя обработка почвы включает закрытие влаги при физической спелости почвы. Глубина обработки – до 4 см.

Предпосевная подготовка должна быть проведена на глубину 2–4 см, агрегатами типа АКШ. Не допускается применение почвообрабатывающих агрегатов с активными рабочими органами (роторные бороны, культиваторы).

Весенняя обработка почвы должна обеспечить создание рыхлой комковатой структуры с содержанием в разрыхленном слое комков размером до 10 мм не менее 85 %, гребнистость – не более 20 мм, плотность почвы – 1,0–1,3 г/см3. Наличие комков размером более 30 мм недопустимо [22].

Что касается выбора предшественника, то лучшие предшественники для размещения сахарной свеклы в севообороте озимые зерновые, хорошие – яровые зерновые, зернобобовые. Оптимальные звенья севооборота: чистый пар – озимые – свекла; зернобобовые (зерно) – озимые – свекла или клевер первого года – озимые – свекла.

Не допускается размещение сахарной свеклы после кукурузы, льна, рапса, многолетних бобовых и злаковых трав. Возвращать сахарную свеклу на прежнее поле не ранее, чем через 3 года.

Из районированных сортов и гибридов сахарной свеклы, используемых в ООО Агрофирма «Колос», выделяют Мичиган, Тайфун, Мандарин, Казак, Араксия, Космея, Кларина и др. Наиболее распространенным предшественниками сахарной свеклы являются озимые зерновые.

Таким образом, только выполнение всех рекомендаций в технологии возделывания сахарной свеклы позволит значительно увеличить урожайность культуры, улучшить качественные характеристики корнеплодов, уменьшить потери при уборке, уменьшить и себестоимость полученной продукции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Одной из акуальнейших тем на сегодняшний день в плане развития производства сахарной свеклы является повышение эффективности ее производства.

Объектом исследования данной выпускной квалификационной работы являлось ООО Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан.

Основной вид деятельности ООО Агрофирма «Колос» – сельское хозяйство, направление производства – зерноводство, коэффициент специализации – высокий, равный 0,532.

Что касается организационно-экономической эффективности предприятия, то здесь можно выделить следующие моменты:

- площадь сельхозугодий на 2020 год – 8442 га., площадь пашни затот же год – 7749 га., что выше по сравнению с 2018 годом на 1296 га. (на 18%), причем весь прирост осуществлен за счет распаханности земель;
- фондооснащенность на 100 га. с/х угодий в отчетном году выросла по сравнению с позапрошлым на 13,81 тыс.руб. (на 80,9%) и составила 30,89 тыс.руб.;
- фондовооруженность на 1 работника в 2020 году выросла до 3726,14 тыс. руб., увеличившись по сравнению с 2018 годом на 2006,83 тыс. руб. (на 116,7%);
- энергооснащенность на 100 га. пашни в 2020 году составила 84,71 л.с., что на 1,77 л.с. (на 2,1%) больше, чем в 2018 году;
- энерговооруженностьна 1 работника, увеличившись на 18,39 л.с. (24,4%), в 2020 году составила 93,77 л.с.

Что касается дохода, то денежная выручка от реализации сахарной свеклы за 2020 год составила 60507 тыс.руб., снизившись по сравнению с 2018 году на 101 тыс.руб (на 0,2%). В то же время стоит отметить, что чистая прибыль предприятия в динамике возросла, составив на отчетный год 5879 тыс.руб., что на 2294 тыс.руб. больше, (на 64%) чем в 2018 году.

Что же касается основного показателя, определяющего эффективность производства, то уровень рентабельности производства сахарной свеклы составляет 10,76% за 2020 год, что на 1,92 процентных пункта выше, чем в 2018 году.

Цена реализации, составив в 2018 году 190,94 руб., в 2020 упала до 148,97 руб. (на 41,97 руб. или на 22%).

Себестоимость 1 ц. продукции, составив в 2020 году 134,50 руб, снизилась по сравнению с 2018 году на 45,14 руб. (на 25,1%).

Способами увеличения эффективности производства могут быть увеличение суммы валового дохода, чистого дохода или прибыли. Из интенсивных факторов можно отметить увеличение коэффициента использования земельных и трудовых ресурсов, сократить расходы производства.

Требование к рациональному распределению ресурсов при выращивании сахарной свеклы в целях повышения экономической эффективности выводится на первый план. Соответственно, это и обуславливает внедрение в отрасль ресурсосберегающих технологий.

Стоит также отметить, что немаловажное значение в повышении эффективности предприятия имеет грамотная организационная структура управления. Она должна взаимосвязывать различные структурные подразделения предприятия, определять для каждого их права и обязанности. К тому же, организационная структура должна быть достаточно гибкой для нивелирования постоянных изменений внешней среды, то есть, те факторы, что не влияют напрямую на деятельность организации.

Одним из факторов, значительно влияющих на собираемый урожай, является плодородие почвы. Если задаться целью повышения урожайности сельскохозяйственных растений, то в долгосрочной перспективе этого никак не сделаешь без повышения плодородия почвы. Также в повышении урожайности сахарной свеклы на основе интенсификации ее возделывания огромное значение имеет правильное применение удобрений.

Таким образом, только выполнение всех рекомендаций в технологии возделывания сахарной свеклы позволит значительно увеличить урожайность культуры, улучшить качественные характеристики корнеплодов, уменьшить потери при уборке, как и, соответственно, себестоимость полученной продукции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.;

2. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия). Учебник. — М.: Дашков и Ко. 2020. 290 с.;

3. Баздырев Г.И, Третьяков Н.Н., Белошапкина О.О. Интегрированная защита растений от вредных организмов: учебное пособие – Издательство «Инфра-М», 2021. – 63с.;

4. Бердникова Т. Б. Анализ и диагностика финансово – хозяйственной деятельности организации / Т. Б. Бердникова.– М.: Инфра – М, 2019. – 821с.;

5. Вавилов, П.П. Растениеводство / Вавилов, П.П. и. - М.: Колос; Издание 2-е, перераб. и доп., 2019. - 432 с.;

6. Гаспарян И.Н., Сычев В.Г., Мельников А.В, Горохов С.А. Основы производства продукции растениеводства: учебник для вузов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 327с.;

7. Глухих М.А. Технологии возделывания овощных культур. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 15с.;

8. Грибов В.Д. Экономика предприятий / В.Д.Грибов, В.П,Грузинов – 6-е издание, перераб. и доп. – М.:КУРС: НИЦ ИНФА – М., 2018. - 254с.;

9. Котов В.П., Адрицкая Н.А., Пуць Н.М., Улимбашев А.М., Завьялова Т.И. – Овощевоство: учебник, Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 10с.;

10. Кузнецов Н.И. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие, под ред. Ю.А. Меркулов. – Саратов: ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2018. – 74с.;

11. Кухмазов, К. З. Повышение эффективности производства сахарной свеклы: монография / К. З. Кухмазов, Е. К. Цибизов. — Пенза : ПГАУ, 2019. — 177 с.;

12. Макарец Л.И., Макарец М.Н. Экономика отраслей растениеводства: учебное пособие – 2-е издание, перераб. и доп. – Издательство «Лань»,2021, 27 с.;

13. Минаков И.А., Квочкин А.Н., Сабетова Л.А., Дубовицкий А.А. Экономика агропродовольственного рынка: учебное пособие – Издательство «Инфра-М», 2018. – 42с.;

14. Наумкин В.Н. Технология растениеводства: учебное пособие для вузов / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. – 3-е издание, Санкт – Петербург: Лань, 2021. – 24с.;

15. Нечаев В. И., Парамонов П.Ф., Халявка И.Е. Экономика предприятий АПК – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 4с.;

16. Путилина Л.А., Дворянкин Е.А., Апасов И.В., Смирнов М.А. - Свеклосахарный комплекс России: состояние и направления развития, статья из журнала «Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий – 2018 г. №2;

17. Сильванович В.И. Сельскохозяйственное производство: базисные факторы, основные результаты и условия инновационного развития: монография / В.И. Сильванович. – М: ГГТУ, 2017. – 53с.;

18. Славянский А.А Специальная технология сахарного производства: учебное пособие. – Санкт-Петербрг: Лань, 2020. – 94с.;

19. Сулейманов М.Д. Цифровая экономика: учебник – Российский новый университет, 2020. – 56с.;

20. Сурков, И.М. Экономический анализ деятельности сельскохозяйственных организаций / И.М. Сурков. - М.: КолосС, 2017. - 240 с.;

21. Тарасов А.А Технология хранения и переработки сахарной свеклы : учебное пособие — Курск : Курская ГСХА, 2017. — 94 с.;

22. Тоболич З.А. Экономика предприятий агропромышленного комплекса / З.А. Тоболич. – М: Проспект, 2018. – 28с.;

23. Ториков В.Е., Н.М. Белоус, О.В. Мельникова, С.В. Артюхова Растениеводство: учебник для вузов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 45с;

24. Завражнов А.И. Ресурсосберегающая технология и техника производства сахарной свеклы: монография / В.И. Горшенин, С.В. Соловьев [и др.]; под редакцией А.И. Завражнова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 55с;

25. Фролова Т.А. «Экономика предприятий: конспект лекций», ТТИ ЮФУ, 2017. – 7-9 с.;

26. Шундалов Б.М. Экономическая эффективность производства и реализации сельскохозяйственной продукции: монография / Б.М. Шундалов . – Горки: БГСХА, 2017. – 52с.;

27. Шундалов Б.М. Основные тенденции производства и факторы снижения материалоемкости сельскохозяйственной продукции: монография / Б.М. Шундалов Б.М. – Горки: БГСХА, 2019. – 39с.;

28. Терещенкова И.А. Экономическая эффективность производства сахарной свеклы и сахара: статья из журнала «Проблемы экономики», 2018 г. №2;

29. Бухгалтерская (финансовая) отчетность ООО «АГРОФИРМА КОЛОС» [Электронный ресурс] / Синапс. – 2021. – Режим доступа: https://synapsenet.ru/searchorganization/organization/1041639601948

30. Статистический сборник Республики Татарстан, https://tatstat.gks.ru/publication_collection/document/37301.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕ, ЗАТРАТАХ, СЕБЕСТОИМОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
за 2020 год

			КОДЫ		
		Форма № 9-АПК			
		Дата (число, месяц, год)	31	12	2020
Организация (орган исполнительной власти)	ООО а/ф Колос	по ОКПО	74596735		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	1638004696		
Вид деятельности	Сельское хозяйство	по ОКВЭД 2	01.50,		
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью	по ОКОПФ/ ОКФС			

Единица измерения по ОКЕИ: га - 059; ц - 206; руб - 383; тыс. руб - 384; тыс. чел.ч - 542; шт - 796; тыс.шт - 798; м2 - 055; кг -166.

Раздел 9-1. Землепользование на конец года

Наименование показателя	Коды	Всего земли, га	Произведено межевание, га	Расшифровка из графы 3		
				Используется организацией, га	передано в пользование другим лицам, га	не используется, га
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Общая земельная площадь: (стр.91100+ 91200+ 91300+ 91400)	**91000**	**8 467,0**	**8 467,0**	**7 774,0**	**-**	**693,0**
Сельскохозяйственные угодья (стр.91110+ 91120+ 91130+ 91150+ 91160)	91100	8 442,0	8 442,0	7 749,0	-	693,0
в том числе: пашни	91110	7 749,0	7 749,0	7 749,0	-	-
сенокосы	91120	84,0	84,0	-	-	84,0
из них: улучшенные сенокосы	91121	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

пастбища (без оленьих)	91130	609,0	609,0	-	-	609,0
из них: улучшенные пастбища	91131	-	-	-	-	-
СПРАВОЧНО: оленьи пастбища	91140	-	-	-	-	-
земли, занятые многолетними насаждениями	91150	-	-	-	-	-
залежи	91160	-	-	-	-	-
Земли занятые (стр.91210+ 91220+ 91230+ 91240)	91200	-	-	-	-	-
в том числе: внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями	91210	-	-	-	-	-
лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия	91220	-	-	-	-	-
водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на водотоках и используемыми для целей осуществления прудовой аквакультуры)	91230	-	-	-	-	-
зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции	91240	-	-	-	-	-
Приусадебные участки, коллективные сады и огороды работников хозяйства	91300	-	-	-	-	-
Прочие земли	91400	25,0	25,0	25,0	-	-
Из строки 91100:						
орошаемые земли	91100.1	-	-	-	-	-
осушенные земли	91100.2	-	-	-	-	-
земли, находящиеся в собственности	91100.3	443,0	443,0	443,0	-	-
арендованные земли	91100.4	7 999,0	7 999,0	7 306,0	-	693,0
неоформленные земли	91100.5	-	-	-	-	-

СПРАВОЧНО:

Наименование показателя	Коды	За 2020 г., га	За 2019 г., га
1	*2*	*3*	*4*

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Изъято земель сельскохозяйственного назначения	91900	-	-

Раздел 9-2. Производство и себестоимость продукции растениеводства (кроме плодовых и ягодных многолетних насаждений)

Наименование показателя	Код строки	Площадь, га		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг), отраженные на себестоимости продукции (работ, услуг), тыс. руб.														
		посевная	убранная	всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	из стоимости продукции (работ, услуг) отчетного периода	в отчетном периоде												
						материальные затраты										затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	прочие затраты
						семена и посевной материал	корма собственного производства	минеральные удобрения	органические удобрения	средства защиты растений	топливо, горюче-смазочные материалы, электроэнергия, тепловая энергия, газ	амортизация	аренда	лизинговые платежи	работы и услуги производственного характера, выполненные сторонними организациями			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВСЕГО: (стр.92100+92200+92300+92110+92120+92130+92110+92150+92160+92190+92500+92600+92700)	**92000**	**6 655,0**	**6 655,0**	**166 676**	**11 617**	**11 535**	-	**21 007**	-	**20 597**	**573**	**105**	**168**	**15 711**	**18 301**	-	**61 272**	**6 677**
Произведено в переработанном виде (в виде продукции) (стр.92111+92112+92120+92131+92132+92140+92150+92160+92170+92180+92190)	92100	3 221,0	3 221,0	88 533	8 454	6 199	-	12 902	-	7 337	453	70	103	6 174	5 334	-	41 600	2 336
в том числе: [illegible]	92111	2 006,0	2 006,0	61 034	4 938	3 249	-	8 961	-	4 637	256	25	231	4 032	3 109	-	31 852	963
[illegible]	92112	615,0	615,0	14 470	1 827	1 902	-	2 116	-	2 165	101	20	81	1 269	1 051	-	4 039	815
[illegible]	92120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: [illegible]	92121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92160	400,0	400,0	11 762	1 548	898	-	1 628	-	523	76	16	58	703	1 073	-	5 311	457
в том числе: [illegible]	92161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	92190	100,0	100,0	1 267	141	150	-	197	-	10	20	7	13	170	101	-	478	95
Рис	92200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Наименование показателя		Выход продукции, ц		Себестоимость		
Наименование вида продукции	Коды	всего	с 1 га	всего, тыс. руб	единицы продукции, руб	Прямые затраты труда на продукцию - всего, тыс. чел. ч
16	17	18	19	20	21	22
основная продукция	**92000.1**	X	X	**166 352**	X	**50,0**
побочная продукция	**92000.2**	X	X	**324**	X	X
зерно и первоначально оприходованной массе	92100.1	205 542,0	63,8	X	X	X
зерно и массе после доработки (очистки и сушки)	92100.2	194 320,0	60,3	88 209	453,94	27,0
зерно пшеницы озимой и первоначально оприходованной массе	92111.1	143 712,0	71,6	X	X	X
зерно пшеницы озимой и массе после доработки (очистки и сушки)	92111.2	133 198,0	66,4	60 845	456,80	15,0
зерно пшеницы яровой и первоначально оприходованной массе	92112.1	29 727,0	46,8	X	X	X
зерно пшеницы яровой и массе после доработки (очистки и сушки)	92112.2	29 452,0	46,4	14 335	486,72	5,0
зерно-початки и фактической массе	92120.1	-	-	X	X	X
зерно кукурузы и пересчете на сухое	92120.2	-	-	-	-	-
семена кукурузы родительских форм гибридов и гибридов первого поколения F1 в первоначально оприходованной массе	92121.1	-	-	X	X	X
семена кукурузы родительских форм гибридов и гибридов первого поколения F1 в массе после доработки (очистки и	92121.2	-	-	-	-	-
зерно озимой ржи и первоначально оприходованной массе	92131.1	-	-	X	X	X
зерно озимой ржи и массе после доработки (очистки и сушки)	92131.2	-	-	-	-	-
зерно яровой ржи и первоначально оприходованной массе	92132.1	-	-	X	X	X
зерно яровой ржи и массе после доработки (очистки и сушки)	92132.2	-	-	-	-	-
зерно гречихи и первоначально оприходованной массе	92140.1	-	-	X	X	X
зерно гречихи и массе после доработки (очистки и сушки)	92140.2	-	-	-	-	-
зерно овса и первоначально оприходованной массе	92150.1	-	-	X	X	X
зерно овса и массе после доработки (очистки и сушки)	92150.2	-	-	-	-	-
зерно ячменя и первоначально оприходованной массе	92160.1	30 035,0	62,6	X	X	X
зерно ячменя и массе после доработки (очистки и сушки)	92160.2	29 605,0	61,7	11 762	397,30	5,0
зерно пивоваренного ячменя в первоначально оприходованной	92161.1	-	-	X	X	X
зерно пивоваренного ячменя в массе после доработки (очистки и сушки)	92161.2	-	-	-	-	-
зерно прочих озимых зерновых и первоначально оприходованной массе	92170.1	-	-	X	X	X
зерно прочих озимых зерновых и массе после доработки (очистки и сушки)	92170.2	-	-	-	-	-
зерно прочих яровых зерновых и первоначально оприходованной массе	92180.1	-	-	X	X	X
зерно прочих яровых зерновых и массе после доработки (очистки и сушки)	92180.2	-	-	-	-	-
зерно зернобобовых и первоначально оприходованной массе	92190.1	2 068,0	20,7	X	X	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Наименование показателя	Код строки	Площадь, га		Затраты на производство (работы, услуги) сельскохозяйственного назначения (строки 2400, отмеченные на забалансовом счете, строку можно отметить знаком «+»), тыс. руб.														
						основное производство												
						растениеводческая продукция										затраты на сбыт продукции	сбытовая себестоимость	из сбытовых затрат: реализованной продукции
		посевная	убранная	всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	из всего затраты прошлых отчетных периодов на производство продукции	зерновых и зернобобовых культур	технических культур	картофеля	овощей	кормовых культур	плодово-ягодных насаждений	сахарной свеклы	масличных культур	прочих технических культур	прочих кормовых культур			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Материальные затраты (стр.92310+92321+92322+92330+92390)	92300	500,0	500,0	4 254	17	167	-	-	-	1 097	59	-	59	409	477	-	2 028	285
в том числе: семена (посевной материал)	92310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
работы и услуги	92321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
работы прочих (кроме сельскохозяйственных) организаций	92322	200,0	200,0	2 908	8	111	-	-	-	1 097	24	-	24	290	417	-	961	227
амортизация основных средств (кроме сельскохозяйственных)	92330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из нее: амортизация основных средств сельскохозяйственного назначения	92331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие материальные затраты сельскохозяйственного производства, не вошедшие в другие статьи затрат (стр. 92390 = стр. 92300 – стр. 92310 – стр. 92321 – стр. 92322 – стр. 92330)	92390	300,0	300,0	1 346	9	56	-	-	-	-	35	-	35	119	60	-	1 067	58
Оплата сельскохозяйственных работ и услуг (прочие сельскохозяйственные организации)	92410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оплата заготовительных работ и услуг (стр.92420 = стр.92421 + стр.92422)	92420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: от других организаций	92421	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
стоимость работ (услуг)	92422	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость покупных (заемных) средств, не вошедшая в затраты	92430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: затраты	92431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из других источников	92432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
стоимость покупных (заемных) средств	92433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	92434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
субсидии	92435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
кредиты сторонних организаций	92436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
займы сторонних организаций	92437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие заемные средства	92438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корреспонденция	92440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: затраты отчетного периода	92441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сальдо на начало года (незавершенное производство)	92450	800,0	800,0	54 628	2 587	6 908	-	10 779	-	11 919	37	25	12	6 661	9 713	-	6 024	2 439
в том числе: затраты прошлых отчетных периодов	92451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приобретение сельскохозяйственных животных	92460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приобретение основных средств, затраченных на производство сельскохозяйственной продукции, не вошедшие в другие статьи затрат (стр. 92490 = стр. 92300 – стр. 92330)	92490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Наименование показателя	Код	Наименование объекта капитального строительства, в		Себестоимость		Прямые затраты труда на единицу земли – нормы, чел.-час. в
Наименование вида единицы земли	строки	нормы	с 1 га	нормы, чел. руб	изменение единицы земли, руб	
24	27	28	29	30	31	32
[illegible]	V2.100.1	4 500,0	9,0	X	X	X
[illegible]	V2.100.2	4 050,0	8,1	4 234	1 010,37	2,0
[illegible]	V2.110.1	-	-	X	X	X
[illegible]	V2.110.2	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.111.1	-	-	X	X	X
[illegible]	V2.111.2	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.112.1	3 000,0	15,0	X	X	X
[illegible]	V2.112.2	2 700,0	13,5	2 906	1 077,04	1,0
[illegible]	V2.130.1	-	-	X	X	X
[illegible]	V2.130.2	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.131.1	-	-	X	X	X
[illegible]	V2.131.2	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.190.1	1 500,0	3,0	X	X	X
[illegible]	V2.190.2	1 350,0	2,7	1 346	997,04	1,0
[illegible]	V2.210.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.220.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.221.1	-	X	-	-	-
[illegible]	V2.222.1	-	X	-	-	-
[illegible]	V2.230.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.231.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.232.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.233.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.234.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.235.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.236.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.237.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.238.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.240.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.241.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.250.1	406 159,0	807,7	34 628	13 250	8,0
[illegible]	V2.251.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.260.1	-	-	-	-	-
[illegible]	V2.290.1	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Наименование показателя	Код строки	Площадь, га		Затраты на производство (оказание) работ и услуг затраты на материально-техническое производство (оказание) работ, тыс. руб.														
		посевная	убранная	всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	в том числе по статьям затрат по номенклатуре номенклатуры	в том числе по статьям затрат												
						материальные затраты										затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	из гр.16 затраты, связанные с использованием земельных участков и рыбных угодий, находящихся в муниципальной собственности
						семена и посадочный материал	корма	минеральные удобрения	средства защиты растений	прочие материальные затраты	амортизация основных средств (в том числе лизинговые платежи)	в т.ч. лизинг	топливо-энергетические	общефизиологические расходы (в том числе расходы на обеспечение безопасных условий и охраны труда, расходы на подготовку и переподготовку кадров, расходы на обязательное страхование сельскохозяйственных животных, расходы на обеспечение пожарной безопасности, расходы на обеспечение ветеринарной и фитосанитарной безопасности)			
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	11.1	11.2	12	13	14	15	16
Культуры технические (сумма стр.02510+02520+02530+02540+02590)	02500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: лен-долгунец (семена, посевная)	02510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
затраты на производство (оказание) услуг/работы	02520	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
семена и посадочный материал (семена, посевная)	02530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
затраты на производство (оказание) основных средств	02540	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
прочие культуры технические, не отнесенные к другим группам (например, пряно-ароматические, лекарственные, эфиромасличные, красители, дубильные)	02590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Картофель сумма стр.02610+02620+02630+02640+02650+02660+02670+02680+02690)	02600	2 134,0	2 134,0	19 261	589	1 261	-	326	-	244	24	10	14	2 497	2 780	-	11 540	1 623
в том числе: из урожая отчетного года	02610	560,0	560,0	2 797	247	453	-	-	-	-	3	1	2	335	279	-	1 484	128
из строки 02611 из урожая отчетного года, убранная на корм	02611	40,0	40,0	80	11	31	-	-	-	-	1	-	1	9	15	-	13	5
семена и посадочный материал	02620	1 294,0	1 294,0	2 472	96	440	-	-	-	8	8	1	5	530	577	-	813	689
из строки 02621 семена и посадочный материал, убранная на корм	02621	630,0	630,0	790	47	252	-	-	-	4	3	1	2	192	-	-	292	256
из гр.02620 затраты	02630	260,0	260,0	2 576	68	368	-	326	-	236	3	1	2	362	317	-	896	231
из гр.02630 затраты на производство (оказание) услуг/работы	02640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
минеральные удобрения	02650	X		-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средства защиты растений	02660	X		-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из гр.02660 затраты на производство (оказание) услуг/работы, без учета затрат в стоимости	02670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из строки 02671 затраты на производство	02671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
затраты на оплату труда	02680	X	X	6 666	149	X	X	-	X	X	4	2	2	698	769	X	5 016	262
затраты на отчисления	02690	X	X	4 750	29	X	X	-	X	X	6	1	1	572	842	X	3 101	111
Прочие культуры, не отнесенные к другим группам (например, кормовые корнеплоды, топинамбур, кормовые бахчевые, многолетние травы, однолетние травы, сидераты, масличные, эфиромасличные, лекарственные, красители, дубильные, прочие)	02700																	

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	925000.1	–	–	–	–	–
[illegible]	925010.1	–	–	–	–	–
[illegible]	925010.2	–	–	–	–	–
[illegible]	925020.1	–	X	–	–	–
СПРАВОЧНО: [illegible]	925020.2	–	X	X	X	X
[illegible]	925030.1	–	–	–	–	–
[illegible]	925030.2	–	–	–	–	–
[illegible]	925040.1	–	X	–	–	–
СПРАВОЧНО: [illegible]	925040.2	–	X	X	X	X
[illegible]	925090.1	–	–	–	–	–
[illegible]	926000.1	358 047,0	X	19 261	X	13,0
[illegible]	926010.1	–	X	–	–	–
[illegible]	926010.2	–	X	–	–	–
[illegible]	926010.3	68 845,0	X	2 717	39,47	1,0
[illegible]	926010.4	–	X	–	–	X
[illegible]	926011.1	612,0	15,3	80	130,72	2,0
[illegible]	926020.1	–	X	–	–	–
[illegible]	926020.2	–	X	–	–	–
[illegible]	926020.3	71 155,0	X	1 682	23,64	4,0
[illegible]	926020.4	–	X	–	–	X
[illegible]	926021.1	10 021,0	15,9	790	78,83	3,0
[illegible]	926030.1	91 429,0	351,7	2 576	28,17	3,0
[illegible]	926040.1	–	–	–	–	–
[illegible]	926050.1	–	X	–	–	–
[illegible]	926050.2	–	–	–	–	–
[illegible]	926060.1	–	X	–	–	–
[illegible]	926060.2	–	–	–	–	–
[illegible]	926070.1	–	X	–	–	X
[illegible]	926071.1	–	–	–	–	–
[illegible]	926080.1	57 009,0	X	6 666	116,93	X
[illegible]	926090.1	58 976,0	X	4 750	80,54	X
[illegible]	927000.1	–	X	–	X	–

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Форма № 9-АПК с.8

РАСШИФРОВКА информации в области семеноводства

Наименование показателя	Коды	Посевная площадь, га	Убранная площадь, га	Затраты всего, тыс. руб	Выход продукции, ц	Себесто-имость единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Из строки 92331:						
оригинальные и элитные семена подсолнечника	92811	-	-	-	-	-
семена подсолнечника родительских форм гибридов и гибридов первого поколения F1	92812	-	-	-	-	-
Из строки 92431:						
гибриды капусты первого поколения F1	92821	-	-	-	-	-
сортовые семена капусты	92822	-	-	-	-	-
Из строки 92434:						
лук-севок	92823	-	-	-	-	-
лук-чернушка	92824	-	-	-	-	-
Из строки 92441:						
картофель семенной оригинальный	92831	-	-	-	-	-
картофель семенной элитный	92832	-	-	-	-	-
Из строки 92451:						
родительские формы гибридов сахарной свеклы (товарной)	92841	-	-	-	-	-
гибриды первого поколения F1 сахарной свеклы (товарной)	92842	-	-	-	-	-
Из строки 92000: площадь, засеяная элитными семенами	92890	-	-	X	X	X

СПРАВОЧНО:

Наименование показателя	Коды	Площадь, га	Сумма затрат, тыс. руб
1	2	3	4
Затраты под урожай будущего года - всего	**92910**	X	**33 395**
в том числе: озимые зерновые	92911	2 100,0	15 910
яровые культуры (пары и зябь)	92912	4 549,0	17 485
чистые пары на начало года	92921	768,0	2 857
чистые пары на конец года	92922	1 094,0	2 188
площадь защищенного грунта (в м2)	92930	-	-
Стоимость рассады, зеленной массы, использованной на силос и сенаж, соломки льна-долгунца для переработки в льнотресту и соломки конопли для переработки в конопляную тресту	92940	X	6 975
Затраты, не давшие готовой продукции	92950	-	-
в том числе: погибшие застрахованные посевы, не включенные в строку 92000	92951	-	-
Из строки 92000:			
по застрахованным площадям	92960	-	-
погибшие посевы - всего:	92970	-	-
в том числе: зерновых и зернобобовых культур	92971	-	-
риса	92972	-	-
рапса	92973	-	-
подсолнечника	92974	-	-
овощей открытого грунта	92975	-	-
картофеля	92976	-	-
сахарной свеклы (товарной)	92977	-	-
реализовано посевов	92980	-	-
пересеяно	92990	-	-

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, пер

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Форма № 9-АПК.с/9

Раздел 9-3. Площадь плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Наименование показателя	Коды	Посажено в отчетном году новых насаждений, га	Площадь насаждений на конец года, га					Выход продукции, ц
			всего (гр.5+ 6+ 7)	в том числе				
				площадь насаждений в плодоносящем возрасте	площадь молодых садов не вступивших в период плодоношения	площадь старых, выведенных из оборота садов	из графы 7: раскорчевано (возраст более 30 лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадь многолетних насаждений и виноградников: (стр.93100+ 93200+93300)	**93000**	-	-	-	-	-	-	-
Культуры для производства напитков, пряности и растения, используемые в парфюмерии и фармации (стр.93110+ 93120+ 93190)	93100	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: плантации чая	93110	-	-	-	-	-	-	-
хмельники	93120	-	-	-	-	-	-	-
прочие культуры, не включенные в другие группировки	93190	-	-	-	-	-	-	-
Плодовые и ягодные многолетние насаждения, включая виноградники (стр.93210+ 93220+ 93230+ 93240+ 93250+ 93260+ 93270+ 93280+ 93290)	93200	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: виноградники	93210	-	-	-	-	-	-	-
из них: на шпалерах	93211	-	-	-	-	-	-	-
тропические и субтропические культуры (авокадо, бананы, финики, инжир)	93220	-	-	-	-	-	-	-
цитрусовые культуры (грейпфруты, лимоны и лаймы, апельсины, мандарины, включая танжерины, клементины и аналогичные гибриды цитрусовых культур)	93230	-	-	-	-	-	-	-
семечковые культуры (яблоня, груша, айва)	93240	-	-	-	-	-	-	-
из них: яблоня	93241	-	-	-	-	-	-	-
из кода 93240: сады интенсивного типа	93242	-	-	-	-	-	-	-
косточковые культуры (абрикос, вишня, черешня, нектарины, сливы)	93250	-	-	-	-	-	-	-
прочие семечковые и косточковые культуры, не включенные в другие группировки (черешня, алыча (темали, винносливы), барбарис, кизил)	93260	-	-	-	-	-	-	-
кустарниковые ягодные растения (вишня, малина, земляника, клюква, черника, ирга, жимолость, голубика, смородина, крыжовник)	93270	-	-	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	93271	-	-	-	-	-	-	-
орехоплодовые культуры (миндаль, каштаны, фундук, фисташки, орехи грецкие, прочие)	93280	-	-	-	-	-	-	-
прочие плодовые и ягодные многолетние насаждения, не включенные в другие группировки	93290	-	-	-	-	-	-	-
Питомники плодовых и ягодных насаждений	93300	-	-	X	-	X	X	X
СПРАВОЧНО:								
Раскорчевано старых, выведенных из эксплуатации садов	93500	X	X	X	X			X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Раздел 9-4. Производство и себестоимость продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Показатель		Затраты на производство продукции, работ, оказание услуг (сумма строк 01+02+03+04+05+06+07+08+09+10+11+12)	в том числе по статьям											
			оплата труда с отчислениями на обязательное социальное страхование	материальные затраты										
				минеральные удобрения	средства защиты растений	средства биологической защиты	семена и посадочный материал	корма	топливо-энергетические	работы и услуги производственного характера	амортизация основных средств	затраты на сбыт продукции	прочие затраты	из стоимости затрат: доходы будущих периодов
Наименование показателя	Код строки													
1	2	3	4	5	6	7	8	8.1	8.2	9	10	11	12	12.1
ВСЕГО (стр.91100+91200+91300+91400)	**91000**													
Продукция, для которой определяются основные показатели, отличающиеся от показателей, отраженных в формах (стр.91110+91120+91190)	91100													
в том числе: плодовые культуры	91110													
ягодные культуры	91120													
прочая продукция, не выделенная в отдельную строку (в том числе в разрезе видов)	91190													
Плодовые и ягодные многолетние насаждения, выделенные в отдельную группу (стр.91210+91220+91230+91240+91250+91260+91270+91280+91290)	91200													
в том числе: яблоня	91210													
прочие плодовые и ягодные культуры (абрикосы, бананы, фейхоа, инжир)	91220													
косточковые культуры (слива, вишня, черешня, абрикосы, персики, нектарины, сливовидные и другие гибриды косточковых культур)	91230													
цитрусовые культуры (лимоны, грейпфрукты, апельсины)	91240													
из строки: лимоны	91241													
из строки 91240: мандарины (в том числе танжерины)	91242													
субтропические культуры (гибискусы, фейхоа, хурма, мушмулы, ююбы, лимоны)	91250													
прочие плодовые и субтропические культуры, не выделенные в отдельную группу (в том числе гранаты, авокадо, бананы, фейхоа), барбарисы, чайные кусты	91260													
ягодные кустарники (в том числе смородина, малина, земляника, клюква, ежевика, черника, ирга, брусника, голубика, крыжовник)	91270													
из строки: земляника (клубника)	91271													
прочие плодовые и ягодные культуры (виноград, шиповник, фундук, фисташки, прочие орехоплодные, прочие)	91280													
прочие плодовые и ягодные многолетние насаждения, не выделенные в отдельную группу (в том числе в разрезе видов)	91290													
Выполнение плодовых и ягодных многолетних насаждений	**91300**													
Сбор винограда и ягодных плодовых	**91400**			X	X	X	X	X	X			X		

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Показатель		Расходы бюджета муниципального образования, всего		Собственные доходы бюджета		Полная запрашиваемая сумма субсидии из бюджета субъекта – всего, тыс. руб.
Наименование показателя	Код	всего	с 1 по	всего, тыс. руб.	в процентах к бюджету, руб.	
А	Б	1	2	3	4	5
ВСЕГО:	91000.1	X	X		X	
Доходы (профицит), дефицит, нефтегазовые доходы бюджета субъекта Российской Федерации, в процентах	91100.1					
Доходы всего	91110.1					
Налоговые и неналоговые	91120.1					
Безвозмездные поступления	91190.1		X		X	X
Расходы, без расходов, финансируемых за счет целевых межбюджетных трансфертов	91200.1					
Расходы всего	91210.1					
Другие виды бюджетных ассигнований	91220.1					
Расходы на другие задачи, кроме	91230.1					
Расходы общего характера, кроме расходов, обусловленных	91240.1					
обусловленных	91241.1					
Расходы общего характера, кроме расходов, обусловленных, не отнесенных к другим	91242.1					
Расходы национальной обороны, кроме	91250.1					
Расходы общего характера, не связанных с национальной обороной, кроме расходов	91260.1					
Расходы на национальную оборону, работников	91270.1					
Расходы на обеспечение	91271.1					
Расходы на Гражданской обороны, обеспечения, обеспечения, обеспечения, обеспечения	91280.1					
Расходы на обеспечение, обеспечения, на выполнение мероприятий, другие	91290.1					
Расходы на общего характера, кроме расходов	91300.1		X			
Расходы на национальную оборону, кроме расходов	91300.2		X			
Расходы на общего характера, кроме расходов,	91300.3		X			
Расходы на общего характера,	91300.4		X			
Расходы на расходов	91300.5	X	X		X	
Расходы на общего характера, кроме расходов	91300.1		X		X	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Форма № 9-АПК с.12

СПРАВОЧНО:

Наименование показателя	Коды	Затраты на закладку многолетних насаждений, тыс. руб	Затраты на уходные работы по многолетним насаждениям, тыс. руб	из графы 4 - затраты на установку шпалер, тыс. руб	Затраты на раскорчевку многолетних насаждений, тыс. руб	Площадь заложенных (посаженных) в отчетном году многолетних насаждений, га	Площадь уходных работ в отчетном году, га
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
ВСЕГО (стр.94910+ 94920+ 94930+ 94940+ 94950+ 94960)	**94900**	-	-	-	-	-	-
в том числе: плантации чая	94910	-	-	-	X	-	-
хмельники	94920	-	-	-	-	-	-
виноградники	94930	-	-	-	-	-	-
семечковые, косточковые культуры	94940	-	-	-	-	-	-
из них: сады интенсивного типа	94941	-	-	-	-	-	-
кустарниковые ягодные растения	94950	-	-	-	-	-	-
из них: земляника	94951	-	-	-	X	-	-
прочие многолетние насаждения (тропические и субтропические культуры, цитрусовые культуры, орехоплодовые культуры)	94960	-	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

форма 20-АПК с.13

Раздел 9-5. Реализация продукции растениеводства (сельскохозяйственного сырья) собственного производства за год

Наименование показателя	Код	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб	Полная себестоимость реализованной продукции, руб	Выручка от реализованной продукции, тыс. руб	Средняя цена реализованной продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО (стр.95100+95200+95300+95400+95500+95600+95700+95800+95900)	**95000**	X	**153 955**	X	**265 119**	X
Зерно и семена зерновых и зернобобовых культур (кроме риса) (стр.95110+95120+95130+95140+95150+95160+95170+95180)	95100	180 913,0	96 160	533,10	199 768	1 104,04
в том числе: зерно пшеницы (озимой и яровой)	95110	167 311,0	91 020	544,02	188 969	1 129,45
из него: продовольственная пшеница (1-2 кл.)	95111	-	-	-	-	-
продовольственная пшеница (3-4 кл.)	95112	-	-	-	-	-
зерно кукурузы	95120	-	-	-	-	-
из него: семена кукурузы гибридов первого поколения, формы гибридов гибридов второго поколения F1	95121	-	-	-	-	-
зерно риса (озимой и яровой)	95130	-	-	-	-	-
зерно гречихи	95140	-	-	-	-	-
зерно овса	95150	-	-	-	-	-
зерно ячменя (озимого и яярового)	95160	13 549,0	5 391	397,89	10 691	789,28
из него: пивоваренный ячмень	95161	-	-	-	-	-
зерно и семена гороха, зернобобовых культур (кроме сои)	95170		-	-		-
зерно и семена гороха, зернобобовых культур	95180	83,0	49	590,36	105	1 265,06
Зерно новой урожайности риса	95200	-	-	-	-	-
Семена масличных культур (для посева и переработки) (стр.95310+95320+95330+95340)	95300	2 745,0	2 836	1 030,97	5 060	1 843,35
в том числе: рапса озимого (ярого)	95310	-	-	-	-	-
семена рапса (озимого и ярового)	95320	1 167,0	1 257	1 077,12	2 447	2 096,83
семена подсолнечника (для посева и переработки)	95330	-	-	-	-	-
из него:	95331	-	-	-	-	-
семена подсолнечника гибридов первого поколения, формы гибридов гибридов второго поколения F1	95332	-	-	-	-	-
семена прочих масличных культур, кроме рапса, подсолнечника (для посева и переработки) (кроме сои)	95340	1 578,0	1 571	996,83	2 613	1 655,89
Сахарная свекла (для посева и переработки), картофель (для посева и переработки) (стр.95410+95420+95430+95440+95450+95460+95470+	95400	406 159,0	54 628	134,50	60 507	148,97
в том числе: сахарная свекла (для посева и переработки)	95410	-	-	-	-	-
сахарная свекла на переработку	95420	-	-	-	-	-
из него:	95421	-	-	-	-	-
из гибрида						
сахарная свекла (кормовая)	95422	-	-	-	-	-
семена (посевная) сахарных культур	95430	-	-	-	-	-
из него:	95431	-	-	-	-	-
гибридов первого поколения, формы гибридов второго поколения F1						
гибридная семена сахарной свеклы	95432	-	-	-	-	-
семена сахарного тростника	95433	-	-	-	-	-
семена кормовых корнеплодов	95434	-	-	-	-	-
клубни	95435	-	-	-	-	-
клубни картофеля	95436	-	-	-	-	-
клубни (для посадки)	95437	-	-	-	-	-
семена сахарной свеклы	95438	-	-	-	-	-
семена свеклы столовой	95439	-	-	-	-	-
семена корма клеверного	95440	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Форма № 9-АПК с.14

Наименование показателя	Коды	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб	Полная себестоимость реализации единицы продукции, руб	Выручка от реализации продукции, тыс. руб	Средняя цена единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
картофель	95450	-	-	-	-	-
из него: картофель семенной оригинальный	95451	-	-	-	-	-
картофель семенной элитный	95452	-	-	-	-	-
корнеплоды сахарной свеклы (товарной) в физическом весе	95460	406 159,0	54 628	134,50	60 507	148,97
из них: родительские формы гибридов сахарной свеклы (товарной)	95461	-	-	-	-	-
гибриды первого поколения F1 сахарной свеклы (товарной)	95462	-	-	-	-	-
СПРАВОЧНО: из строки 95460 - корнеплоды сахарной свеклы в зачетном весе	95463	377 160,0	X	X	X	X
продовольственные бахчевые культуры (арбузы, дыни)	95470	-	-	-	-	-
прочие овощные культуры, корнеплоды столовые и клубнеплоды на продовольственные цели, не включенные в другие группировки	95490	-	-	-	-	-
Семена, солома и треста волокнистых прядильных культур	95500	-	-	-	-	-
в том числе: семена льна-долгунца	95510	-	-	-	-	-
солома льна-долгунца	95520	-	-	-	-	-
льнотреста	95530	-	-	-	-	-
в пересчете на волокно (условноволокно)	95531	-	X	X	X	X
семена конопли	95540	-	-	-	-	-
солома конопли	95550	-	-	-	-	-
конопляная треста	95560	-	-	-	-	-
в пересчете на волокно (условноволокно)	95561	-	X	X	X	X
продукция прочих волокнистых прядильных культур, не включенные в другие группировки (хлопчатник)	95590	-	-	-	-	-
Растительные корма (стр.95610+95620+95630+95640+95650)	95600	X	34	X	75	X
в том числе: зеленый корм	95610	-	-	-	-	-
сено	95620	436,0	34	77,98	75	172,02
сенаж	95630	-	-	-	-	-
силос	95640	-	-	-	-	-
прочие растительные корма	95650	-	-	-	-	-
Продукция (листья, стебли, бобы, зерна) выращиваемая культур для производства напитков, пряностей, а также используемых в парфюмерии и фармации (стр.95710+95720+95790)	95700	-	-	-	-	-
в том числе: листья чая	95710	-	-	-	-	-
шишки хмеля	95720	-	-	-	-	-
другая продукция (листья, стебли)	95790	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Форма № 9-АПК с.15

Наименование показателя	Коды	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб	Полная себестоимость реализации единицы продукции, руб	Выручка от реализации продукции, тыс. руб	Средняя цена единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Продукция плодовых и ягодных многолетних насаждений (плоды, фрукты и ягоды многолетних насаждений и виноград) и питомников многолетних насаждений (стр.95810+ 95820+ 95830+ 95840+ 95850+ 95860+ 95870+ 95880)	95800	X	-	X	-	X
в том числе: виноград	95810	-	-	-	-	-
фрукты тропические и субтропические	95820	-	-	-	-	-
плоды цитрусовых культур	95830	-	-	-	-	-
плоды семечковых и косточковых культур	95840	-	-	-	-	-
из них: яблоки	95841	-	-	-	-	-
ягоды и плоды кустарниковых ягодных растений	95850	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	95851	-	-	-	-	-
орехи (кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов)	95860	-	-	-	-	-
прочие плоды, ягоды, не включенные в другие группировки	95870	-	-	-	-	-
продукция питомников плодовых и ягодных насаждений (стр.95881+ 95882+ 95883+ 95884+ 95885)	95880	X	-	X	-	X
из нее: саженцы семечковых культур, тыс.шт	95881	-	-	-	-	-
саженцы косточковых культур, тыс.шт	95882	-	-	-	-	-
саженцы ягодных кустарниковых культур, тыс.шт	95883	-	-	-	-	-
саженцы винограда, тыс.шт	95884	-	-	-	-	-
прочая продукция питомников плодовых и ягодных насаждений	95885	X	-	X	-	X
Прочая продукция растениеводства (стр.95910+ 95920+ 95930)	95900	X	3	X	9	X
в том числе: плоды и ягоды дикорастущих растений	95910	-	-	-	-	-
прочая продукция, не включенная в другие группировки	95930	X	3	X	9	X

Руководитель _____ Сафиуллова Рима Гумеровна
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____ Юсупова Маскуда Шарифгановна
(при наличии) (подпись) (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕ, ЗАТРАТАХ, СЕБЕСТОИМОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

за 2019 год

				КОДЫ	
		Форма № 9-АПК			
		Дата (число, месяц, год)		31 12	2019
Организация (орган исполнительной власти)	ООО а/ф Колос	по ОКПО		74596735	
Идентификационный номер		ИНН		1638004696	
Вид деятельности	Сельское хозяйство	по ОКВЭД 2		01.50	
Организационно-правовая форма	ООО - общество с ограниченной ответственностью	по ОКОПФ/ОКФС			
Единица измерения по ОКЕИ:	га - 059; ц - 206; руб - 383; тыс. руб - 384; тыс. чел.ч - 542; пет - 796; тыс.пет - 798; м2 - 055; кг -				

Раздел 9-1. Землепользование на конец года

Наименование показателя	Коды	Всего земли, га	Произведено земледелие, га	Расшифровка из графы 3: Используется организацией, га	передано в пользование другим лицам, га	не используется, га
1	2	3	4	5	6	7
Общая земельная площадь: (стр.91100+ 91200+ 91300+ 91400)	**91000**	7 388,0	7 388,0	6 695,0	-	693,0
Сельскохозяйственные угодья (стр.91110+ 91120+ 91130+ 91150+ 91160)	91100	7 146,0	7 146,0	6 453,0	-	693,0
в том числе: пашни	91110	6 453,0	6 453,0	6 453,0	-	-
сенокосы	91120	84,0	84,0	-	-	84,0
из них: улучшенные сенокосы	91121	-	-	-	-	-
пастбища (без оленьих)	91130	609,0	609,0	-	-	609,0
из них: улучшенные пастбища	91131	-	-	-	-	-
СПРАВОЧНО: оленьи пастбища	91140	-	-	-	-	-
земли, занятые многолетними насаждениями	91150	-	-	-	-	-
залежи	91160	-	-	-	-	-
Земли занятые (стр.91210+ 91220+ 91230+ 91240)	91200	59,0	59,0	59,0	-	-
в том числе: внутрихозяйственными дорогами,	91210	39,0	39,0	39,0	-	-
лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного	91220	-	-	-	-	-
водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на водотоках и используемыми для целей осуществления прудовой	91230	20,0	20,0	20,0	-	-
зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции	91240	-	-	-	-	-
Приусадебные участки, коллективные сады и огороды работников хозяйства	91300	-	-	-	-	-
Прочие земли	91400	183,0	183,0	183,0	-	-
Из строки 91100:						
пропаемые земли	91100.1	-	-	-	-	-
осушенные земли	91100.2	-	-	-	-	-
земли, находящиеся в собственности	91100.3	365,0	365,0	365,0	-	-
арендованные земли	91100.4	6 781,0	6 781,0	6 088,0	-	693,0
неоформленные земли	91100.5	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Раздел 9-2. Производство и себестоимость продукции растениеводства (кроме плодовых и ягодных многолетних насаждений)

Наименование показателя	Код строки	Площадь, га		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг) растениеводческой продукции (кроме затрат на обеспечивающие производства), тыс. руб.																	Наименование показателя	Код строки	Выход продукции, ц		Себестоимость продукции		Прямые затраты труда на продукцию – всего, чел.-ч
				всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	из стоимости, отнесенная на основные виды продукции	основные и вспомогательные материалы	топливо, энергия и другие материалы	амортизация основных средств, быстроизнашивающиеся предметы	оплата труда	отчисления на социальные нужды	стоимость работ и услуг вспомогательных производств	в т.ч. газ	в т.ч. электроэнергия	общехозяйственные расходы	потери от брака	затраты на обрабатывание	прочие затраты	из прочих затрат: аренда земли				всего	с 1 га	всего, тыс. руб	себестоимость продукции, руб	
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	11.1	11.2	12	13	14	15	15.1	16	17	17.1	18	19	20	21	22
ИТОГО: (стр.92100+92200+92300+92110+92120+92130+92210+92150+92160+92190+92500+92600+	**92000**	5 685,0	5 685,0	166 719	17 669	15 667	-	23 193	-	20 448	326	92	234	17 679	14 610		-	57 137	4 038	**основная продукция**	**92000.1**	X	X	166 371	X	48,8
																				побочная продукция	**92000.2**	X	X	348	X	X
Зерновые и зернобобовые культуры на зерно и смешанные (кроме риса) (стр.92111+92112+92120+92131+92132+92140+92150+92160+92170+92180+92190)	92100	2 951,0	2 951,0	79 467	14 331	7 312	-	6 964	-	6 479	173	59	115	6 350	7 201		-	30 616	1 491	зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92100.1	153 764,0	52,1	X	X	X
																				зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92100.2	153 224,0	51,9	79 034	515,93	24,8
яровые ячмень, пшеница и тритикале	92111	236,0	236,0	6 725	600	201	-	-	-	-	5	1	4	187	212		-	5 526	48	зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92111.1	11 742,0	49,8	X	X	X
																				зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92111.2	11 625,0	49,3	6 725	578,49	2,8
пшеница яровая	92112	1 935,0	1 935,0	56 195	12 280	5 600	-	5 085	-	5 645	86	32	54	3 983	4 185		-	19 031	725	зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92112.1	101 071,0	52,2	X	X	X
																				зерно основных сортов, соответствующих требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92112.2	101 071,0	52,2	56 010	538,87	13,4
кукуруза (на зерно)	92120	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно гибридов, допущенных к применению на территории Российской Федерации	92120.1	-	-	X	X	X
																				зерно кукурузы на производственные посевы	92120.2	-	-	-		
из нее: семена кукурузы	92121	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	семена кукурузы родительских форм гибридов и гибридов первого поколения (F1), в отношении которых получены свидетельства о государственной регистрации, высшая категория	92121.1	-	-	X	X	X
																				семена кукурузы родительских форм гибридов и гибридов первого поколения (F1), в отношении которых получены свидетельства о государственной регистрации, первая категория	92121.2	-	-	-		
рожь озимая	92131	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно озимой ржи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92131.1	-	-	X	X	X
																				зерно озимой ржи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92131.2	-	-	-		
рожь яровая	92132	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно яровой ржи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92132.1	-	-	X	X	X
																				зерно яровой ржи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92132.2	-	-	-		
гречиха	92140	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно гречихи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92140.1	-	-	X	X	X
																				зерно гречихи, соответствующей требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92140.2	-	-	-		
овес	92150	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно овса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92150.1	-	-	X	X	X
																				зерно овса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92150.2	-	-	-		
ячмень (озимый и яровой)	92160	600,0	600,0	14 385	1 272	1 039	-	1 774	-	735	75	24	51	1 998	2 282		-	5 220	611	зерно ячменя, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92160.1	33 902,0	56,5	X	X	X
																				зерно ячменя, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92160.2	33 902,0	56,5	14 192	418,62	5,0
из нее: ячмень пивоваренный	92161	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно пивоваренного ячменя, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92161.1	-	-	X	X	X
																				зерно пивоваренного ячменя, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92161.2	-	-	-		
просо и смешанные зерновые	92170	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно проса и смешанных зерновых, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92170.1	-	-	X	X	X
																				зерно проса и смешанных зерновых, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92170.2	-	-	-		
просо и просяные зерновые	92180	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно проса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92180.1	-	-	X	X	X
																				зерно проса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92180.2	-	-	-		
просо зернобобовые	92190	180,0	180,0	2 102	159	472		165	-	99	8	2	6	192	222		-	865	77	зерно зернобобовых, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92190.1	4 027,0	22,4	X	X	X
																				зерно зернобобовых, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92190.2	3 624,0	20,1	2 102	580,03	2,8
Рис	92200	-	-		-	-		-		-	-	-		-	-			-	-	зерно риса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, высшая категория	92200.1	-	-	X	X	X
																				зерно риса, соответствующего требованиям к сортовым и посевным качествам, первая категория	92200.2	-	-	-		

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Форма № 5-УПК с.1

Наименование показателя	Код	Площадь, га		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг) продукции (работ, услуг), отчитываемой на забалансовом счете производства (тыс. руб)																	Наименование показателя	Код	Выход продукции, ц		Себестоимость продукции		Прямые затраты труда на продукцию - всего, чел.-час.
					в том числе по статьям																						
						затраты основного производства																					
Наименование показателя	Код	посевная	убранная	всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	оплата труда с отчислениями на социальные нужды	семена и посадочный материал	корма собственного производства	минеральные и органические удобрения	средства защиты растений	горюче-смазочные материалы, электроэнергия, топливо, пар, горячая вода, сжатый воздух, холодная вода, прочие виды топлива и энергии	амортизация	аренда	страхование	общепроизводственные расходы (затраты на содержание и эксплуатацию машин и оборудования, ремонт основных средств и прочие общепроизводственные расходы)	затраты на строительство	прочие затраты	из общего итога затраты, невключаемые в себестоимость продукции									
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	11.1	11.2	12	13	14	15	15.1	16	17	18	19	20	21	22
Масло сливочное (сумма 92310+92321+92322+92330+92390)	92300																		сумма масло сливочное (в переводе на сухое молочное вещество)	92300.1			X	X	X
																			сумма масло сливочное (в натуре)	92300.2					
в том числе: масло (топленое масло)	92310																		топленое масло (в переводе на сухое молочное вещество)	92310.1			X	X	X
																			топленое масло (в натуре)	92310.2					
пастеризованное	92321																		сумма пастеризованного (в переводе на сухое молочное вещество)	92321.1			X	X	X
																			сумма пастеризованного (в натуре)	92321.2					
пастеризованное (топленое)	92322																		сумма пастеризованного (в переводе на сухое молочное вещество)	92322.1			X	X	X
																			сумма пастеризованного (в натуре)	92322.2					
сгущенное молоко (для сливочного производства)	92330																		сумма сгущенного молока (в переводе на сухое молочное вещество)	92330.1			X	X	X
																			сумма сгущенного молока (в натуре)	92330.2					
сливки	92331																		сумма сливки (в переводе на сухое молочное вещество; масло; рентабельность сбыта; добавочная; дорожная; основная; ВП) / в переводе на сухое молочное вещество	92331.1			X	X	X
																			сумма сливки (в переводе на сухое молочное вещество; масло; рентабельность сбыта; добавочная; дорожная; основная; ВП) / в натуре сливки (в натуре)	92331.2					
прочие масло сливочное, сливки, молоко, сгущенное молоко, сливки (масло сливочное), рыба	92390																		сумма прочих масло сливочное (в переводе на сухое молочное вещество)	92390.1			X	X	X
																			сумма прочих масло сливочное (в натуре)	92390.2					
Основное производство (рыба) (прочие виды сырья)	92410																		основное производство (рыба)	92410.1					
Основное производство (рыба) (в натуре - всего)	92420																		основное производство (рыба) (выход продукции - ц, уловистость - ц/км)	92420.1					
в том числе: по сырью	92421	X	X																по сырью	92421.1		X			
по видам рыб (группам)	92422	X	X																по видам рыб (группам)	92422.1		X			
Отходы производства (отходы основного производства)	92430																		отходы основного производства	92430.1					
в том числе: субсидии	92431																		затраты, покрытые субсидиями, в общем объеме субсидии (прочего финансового обеспечения)	92431.1					
по сырью	92432																		отходы по сырью	92432.1					
по видам рыб (группам)	92433																		отходы по видам рыб (группам)	92433.1					
дрова	92434																		дрова, дрова-сырец	92434.1					
опилки	92435																		опилки (в натуре)	92435.1					
запрещенные (ядовитые)	92436																		отходы запрещенные (ядовитые)	92436.1					
отходы ядовитые	92437																		отходы ядовитые	92437.1					
прочие отходы	92438																		отходы прочие отходы	92438.1					
Карантин	92440																		карантин	92440.1					
в том числе: отходы основного производства	92441																		затраты, покрытые отходами основного производства, тыс.руб.	92441.1					
Списано за прочие (потери)	92450	700.0	700.0	67 299	2 549	7 605		14 521		11 793	82	28	54	9 141	4 394		15 216	1 954	затраты по списанным объектам (потерям)	92450.1	365 736.0	722.5	67 299	133.07	13.0
в том числе: отходы основного производства	92451																		рентабельность сбыта (добавочная, дорожная, основная, ВП) по прочим отходам (потерям)	92451.1					
Прочие затраты (выгоды) (в натуре)	92460																		выгоды (прибыль, убытки)	92460.1					
Прочие отходы производства, запрещенные к продаже (в том числе в результате) по прочим затратам (выгодам), отходы основного производства	92490																		прочие отходы, запрещенные к продаже	92490.1					

Форма № 5-УПК с.1

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Форма 0710002 с.4

Наименование показателя	Код строки	Плановые, за		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг) (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	в том числе по статьям															Наименование показателя	Код строки	Выполнено производственных мощностей		Себестоимость производственных мощностей		Прямые затраты прошлых лет на производственные мощности, тыс. руб.
		отчетный год	предыдущий год		материальные затраты												затраты на оплату труда	прочие затраты	из прочих затрат: амортизация			всего	с 1 га	всего, тыс. руб.	себестоимость производственных мощностей, руб.	
					материальные затраты																					
					стоимость сельскохозяйственных материалов	стоимость покупных семян	стоимость минеральных удобрений	стоимость органических удобрений	стоимость средств защиты растений	стоимость кормов (покупных кормов, кормов собственного производства (стоимость), кормовых культур, сена, сенажа, силоса, травы, зеленой массы)	в т. ч. сена	в т. ч. корнеплодов	стоимость работ и услуг производственного характера, выполненных сторонними организациями	стоимость прочих материальных затрат										
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	11.1	11.2	12	13	14	15	15.1	16	17	18	19	20	21	22	23
Из стоимости основных средств (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92500																			Произведено продукции (работ, услуг) основного производства (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92500.1					
в том числе: затраты прошлых лет (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92510																			затраты прошлых лет (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92510.1					
																				затраты прошлых лет (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92510.2					
затраты на производство (выполнение) в отчетном периоде	92520	X	X				X	X	X	X	X	X	X							в отчетном периоде	92520.1		X			
																				СПРАВОЧНО: в отчетном периоде затраты на производство	92520.2		X	X	X	X
затраты на производство (выполнение) в отчетном периоде (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92530																			затраты в отчетном периоде	92530.1					
																				затраты в отчетном периоде	92530.2					
затраты на производство (выполнение) в отчетном периоде прошлых лет	92540	X	X				X	X	X	X	X	X	X							в отчетном периоде прошлых лет	92540.1		X			
																				СПРАВОЧНО: в отчетном периоде прошлых лет	92540.2		X	X	X	X
прочие затраты производственного характера, не относящиеся к другим статьям (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92590																			затраты на прочие производственного характера (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92590.1					
Калькуляция по статьям, наименованиям затрат (раздел 92610+92620+92630+92640+92650+92660+92670+92680+92690)	92600	2 034,0	2 034,0	20 043	809	950	-	1 698	-	176	70	5	65	1 998	3 015	-	11 367	593		калькуляция (раздел 2 гр. 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	92600.1	334 027,0	X	20 043	X	11,0
в том числе: затраты на оплату труда	92610	380,0	380,0	3 235	162	526	-	138	-	-	7	1	6	116	496	-	1 498	56		затраты	92610.1		X			
																				затраты	92610.2		X			
																				затраты на оплату труда	92610.3	45 352,0	X	3 235	71,33	1,0
																				затраты на оплату труда (раздел 2)	92610.4		X			X
в т. ч. отчисления на социальные нужды, обязательные по законам	92611																			отчисления	92611.1					
материальные затраты	92620	1 294,0	1 294,0	2 388	96						27	3	24	666	1 182		419	217		материальные затраты	92620.1		X			
																				материальные затраты	92620.2		X			
																				материальные затраты	92620.3	81 492,0	X	1 669	20,24	4,0
																				материальные затраты (раздел 2)	92620.4		X			X
в т. ч. амортизационные отчисления, обязательные по законам	92621	500,0	500,0	739	30						8	1	7	199	355		147	71		амортизация	92621.1	10 918,0	21,9	739	67,50	3,0
из суммы затрат на запасные	92630	360,0	360,0	3 690	259	424	-	1 260	-	176	18	1	17	318	220	-	1 016	114		затраты на запасные	92630.1	83 407,0	24,1	3 690	44,24	3,0
затраты на оплату труда (кроме оплаты труда)	92640																			затраты на оплату труда	92640.1					
затраты на оплату труда (раздел 2)	92640.2																									
затраты на приобретение материалов и снаряжения	92650	X					X													затраты на приобретение материалов и снаряжения (раздел 2)	92650.1		X			
																				затраты	92650.2					
услуги производственного характера, не относящиеся к работам	92660	X					X													затраты на оплату труда (раздел 2)	92660.1		X			
																				затраты	92660.2					
затраты на прочие производственные затраты (кроме оплаты труда, амортизации и прочих)	92670																			затраты (кроме оплаты труда, амортизации и прочих)	92670.1		X			X
в т. ч. затраты на оплату труда	92671																			затраты на оплату труда	92671.1					
затраты на амортизацию	92680	X	X	6 171	261	X	X		X	X	8		8	472	959	X	4 471	71		амортизация	92680.1	56 181,0	X	6 171	109,89	X
затраты на прочие расходы	92690	X	X	4 526	29	X	X		X	X	10		10	420	161	X	3 993	85		прочие расходы	92690.1	56 661,0	X	4 526	79,90	X
Прочие расходы, не относящиеся к другим статьям производственного характера (кроме расходов, относящихся к производственным мощностям, расходов, не относящихся к производственным мощностям, расходов, относящихся к работам, расходов, не относящихся к работам)	92700																			прочие расходы, относящиеся к производственным мощностям (кроме расходов, относящихся к работам)	92700.1		X		X	

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

РАСШИФРОВКА информации в области семеноводства

Наименование показателя	Коды	Посевная площадь, га	Убранная площадь, га	Затраты всего, тыс. руб	Выход продукции, ц	Себесто-имость единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Из строки 92331:						
оригинальные и элитные семена подсолнечника	92811	-	-	-	-	-
семена подсолнечника родительских форм гибридов и гибридов первого поколения F1	92812	-	-	-	-	-
Из строки 92431:						
гибриды капусты первого поколения F1	92821	-	-	-	-	-
сортовые семена капусты	92822	-	-	-	-	-
Из строки 92434:						
лук-севок	92823	-	-	-	-	-
лук-чернушка	92824	-	-	-	-	-
Из строки 92441:						
картофель семенной оригинальный	92831	-	-	-	-	-
картофель семенной элитный	92832	-	-	-	-	-
Из строки 92451:						
родительские формы гибридов сахарной свеклы (товарной)	92841	-	-	-	-	-
гибриды первого поколения F1 сахарной свеклы (товарной)	92842	-	-	-	-	-
Из строки 92000: площадь, засеяная элитными	92890	-	-	X	X	X

СПРАВОЧНО:

Наименование показателя	Коды	Площадь, га	Сумма затрат, тыс. руб
1	2	3	4
Затраты под урожай будущего года - всего	**92910**	X	23 672
в том числе: озимые зерновые	92911	2 006,0	11 296
яровые культуры (пары и зябь)	92912	3 347,0	10 376
чистые пары на начало года	92921	768,0	2 700
чистые пары на конец года	92922	768,0	2 857
площадь защищенного грунта (в м2)	92930	-	-
Стоимость рассады, зеленной массы, использованной на силос и сенаж, соломки льна-долгунца для переработки в льнотресту и соломки конопли для переработки в конопляную тресту	92940	X	7 618
Затраты, не давшие готовой продукции	92950	1 300,0	17 588
в том числе: погибшие застрахованные посевы, не включенные в строку 92000	92951	-	-
Из строки 92000:			
по застрахованным площадям	92960	-	-
погибшие посевы - всего:	92970	-	-
в том числе: зерновых и зернобобовых культур	92971	-	-
риса	92972	-	-
рапса	92973	-	-
подсолнечника	92974	-	-
овощей открытого грунта	92975	-	-
картофеля	92976	-	-
сахарной свеклы (товарной)	92977	-	-
реализовано посевов	92980	-	-
пересеяно	92990	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Форма № 9-АПК.сх

Раздел 9-3. Площадь плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Наименование показателя	Коды	Посажено в отчетном году новых насаждений, га	Площадь насаждений на конец года, га					Выход продукции, ц
			всего (гр.5+ 6+ 7)	в том числе				
				площадь насаждений в плодоносящем возрасте	площадь молодых садов не вступающих в период плодоношения	площадь старых, выведенных из оборота садов	из графы 7: расорчевано (возраст более 30 лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадь многолетних насаждений и виноградников:	**93000**	-	-	-	-	-	-	-
Культуры для производства напитков, пряности и растения, используемые в парфюмерии и фармации (стр.93110+ 93120+ 93190)	93100	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: плантации чая	93110	-	-	-	-	-	-	-
хмельники	93120	-	-	-	-	-	-	-
прочие культуры, не включенные в другие группировки	93190	-	-	-	-	-	-	-
Плодовые и ягодные многолетние насаждения, включая виноградники (стр.93210+ 93220+ 93230+ 93240+ 93250+ 93260+ 93270+ 93280+	93200	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: виноградники	93210	-	-	-	-	-	-	-
из них: на шпалерах	93211	-	-	-	-	-	-	-
тропические и субтропические культуры (авокадо, бананы, финики, инжир)	93220	-	-	-	-	-	-	-
цитрусовые культуры (грейпфруты, лимоны и лаймы, апельсины, мандарины, включая танжерины, клементины и аналогичные гибриды цитрусовых культур)	93230	-	-	-	-	-	-	-
семечковые культуры (яблоня, груша, айва)	93240	-	-	-	-	-	-	-
из них: яблони	93241	-	-	-	-	-	-	-
из года 93240: сады интенсивного типа	93242	-	-	-	-	-	-	-
косточковые культуры (абрикос, вишня, черешня, нектарины, сливы, терн)	93250	-	-	-	-	-	-	-
прочие семечковые и косточковые культуры, не включенные в другие группировки (черемуха, алыча (ткемали, анинеслива), бибарис, жожоба)	93260	-	-	-	-	-	-	-
кустарниковые ягодные растения (вишня, малина, земляника, клюква, черника всех видов, брусника, голубика, смородина, крыжовник)	93270	-	-	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	93271	-	-	-	-	-	-	-
орехоплодовые культуры (миндаль, каштаны, фундук, фисташки, орехи грецкие, прочие)	93280	-	-	-	-	-	-	-
прочие плодовые и ягодные многолетние насаждения, не включенные в другие	93290	-	-	-	-	-	-	-
Питомники плодовых и ягодных насаждений	93300	-	X	X	X	X	X	X
СПРАВОЧНО:								
Расорчевано старых, выведенных из эксплуатации садов	93500	X	X	X	X	-	-	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Раздел 9-4. Производство и себестоимость продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Показатель		Затраты на производство продукции, работ (оказание услуг), тыс. руб.													Показатель		Выход продукции с плодовых и ягодных многолетних насаждений		Себестоимость единицы продукции		Прямые затраты труда на продукцию, чел.-час.
		всего (стр.1+5+6+7+8+9+10+11+12)	в том числе по статьям затрат на основные виды продукции	в том числе													всего	с 1 га	всего, тыс. руб.	единицы продукции, руб.	
				материальные затраты																	
				топливо и энергия для производственных целей	корма и средства для животных	прочие прямые затраты	амортизация основных производственных средств					затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	прочие затраты							
1	2	3	4	5	6	7	8	8.1	8.2	9	10	11	12	12.1	13	14	15	16	17	18	19
ВСЕГО. (стр.91100+91200+91300+91400)	91000														**ВСЕГО.**	91000.1	X	X		X	
Из стр.91000 - затраты, относимые на выращивание плодовых и ягодных многолетних насаждений (стр.91110+91120+91190)	91100														Из стр.91000 - выход продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений	91100.1					
в том числе: плодовые насаждения	91110														плодовые насаждения	91110.1					
ягодные насаждения	91120														ягодные насаждения	91120.1					
прочие затраты по производству продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений (стр.91190=91100-91110-91120)	91190														прочая продукция	91190.1		X		X	X
Из стр.91000 - затраты, относимые на выращивание растений, выращиваемых на плодородной почве (стр.91210+91220+91230+91240+91250+91260+91270+91280+91290)	91200														Из стр.91000 - выход продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений	91200.1					
в том числе: плодородная почва	91210														плодородная почва	91210.1					
приобретение и доставка посадочного материала (саженцев, бананов, фруктов, ягодников)	91220														другие виды приобретенного посадочного материала	91220.1					
минеральные удобрения (в том числе: азотные, фосфорные, калийные, магниевые, известковые и микроудобрения, в пересчете на 100% питательных веществ)	91230														минеральные удобрения	91230.1					
органические удобрения (навоз, перегной, компост, торф, сапропель)	91240														органические удобрения (навоз, перегной, компост, торф, сапропель)	91240.1					
в том числе: навоз	91241														навоз	91241.1					
из строки 91240: навоз полужидкого типа	91242														из строки 91240 - навоз полужидкого типа	91242.1					
средства защиты растений (гербициды, инсектициды, протравители, акарициды, зооциды, нематоды)	91250														средства защиты растений	91250.1					
прочие затраты, связанные с использованием средств защиты растений, не включенные в другие статьи (стоимость работ, связанных с применением средств защиты растений, амортизация, затраты на ремонт, техническое обслуживание и т.д.)	91260														затраты, связанные с использованием средств защиты растений	91260.1					
затраты на плодородные почвы, удобрения, посадочный материал, средства защиты растений, корма, семена, саженцы, сеянцы, черенки, корневища, луковицы, клубни, стоимость работ, оказанных сторонними организациями	91270														затраты на плодородные почвы, удобрения, посадочный материал	91270.1					
в том числе: земельный участок	91271														земельный участок	91271.1					
прочие затраты, связанные с выращиванием плодородных почв, удобрений, посадочного материала, средств защиты растений, кормов, семян, саженцев, сеянцев, черенков, корневищ, луковиц, клубней, стоимость работ, оказанных сторонними организациями	91280														прочие затраты, связанные с выращиванием плодородных почв, удобрений, посадочного материала, средств защиты растений	91280.1					
прочие затраты, относимые на выращивание растений, не включенные в другие статьи (стоимость работ, оказанных сторонними организациями, амортизация, затраты на ремонт, техническое обслуживание и т.д.)	91290														прочие затраты, относимые на выращивание растений, не включенные в другие статьи	91290.1					
Выращивание плодовых и ягодных насаждений	**91300**														выращивание плодовых и ягодных многолетних насаждений, всего	91300.1		X			
															выращивание плодовых и ягодных многолетних насаждений, в том числе	91300.2		X			
															выращивание плодовых и ягодных многолетних насаждений, в том числе	91300.3		X			
															выращивание плодородных почв, всего	91300.4		X			
															прочие затраты, всего	91300.5	X	X		X	
Сбор плодородных почв и почв	91400			X	X	X	X	X	X			X			сбор плодородных почв, в том числе	91400.1		X		X	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Раздел 9-5. Реализация продукции растениеводства (сельскохозяйственного сырья) собственного производства за год

Наименование показателя	Код строки	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себестоимость реализованной продукции, руб	Полная себестоимость реализованного объема продукции, руб	Выручка от реализации продукции, тыс. руб	Среднереализационная цена продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО: (стр.95100+95200+95300+95400+95500+95600+95700+95800+95900)	**95000**	X	170 561	X	239 770	X
Зерновые и зернобобовые, масличные культуры (кроме риса) (стр.95110+95120+95130+95140+95150+95160+95170+95180)	95100	160 014,0	103 230	645,01	166 878	1 042,76
в том числе: зерновые (включая семена и кормовые)	95110	141 591,0	94 494	667,37	153 011	1 080,65
из строки: пшеница озимая (включая F1-2 кл.)	95111	-	-	-	-	-
пшеница яровая (включая F3-4 кл.)	95112	-	-	-	-	-
зерновые кукурузы	95120	-	-	-	-	-
из строки: семена кукурузы гибридов первого поколения (кроме гибридов гибридов второго поколения и ниже) F1	95121	-	-	-	-	-
зерновые рожь (включая семена)	95130	-	-	-	-	-
зерновые гречиха	95140	-	-	-	-	-
зерновые рис	95150	-	-	-	-	-
зерновые овес (включая семена)	95160	16 749,0	7 311	436,50	11 916	711,45
из строки: овес посевной чистый	95161	-	-	-	-	-
зерновые и семена прочих зернобобовых культур (включая семена)	95170	-	-	-	-	-
зерновые и семена прочих зернобобовых культур	95180	1 701,0	1 425	836,27	1 951	1 144,93
Зерновые технические культуры	95200	-	-	-	-	-
Семена масличных культур (кроме сои и семян горчицы) (стр.95310+95320+95330+95390)	95300	-	-	-	-	-
в том числе: лен (волокно)	95310	-	-	-	-	-
семена рапса (включая семена)	95320	-	-	-	-	-
семена подсолнечника (кроме сои и семян горчицы)	95330	-	-	-	-	-
из строки: гибриды второго поколения (кроме гибридов второго поколения и ниже)	95331	-	-	-	-	-
семена подсолнечника гибриды второго поколения (кроме гибридов второго поколения и ниже) F1	95332	-	-	-	-	-
семена прочих масличных культур, не отнесенные к другим позициям (включая семена), (кроме семян горчицы)	95390	-	-	-	-	-
Сахарная свекла, включая семена, корнеплоды и клубнеплоды	95400	505 736,0	67 299	133,07	72 825	144,00
в том числе: сахарная свекла (включая семена)	95410	-	-	-	-	-
сахарная свекла промышленного производства	95420	-	-	-	-	-
из строки: корнеплоды	95421	-	-	-	-	-
семена (включая F1 гибриды)	95422	-	-	-	-	-
семена свекловичных культур (кормовая, столовая)	95430	-	-	-	-	-
из строки: гибриды второго поколения (кроме гибридов второго поколения и ниже) F1	95431	-	-	-	-	-
корнеплоды сахарной свеклы	95432	-	-	-	-	-
семена корнеплодов	95433	-	-	-	-	-
семена семян (включая F1 гибриды)	95434	-	-	-	-	-
клубни сахара	95435	-	-	-	-	-
клубни корнеплодов	95436	-	-	-	-	-
клубни (клубнеплоды)	95437	-	-	-	-	-
семена корнеплодов столовой свеклы	95438	-	-	-	-	-
семена сахарной столовой свеклы	95439	-	-	-	-	-
семена корнеплодов столовой	95440	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Наименование показателя	Код	Предусмотренный приказом (проектом приказа) лимит бюджетных обязательств,	Поступило обязательств, предусмотренных приказом,	Поступило обязательств, предусмотренных приложением к приказу,	Выручка от предпринимательской деятельности, тыс. руб.	Средняя заработная плата работников, руб.
1	2	3	4	5	6	7
заработная плата	95450		-	-	-	
из нее: заработная плата гражданских служащих	95451	-	-	-	-	-
заработная плата военнослужащих	95452	-	-	-	-	-
материальные запасы (кроме материальных запасов, приобретаемых в целях осуществления капитальных вложений)	95460	505 736,0	67 299	133,07	72 825	144,00
из нее: продукты питания (кроме отдельных видов материальных запасов, приобретаемых в целях осуществления капитальных вложений)	95461	-	-	-	-	-
отдельные виды материальных запасов, приобретаемых в целях осуществления капитальных вложений	95462	-	-	-	-	-
СУММА ПОЗИЦИЙ, кроме строк 95460 - материальные запасы, приобретаемые в целях осуществления капитальных вложений	95463	458 714,0	X	X	X	X
приобретение нематериальных активов в рамках выполнения государственного задания	95470	-	-	-	-	-
приобретение нематериальных активов, материальных запасов, приобретаемых в целях осуществления капитальных вложений, не подлежащие выполнению в рамках государственного задания	95490	-	-	-	-	-
Расходы, связанные с приобретением основных средств, приобретением материальных запасов, приобретением нематериальных активов (сумма строк 95510+95520+95530+95540+95550+95560+	95500	-	-	-	-	-
основные средства, приобретаемые за счет средств от приносящей доход деятельности	95510	-	-	-	-	-
из них: приобретение недвижимого имущества	95520	-	-	-	-	-
в соответствии с законодательством Российской Федерации	95521	-	X	X	X	X
движимое имущество	95530	-	-	-	-	-
в соответствии с законодательством Российской Федерации	95531	-	X	X	X	X
основные материалы	95540	-	-	-	-	-
из них: материалы	95550	-	-	-	-	-
в соответствии с законодательством Российской Федерации	95551	-	X	X	X	X
материалы иного приобретения	95560	-	-	-	-	-
в соответствии с законодательством Российской Федерации	95561	-	X	X	X	X
приобретение прочих основных средств, приобретаемых за счет средств от приносящей доход деятельности (кроме недвижимого имущества,	95590	-	-	-	-	-
Расходы на выплаты по оплате труда (сумма строк 95610+95620+95630+95640+95650)	95600	X	28	X	61	X
основная заработная плата,	95610	-	-	-	-	-
из нее:	95620	408,0	28	68,63	61	149,51
премии	95630	-	-	-	-	-
иные	95640	-	-	-	-	-
прочие расходы на выплаты по оплате труда	95650	-	-	-	-	-
Прочие расходы (сумма строк 95700+95720+95790)	95700	-	-	-	-	-
основные средства,	95710	-	-	-	-	-
из них: основные средства	95720	-	-	-	-	-
другие расходы (кроме строк 95700+95720)	95790	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Форма № 9-АПК с.15

Наименование показателя	Коды	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себесто-имость реализован-ной продукции, тыс. руб	Полная себесто-имость реализации единицы продукции, руб	Выручка от реализации продукции, тыс. руб	Средняя цена единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Продукция плодовых и ягодных многолетних насаждений (плоды, фрукты и ягоды многолетних насаждений и виноград) и питомников многолетних насаждений (стр.95810+ 95820+ 95830+ 95840+ 95850+ 95860+	95800	X	-	X	-	X
в том числе: виноград	95810	-	-	-	-	-
фрукты тропические и субтропические	95820	-	-	-	-	-
плоды цитрусовых культур	95830	-	-	-	-	-
плоды семечковых и косточковых культур	95840	-	-	-	-	-
из них: яблоки	95841	-	-	-	-	-
ягоды и плоды кустарниковых ягодных растений	95850	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	95851	-	-	-	-	-
орехи (кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов)	95860	-	-	-	-	-
прочие плоды, ягоды, не включенные в другие группировки	95870	-	-	-	-	-
продукция питомников плодовых и ягодных насаждений (стр.95881+ 95882+ 95883+ 95884+	95880	X	-	X	-	X
из нее: саженцы семечковых культур, тыс.шт	95881	-	-	-	-	-
саженцы косточковых культур, тыс.шт	95882	-	-	-	-	-
саженцы ягодных кустарниковых культур,	95883	-	-	-	-	-
саженцы винограда, тыс.шт	95884	-	-	-	-	-
прочая продукция питомников плодовых и ягодных насаждений	95885	X	-	X	-	X
Прочая продукция растениеводства (стр.95910+ 95920+ 95930)	95900	X	4	X	6	X
в том числе: плоды и ягоды дикорастущих растений	95910	-	-	-	-	-
прочая продукция, не включенная в другие группировки	95930	X	4	X	6	X

Руководитель _____ Сафиуллова Рима Гумеровна
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____ Юсупова Масхуда Шарифгановна
(при наличии) (подпись) (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕ, ЗАТРАТАХ, СЕБЕСТОИМОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
за 2018 год

					КОДЫ	
			Форма № 9-АПК			
			Дата (число, месяц, год)	31	12	2018
Организация (орган исполнительной власти)	ООО а/ф Колос		по ОКПО	74596735		
Идентификационный номер			ИНН	1638004696		
Вид деятельности	Сельское хозяйство		по ОКВЭД 2	01.50		
Организационно-правовая форма	ООО - общество с ограниченной ответственностью		по ОКОПФ/ ОКФС			
Единица измерения по ОКЕИ:	га - 059; ц - 206; руб - 383; тыс. руб - 384; тыс. чел.ч - 542; шт - 796; тыс.шт - 798; м2 - 055; кг -1					

Раздел 9-1. Землепользование на конец года

Наименование показателя	Коды	Всего земли, га	Произведено мелиорации, га	Расшифровка из графы 3		
				Используется организацией, га	передано в пользование другим лицам, га	не используется, га
1	2	3	4	5	6	7
Общая земельная площадь: (стр.91100+ 91200+ 91300+ 91400)	**91000**	7 388.0	7 388.0	6 695.0	-	693.0
Сельскохозяйственные угодья (стр.91110+ 91120+ 91130+ 91150+ 91160)	91100	7 146.0	7 146.0	6 453.0	-	693.0
в том числе: пашня	91110	6 453.0	6 453.0	6 453.0	-	-
сенокосы	91120	84.0	84.0	-	-	84.0
из них: улучшенные сенокосы	91121	-	-	-	-	-
пастбища (без оленьих)	91130	609.0	609.0	-	-	609.0
из них: улучшенные пастбища	91131	-	-	-	-	-
СПРАВОЧНО: олени пастбища	91140	-	-	-	-	-
земли, занятые многолетними насаждениями	91150	-	-	-	-	-
залежи	91160	-	-	-	-	-
Земли занятые (стр.91210+ 91220+ 91230+ 91240)	91200	59.0	59.0	59.0	-	-
в том числе: внутрихозяйственными дорогами,	91210	39.0	39.0	39.0	-	-
лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного	91220	-	-	-	-	-
водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на водотоках и используемыми для целей осуществления прудовой аквакультуры)	91230	20.0	20.0	20.0	-	-
зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции	91240	-	-	-	-	-
Приусадебные участки, коллективные сады и огороды работников хозяйства	91300	-	-	-	-	-
Прочие земли	91400	183.0	183.0	183.0	-	-
Из строки 91100:						
орошаемые земли	91100.1	-	-	-	-	-
осушенные земли	91100.2	-	-	-	-	-
земли, находящиеся в собственности	91100.3	365.0	365.0	365.0	-	-
арендованные земли	91100.4	6 781.0	6 781.0	6 088.0	-	693.0
неоформленные земли	91100.5	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Раздел 9-2. Производство и себестоимость продукции растениеводства (кроме плодовых и ягодных многолетних насаждений)

Наименование показателя	Код	Площадь, га		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг) растениеводческой продукции (строка 040), относимые на себестоимость продукции отчетного года, тыс. руб.														Наименование показателя	Код	Выход продукции, ц		Себестоимость продукции		Прямые затраты труда на продукцию, чел.-час.
					в том числе по статьям																			
						материальные затраты																		
Наименование продукции (группы видов продукции)		посевная	убранная	всего (гр.6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	оплата труда со отчислениями на социальные нужды	семена и посадочный материал	корма собственного производства	минеральные удобрения, бактериальные препараты и другие средства защиты	органические удобрения	орошение земель	амортизация основных средств	арендная плата за используемые земельные участки (земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности)	арендная плата за используемые земельные участки (земельные участки, находящиеся в частной собственности)	затраты на страхование	прочие затраты	из строки 34 затраты электроэнергии								
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	12	13	14	15	15.1	16	17	18	19	20	21	22
ИТОГО: (стр.92100+92200+92300+92110+92120+92130+92140+92150+92160+92190+92500+92600+92700)	**92000**	5 685,0	5 685,0	169 775	9 171	15 150	-	31 998	-	18 109	818	12 099	12 182	-	70 018	5 000	**основная продукция**	**92000.1**	X	X	169 318	X	413
																	побочная продукция	**92000.2**	X	X	457	X	X
Растениеводческая продукция на корню в отчетном (прошлом) году (стр.92111+92112+92120+92131+92132+92140+92150+92160+92170+92180+92190)	92100	3 051,0	3 051,0	94 803	5 631	6 699	-	19 496	-	7 435	816	6 956	3 417	-	44 350	2 733	прирост (отклонение) незавершенного производства	92100.1	136 540,0	44,8	X	X	X
																	прирост товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92100.2	112 990,0	41,6	94 346	709,48	244
в том числе: озимые культуры	92111	1 536,0	1 536,0	51 753	2 004	3 526	-	9 332	-	4 136	536	1 976	1 765	-	28 281	1 285	прирост (отклонение) незавершенного производства	92111.1	67 312,0	43,8	X	X	X
																	прирост (отклонение) товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92111.2	67 312,0	43,8	51 559	765,97	104
озимые зерновые	92112	615,0	615,0	23 525	1 233	1 907	-	8 230	-	2 523	193	622	719	-	8 098	213	прирост (отклонение) зерновой незавершенного производства	92112.1	33 528,0	52,8	X	X	X
																	прирост (отклонение) зерновой товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92112.2	33 528,0	52,8	23 181	697,16	68
кукуруза (на корню)	92120	100,0	100,0	2 355	15	181	-	-	-	-	16	54	2	-	2 090	-	прирост стеблевых кормовых незавершенного производства	92120.1	3 600,0	36,0	X	X	X
																	прирост кукурузы на корню на конец отчетного года	92120.2	3 240,0	32,4	2 355	726,85	11
в том числе: семена гибридов кукурузы	92121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	семена кукурузы гибридных сортов, выработанные выращенным сортовым семенам F1 в переработанном виде, незавершенное производство	92121.1	-	-	X	X	X
																	семена кукурузы гибридных сортов, выработанные выращенным сортовым семенам F1 в виде готовой продукции (семена в сушке)	92121.2	-	-			
рожь озимая	92131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост озимой ржи на корню на конец отчетного года	92131.1	-	-	X	X	X
																	прирост озимой ржи товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92131.2	-	-	-	-	-
рожь яровая	92132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост яровой ржи на корню на конец отчетного года	92132.1	-	-	X	X	X
																	прирост яровой ржи товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92132.2	-	-			
пшеница	92140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост пшеницы на корню на конец отчетного года	92140.1	-	-	X	X	X
																	прирост пшеницы товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92140.2	-	-			
овес	92150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост овса на корню на конец отчетного года	92150.1	-	-	X	X	X
																	прирост овса товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92150.2	-	-			
ячмень (озимый и яровой)	92160	600,0	600,0	14 801	2 291	757	-	1 426	-	430	46	4 283	894	-	4 674	1 215	прирост ячменя на корню на конец отчетного года	92160.1	28 500,0	47,5	X	X	X
																	прирост ячменя товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92160.2	25 650,0	42,8	14 692	572,40	61
в том числе: пивоваренный	92161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост пивоваренного ячменя на корню на конец отчетного года	92161.1	-	-	X	X	X
																	прирост пивоваренного ячменя товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92161.2	-	-	-	-	-
прирост (отклонение) зерновых	92170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост (отклонение) зерновых на корню на конец отчетного года	92170.1	-	-	X	X	X
																	прирост (отклонение) зерновых товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92170.2	-	-			
прирост (отклонение) прочих	92180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост (отклонение) прочих на корню на конец отчетного года	92180.1	-	-	X	X	X
																	прирост (отклонение) прочих товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92180.2	-	-			
прирост непроизводственных	92190	180,0	180,0	2 369	91	125	-	508	-	146	37	21	37	-	1 204	16	прирост непроизводственных на корню на конец отчетного года	92190.1	3 600,0	20,0	X	X	X
																	прирост непроизводственных товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92190.2	3 250,0	18,1	2 369	728,92	0,16
Рис	92200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прирост риса на корню на конец отчетного года	92200.1	-	-	X	X	X
																	прирост риса товарной продукции (выработки (печенья и сушки))	92200.2	-	-			

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Форма 0504087 с.2

Наименование показателя	Код строки	Плановые, за		Затраты на оплату труда (фактические затраты нарастающим итогом с начала года, отмеченные на лицевых счетах, открытых в территориальном органе Федерального казначейства, тыс. руб.)														Наименование показателя	Код строки	Фактическое исполнение, с		Отклонение, допустимое (возможное) отклонение		Причины затраты на оплату труда сверх лимитов, тыс. руб.
					в том числе по статьям:																			
					выплаты по оплате труда	в том числе									выплаты на оплату труда	прочие выплаты	из стр. 4 гр. 4 – выплаты, не подлежащие индексации			начало	конец	допустимое (возможное) отклонение, руб.	отклонение, руб.	
						в том числе:																		
						денежное содержание гражданских служащих	денежное вознаграждение лиц, замещающих государственные должности	денежное содержание гражданских служащих, замещающих должности, не относящиеся к государственным должностям	оплата труда работников, занятых на работах по профессиям рабочих	оплата труда работников, занятых на должностях, не относящихся к государственным должностям	оплата труда работников, занятых на работах по профессиям рабочих	оплата труда работников, занятых на должностях, не относящихся к государственным должностям												
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	12	13	14	15	15.1	16	17	18	19	20	21	22	
Расходы на выплаты (сумма строк 92100+92200+92300+92400)	92100																Оплата труда и иные выплаты работникам (стоимость натуральных норм)	92100.1			X	X	X	
																	Оплата труда и иные выплаты работникам (стоимость натуральных норм)	92100.2						
в том числе: оплата труда	92110																Фонд оплаты труда и страховые взносы	92110.1			X	X	X	
																	Фонд оплаты труда и страховые взносы (стоимость натуральных норм)	92110.2						
работникам	92111																Оплата работникам в денежной форме	92111.1			X	X	X	
																	Оплата работникам в натуральной форме (стоимость натуральных норм)	92111.2						
работникам (натурой)	92112																Оплата труда работников в денежной форме	92112.1			X	X	X	
																	Оплата труда работников в натуральной форме (стоимость натуральных норм)	92112.2						
начисления на выплаты по оплате труда	92113																Начисления на выплаты работникам в денежной форме	92113.1			X	X	X	
																	Начисления на выплаты работникам в натуральной форме (стоимость натуральных норм)	92113.2						
в том числе: денежное содержание гражданских служащих, денежное вознаграждение лиц, замещающих государственные должности, и иные выплаты работникам (кроме натуральных норм), руб.	92190																Оплата прочих выплат работникам в денежной форме	92190.1			X	X	X	
																	Оплата прочих выплат работникам в натуральной форме (стоимость натуральных норм)	92190.2						
Оплата труда работников (натуральная форма) (стоимость натуральных норм)	92210																Оплата труда работников (натурой)	92210.1						
Оплата труда работников (натурой) (стоимость натуральных норм)	92220																Оплата труда работников (натурой) (стоимость натуральных норм, руб.)	92220.1						
в том числе: натурой	92221	X	X														натурой	92221.1		X				
стоимость натурой (стоимость)	92222	X	X														стоимость натурой (стоимость)	92222.1		X				
Оплата труда работников (натуральная) (стоимость натуральных норм)	92230																Оплата труда работников	92230.1						
в том числе: натурой	92231																натуральная оплата труда, выплачиваемая в виде продукции (стоимость натуральных норм)	92231.1						
натурой	92232																оплата натурой	92232.1						
стоимость натурой (стоимость)	92233																оплата стоимость натурой (стоимость)	92233.1						
жилье	92234																жилье, коммунальные услуги	92234.1						
топливо	92235																топливо (бесплатное)	92235.1						
медицинские препараты	92236																оплата медицинских препаратов	92236.1						
оплата медицинских	92237																оплата оплата медицинских	92237.1						
подарки и материальная	92238																оплата подарки и материальная	92238.1						
Выплаты на	92240																выплаты на	92240.1						
в том числе: денежные средства на приобретение	92241																выплаты на приобретение денежных средств, товаров	92241.1						
Сумма экономии (гр.3-гр.5)	92250	700,0	700,0	57 021	2 751	8 151		11 101		10 458	27	4 161	4 678		15 465	1 521	выплаты на оплату труда (гр.3-гр.5)	92250.1	317 421,0	453,5	57 021	179,64	14,0	
в том числе: денежные средства на приобретение товаров	92251																приобретение товаров, выполнение работ, оказание услуг за счет средств экономии	92251.1						
Просроченная задолженность на начало года	92260																Задолженность (кредиторская, дебиторская)	92260.1						
Просроченная задолженность на конец года, возникшая в результате нарушения выплаты заработной платы, отмеченная на лицевых счетах	92290																Просроченная задолженность, возникшая в результате нарушения	92290.1						

Акт

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Форма 0504117 с.6

Наименование показателя	Код строки	Плановые, на		Затраты на производство (выполнение работ, оказание услуг) (гр.4=(гр.6+гр.7+гр.8+гр.9+гр.10+гр.11+гр.12+гр.13+гр.14+гр.15)), отклонение на отчетную дату, руб													Наименование показателя	Код строки	Выход продукции, ед.		Себестоимость продукции		Прямые затраты при расчете себестоимости, тыс. руб.
		отчетный год	утвержденный		отклонение при расчете на отчетную дату	в том числе по статьям затрат																		
						материальные затраты	оплата труда	отчисления на социальные нужды	амортизация основных средств и нематериальных активов	прочие затраты	работы и услуги производственного характера, выполненные сторонними организациями	работы и услуги производственного характера, выполненные собственными производствами	работы и услуги производственного характера, выполненные собственными производствами (в разрезе видов производств)	затраты на оплату труда	прочие затраты	из общей суммы затрат: расходы будущих периодов							
1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	9	10	11	12	13	14	15	15.1	16	17	18	18	20	21	22
Услуги (работы) производственного характера (сумма 92510+92520+92530+92540+92590)	92500																Прочие расходы, связанные с производством продукции (работ, услуг)	92500.1					
в том числе: услуги (работы) сторонних организаций	92510																материальные затраты (работы) сторонних	92510.1					
																	оплата труда сторонних	92510.2					
затраты на производство (выполнение) собственных производств	92520	X	X				X	X	X	X	X						собственных производств	92520.1		X			
																	СПРАВОЧНО: собственных производств на отчетную дату	92520.2		X	X	X	X
затраты на производство (выполнение) сторонних организаций	92530																материальные затраты	92530.1					
																	оплата труда сторонних	92530.2					
затраты на производство (выполнение) собственных производств	92540	X	X				X	X	X	X	X						собственных производств	92540.1		X			
																	СПРАВОЧНО: собственных производств на отчетную дату	92540.2		X	X	X	X
прочие расходы, связанные с производством продукции (работ, услуг) (расшифровать, пояснить)	92590																расходы на прочие расходы, связанные с производством продукции (работ, услуг)	92590.1					
Материальные затраты (сумма 92610+92620+92630+92640+92650+92660+92670+92680+92690)	92600	1 934.0	1 934.0	17 949	783	298	-	1 398	-	216	5	959	4 087	-	10 263	753	затраты (материальные ресурсы, сырье, материалы, топливо, энергия, запасные части, инструменты, инвентарь, спецодежда, мягкий инвентарь, прочие)	92600.1	259 019.0	X	17 949	X	5.6
в том числе: сырье и материалы	92610	380.0	380.0	1 792	98	165	-	-	-	-	1	82	116	-	1 300	-	сырье	92610.1	-	X	-		
																	материалы	92610.2	-	X	-		
																	материальные ресурсы	92610.3	7 000.0	X	290	41.43	1.6
																	материальные ресурсы (вид сырья)	92610.4	16 300.0	X	1 502	41.39	X
в т.ч.: материальные ресурсы, обусловленные на основе	92611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сырье	92611.1	-	-	-		-
топливо и энергия	92620	1 294.0	1 294.0	3 825	205		-	-	-	19	-	207	3 056		339	117	топливо	92620.1	7.0	X	55	7 857.14	1.6
																	энергия	92620.2	-	X	-		
																	материальные ресурсы	92620.3	97 500.0	X	3 107	31.87	1.6
																	материальные ресурсы (вид сырья)	92620.4	-	X	-		X
в т.ч.: материальные ресурсы, обусловленные на основе	92621	300.0	300.0	663	80	-	-	-	-	-	-	84	341	-	158	8	топливо	92621.1	6 242.0	20.8	663	106.22	1.6
запасные части	92630	260.0	260.0	3 546	110	133	-	1 398	-	198	4	91	174	-	1 638	73	материальные ресурсы	92630.1	52 000.0	200.0	3 546	68.19	1.6
материальные ресурсы (кроме видов сырья)	92640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	материальные ресурсы	92640.1	-	-	-		
материальные затраты на ремонт	92650	X					X										материальные ресурсы (вид сырья)	92650.1	-	X	-		
																	топливо	92650.2	-		-		
услуги сторонних организаций на ремонт	92660	X					X										материальные ресурсы (вид сырья)	92660.1	-	X	-		
																	топливо	92660.2	-		-		
материальные затраты, не вошедшие в другие статьи, в том числе:	92670																материальные ресурсы, не вошедшие в другие	92670.1		X			X
в т.ч.: материальные затраты	92671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	материальные затраты	92671.1	-		-		
затраты на оплату труда	92680	X	X	4 165	160	X	X	-	X	X	-	387	556	X	3 162	299	оплата	92680.1	30 000.0	X	4 165	138.83	X
затраты на социальные нужды	92690	X	X	4 321	210	X	X	-	X	X	-	192	155	X	3 764	265	отчисления	92690.1	30 000.0	X	4 321	144.03	X
Прочие расходы, не вошедшие в другие статьи (сумма 92710+92720+92730+92740+92750+92760+92770+92780+92790)	92700																прочие расходы (расходы по уплате налогов, сборов, пошлин, расходы по аренде, расходы по лицензиям, патентам, расходы на рекламу, расходы на командировки, расходы на представительские расходы)	92700.1		X		X	

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Форма № 9-АПК с.8

РАСШИФРОВКА информации в области семеноводства

Наименование показателя	Коды	Посевная площадь, га	Убранная площадь, га	Затраты всего, тыс. руб	Выход продукции, ц	Себесто-имость единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Из строки 92331:						
оригинальные и элитные семена подсолнечника	92811	-	-	-	-	-
семена подсолнечника родительских форм гибридов и гибридов первого поколения F1	92812	-	-	-	-	-
Из строки 92431:						
гибриды капусты первого поколения F1	92821	-	-	-	-	-
сортовые семена капусты	92822	-	-	-	-	-
Из строки 92434:						
лук-севок	92823	-	-	-	-	-
лук-чернушка	92824	-	-	-	-	-
Из строки 92441:						
картофель семенной оригинальный	92831	-	-	-	-	-
картофель семенной элитный	92832	-	-	-	-	-
Из строки 92451:						
родительские формы гибридов сахарной свеклы (товарной)	92841	-	-	-	-	-
гибриды первого поколения F1 сахарной свеклы (товарной)	92842	-	-	-	-	-
Из строки 92000: площадь, засеяная элитными семенами	92890	-	-	X	X	X

СПРАВОЧНО:

Наименование показателя	Коды	Площадь, га	Сумма затрат, тыс. руб
1	2	3	4
Затраты под урожай будущего года - всего	**92910**	X	26 081
в том числе: озимые зерновые	92911	1 536,0	10 181
яровые культуры (пары и зябь)	92912	3 817,0	15 900
чистые пары на начало года	92921	834,0	2 932
чистые пары на конец года	92922	768,0	2 700
площадь защищенного грунта (в м2)	92930	-	-
Стоимость рассады, зеленной массы, использованной на силос и сенаж, и соломки льна-долгунца для переработки в тресту	92940	X	6 317
Затраты, не давшие готовой продукции	92950	-	-
в том числе: погибшие застрахованные посевы, не включенные в строку 92000	92951	-	-
Из строки 92000:			
по застрахованным площадям	92960	-	-
погибшие посевы - всего:	92970	-	-
в том числе: зерновых и зернобобовых культур	92971	-	-
риса	92972	-	-
рапса	92973	-	-
подсолнечника	92974	-	-
овощей открытого грунта	92975	-	-
картофеля	92976	-	-
сахарной свеклы (товарной)	92977	-	-
реализовано посевов	92980	-	-
пересеяно	92990	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Раздел 9-3. Площадь плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Наименование показателя	Коды	Посажено в отчетном году новых насаждений, га	Площадь насаждений на конец года, га					Выход продукции, ц
			всего (гр.5+ 6+ 7)	в том числе				
				площадь насаждений в плодоносящем возрасте	площадь молодых садов не вступивших в период плодоношения	площадь старых, вышедших из оборота садов	из графы 7: раскорчевано (возраст более 30 лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадь многолетних насаждений и виноградников:	**93000**	-	-	-	-	-	-	-
Культуры для производства напитков, пряности и растения, используемые в парфюмерии и фармации (стр.93110+ 93120+ 93190)	93100	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: плантации чая	93110	-	-	-	-	-	-	-
хмельники	93120	-	-	-	-	-	-	-
прочие культуры, не включенные в другие группировки	93190	-	-	-	-	-	-	-
Плодовые и ягодные многолетние насаждения, включая виноградники (стр.93210+ 93220+ 93230+ 93240+ 93250+ 93260+ 93270+ 93280+ 93290)	93200	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: виноградники	93210	-	-	-	-	-	-	-
из них: на шпалерах	93211	-	-	-	-	-	-	-
тропические и субтропические культуры (авокадо, бананы, финики, инжир)	93220	-	-	-	-	-	-	-
цитрусовые культуры (грейпфруты, лимоны и лаймы, апельсины, мандарины, включая танжерины, клементины и аналогичные гибриды цитрусовых культур)	93230	-	-	-	-	-	-	-
семечковые культуры (яблоня, груша, айва)	93240	-	-	-	-	-	-	-
из них: яблони	93241	-	-	-	-	-	-	-
из кода 93240: сады интенсивного типа	93242	-	-	-	-	-	-	-
косточковые культуры (абрикос, вишня, персики, нектарины, сливы, терн)	93250	-	-	-	-	-	-	-
прочие семечковые и косточковые культуры, не включенные в другие группировки (черешня, алыча (тремали, вишнеслива), барбарис, кизил)	93260	-	-	-	-	-	-	-
ягоды кустарниковые (киви, малина, земляника, клюква, черника всех видов, брусника, голубика, смородина, крыжовник)	93270	-	-	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	93271	-	-	-	-	-	-	-
орехоплодовые культуры (миндаль, каштаны, фундук, фисташки, орехи грецкие, прочие)	93280	-	-	-	-	-	-	-
прочие плодовые и ягодные многолетние насаждения, не включенные в другие группировки	93290	-	-	-	-	-	-	-
из них: питомники плодовых и ягодных насаждений	93291	-	-	-	-	-	-	X
СПРАВОЧНО:								
Раскорчевано старых, вышедших из эксплуатации садов	93500	X	X	X	X	-	-	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Раздел 9-4. Производство и себестоимость продукции плодовых и ягодных многолетних насаждений и виноградников

Показатель	Код	Затраты на текущий (отчетный) период, тыс. рублей											Показатель	Код	Выход продукции с насаждений в натуральном выражении		Себестоимость продукции		Прямые затраты труда на продукцию, чел.-час.
		всего (гр.3+5+6+7+8+9+10+11+12)	в том числе труда	в том числе:						затраты на производство продукции					всего	с 1 га	всего, тыс. руб	себестоимость продукции, руб	
				оплата труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация основных средств	арендная плата	лизинговые платежи	прочие затраты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ИТОГО (стр.91100+91200+91300)	**91000**												**ИТОГО**	**91000.1**	X	X		X	
Культуры, относящиеся к плодовым и ягодным насаждениям, отнесенные к работам, выполняемым в рамках основного (стр.91110+91120+91190)	91100												Плодовые (семечковые, косточковые, цитрусовые) культуры, отнесенные к работам, выполняемым в рамках основного	91100.1					
в том числе: плодовые культуры	91110												плодовые культуры	91110.1					
ягодные культуры	91120												ягодные культуры	91120.1					
прочие виды продукции, отнесенные к работам, выполняемым в рамках основного (в том числе в виде выращенных молодых растений)	91190												прочая продукция	91190.1		X		X	X
Плодоносящие многолетние насаждения, выращиваемые на продукцию (стр.91210+91220+91230+91240+91250+91260+91270+91280+91290)	91200												Плодоносящие многолетние насаждения на продукцию	91200.1					
в том числе: плодоносящие	91210												плодоносящие	91210.1					
из строки: на начало года	91211												плодоносящие (на начало года)	91211.1					
прирост плодоносящих над приростом плодоносящих (молодняк), балансовая, промежуточная, выращиваемая	91220												другие виды прироста плодоносящих	91220.1					
из другого молодняка плодоносящие (гибель, выбытие, прочие, отпущено)	91230												из молодняка плодовых культур	91230.1					
отмершие плодоносящие (гибель, прочие, обвал)	91240												из молодняка плодовых культур (гибель, прочие, обвал)	91240.1					
из строки: гибель	91241												гибель	91241.1					
из строки 91240: падеж от болезней и по вине	91242												из молодняка плодовых культур (гибель, прочие, обвал) падеж от болезней и по вине	91242.1					
выбытие плодоносящих (забракованные, проданные, обменные, безвозмездно переданные, прочие)	91250												из молодняка плодовых культур	91250.1					
прочие отмершие плодоносящие и выбытие плодоносящих, отнесенные к другим видам продукции (в производство, для личных нужд, в виде подарков, на корм)	91260												из молодняка плодовых и выбытие плодовых прочие	91260.1					
выращиваемые многолетние насаждения (в том числе: на начало, на конец отчетного периода, прирост, прочие, отпущено на корм, на продукцию)	91270												многолетние плодовые насаждения	91270.1					
из строки: на конец отчетного периода	91271												на конец отчетного периода	91271.1					
прирост плодоносящих над приростом плодоносящих (молодняк), балансовая, другие виды прироста, прочие, отпущено	91280												прирост плодоносящих над приростом плодоносящих, в том числе плодовых плодоносящих	91280.1					
прочие плодоносящие многолетние насаждения, отнесенные к другим видам продукции (в производство)	91290												прочие плодоносящие, многолетние плодовые плодоносящие	91290.1					
из строки: плодоносящие плодоносящие многолетние насаждения	91291												саженцы плодовых культур (в том числе)	91291.1		X			
													саженцы ягодных культур (в том числе)	91291.2		X			
													саженцы многолетних трав (в том числе)	91291.3		X			
													саженцы плодовых (в том числе)	91291.4		X			
													прочая продукция (в том числе)	91291.5	X	X		X	
Сбор урожая (в натуральном выражении)	91300			X	X	X	X			X			плодоносящие многолетние насаждения	91300.1		X		X	X

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Раздел 9-5. Реализация продукции растениеводства (сельскохозяйственного сырья) собственного производства за год

Наименование показателя	Код стр.	Реализовано продукции растениеводства натуральное выражение, ц	Полная себестоимость реализованной продукции растениеводства, тыс. руб.	Полная себестоимость реализованной продукции растениеводства, руб.	Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	Цена реализованной продукции растениеводства, руб.
2	2	3	4	5	6	7
ИТОГО: (стр.95100+95200+95300+95400+95500+95600+95700+95800+95900)	**95000**	X	126833	X	146856	X
Зерновые и зернобобовые культуры, сахарная свекла, масличные культуры (кроме рапса) (стр.95110+95120+95130+95140+95150+95160+95170+95180)	95100	90559,0	69614	768,71	85997	949,62
в том числе: зерновые (включая семена и кормовые)	95110	74986,0	59176	789,16	71362	951,68
из строки: сорта, отнесенные к элите (1-2 кл.)	95111	-	-	-	-	-
сорта, отнесенные к элите (3-4 кл.)	95112	-	-	-	-	-
зерновые культуры	95120	15614,0	11142	730,18	13977	1200,11
из строки: семена сортов, районированных в РФ	95121	-	-	-	-	-
зерновые бобовые (включая семена и кормовые)	95130	-	-	-	-	-
зерновые прочие	95140	-	-	-	-	-
зерновые смешанные	95150	-	-	-	-	-
зернобобовые (включая семена и кормовые)	95160	10960,0	6774	618,07	7585	692,06
из строки: [illegible]	95161	-	-	-	-	-
зерновые и зернобобовые прочие, зернобобовые культуры (кроме семян и кормовых)	95170	-	-	-	-	-
зерновые и зернобобовые прочие, зернобобовые культуры	95180	3019,0	2522	827,16	2171	712,69
Зерновые отходы и зернобобовая резка	95200	-	-	-	-	-
Семена масличных культур, сахарная свекла, прочие технические и лекарственные растения (стр.95210+95220+95230+95290)	95300	-	-	-	-	-
в том числе: [illegible]	95310	-	-	-	-	-
семена рапса (включая семена и кормовые)	95320	-	-	-	-	-
семена лен (льна) масличного (включая семена и кормовые)	95330	-	-	-	-	-
из строки: [illegible]	95331	-	-	-	-	-
семена лен (льна) масличного прочих сортов, допущенных к использованию на территории РФ	95332	-	-	-	-	-
семена прочих масличных культур, сахарная свекла, прочие технические и лекарственные растения (кроме семян и кормовых), [illegible]	95390	-	-	-	-	-
Овощные и бахчевые культуры, картофель, плодовые и ягодные культуры (стр.95410+95420+95430+95440+95450+95460+	95400	317421,0	57023	179,64	60609	190,91
в том числе: [illegible]	95410	-	-	-	-	-
[illegible]	95420	-	-	-	-	-
из строки: [illegible]	95421	-	-	-	-	-
[illegible]	95422	-	-	-	-	-
[illegible]	95430	-	-	-	-	-
из строки: [illegible]	95431	-	-	-	-	-
[illegible]	95432	-	-	-	-	-
[illegible]	95433	-	-	-	-	-
[illegible]	95434	-	-	-	-	-
[illegible]	95435	-	-	-	-	-
[illegible]	95436	-	-	-	-	-
[illegible]	95437	-	-	-	-	-
[illegible]	95438	-	-	-	-	-
[illegible]	95439	-	-	-	-	-
[illegible]	95440	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Наименование показателя	Код строки	Расходы отчетного периода, тыс. руб.	Расходы отчетного периода, тыс. руб.	Расходы отчетного периода, тыс. руб.	Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	Себестоимость проданных продукции, руб.
1	2	3	4	5	6	7
запасы	5450	-	-	-	-	-
из строки: запасы сезонного производства	5451	-	-	-	-	-
запасы сезонного хранения	5452	-	-	-	-	-
запасы готовых к продаже объектов (товаров)	5460	317 421,0	57 02,1	179,61	60 608	190,91
из строки: продукция основного производства (объекты капитального строительства (товары))	5461	-	-	-	-	-
объекты незавершенного строительства F1 капитального строительства (товары)	5462	-	-	-	-	-
СЧЕТА ДЕБИТОРЫ. в соответствии 97-660 - материальные производственные запасы и затраты	5463	284 292,0	X	X	X	X
прочие оборотные материальные активы (кроме НДС, уплаченного при приобретении)	5470	-	-	-	-	-
прочие оборотные материальные активы, материальные ресурсы, материальные ценности, не вошедшие в другие статьи прочих оборотных материальных активов	5490	-	-	-	-	-
Денежные средства и прочие денежные эквиваленты. Прочие финансовые вложения (стр.5510+5520+5530+5540+5550+5560+5590)	5500	-	-	-	-	-
в том числе: денежные средства	5510	-	-	-	-	-
денежные средства (кроме валюты)	5520	-	-	-	-	-
в корреспонденции на счетах (доверительное управление)	5521	-	X	X	X	X
валютные средства	5530	-	-	-	-	-
в корреспонденции на счетах (доверительное управление)	5531	-	X	X	X	X
денежные эквиваленты	5540	-	-	-	-	-
краткосрочные финансовые вложения	5550	-	-	-	-	-
в корреспонденции на счетах (доверительное управление)	5551	-	X	X	X	X
краткосрочные финансовые вложения	5560	-	-	-	-	-
в корреспонденции на счетах (доверительное управление)	5561	-	X	X	X	X
прочие краткосрочные финансовые вложения. Прочие финансовые вложения, не вошедшие в другие статьи прочих краткосрочных финансовых вложений (за исключением денежных эквивалентов)	5590	-	-	-	-	-
Расходы будущих периодов (стр.5610+5620+5630+5640+5650)	5600	X	196	X	251	X
в том числе: затраты будущих периодов	5610	-	-	-	-	-
затраты	5620	981,0	196	199,80	251	255,86
затраты	5630	-	-	-	-	-
затраты	5640	-	-	-	-	-
прочие расходы будущих периодов	5650	-	-	-	-	-
Прочие оборотные активы (векселя, чеки, акции, облигации, паи, другие ценные бумаги, приобретенные, а также полученные при обмене, дебиторская задолженность, а также полученные при обмене, дебиторская задолженность, а также полученные при обмене) (стр.5710+5720+5790)	5700	-	-	-	-	-
в том числе: векселя	5710	-	-	-	-	-
векселя в работе	5720	-	-	-	-	-
другие оборотные активы (векселя, чеки, акции)	5790	-	-	-	-	-

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Форма № 9-АПК с.15

Наименование показателя	Коды	Реализовано продукции в натуральном выражении, ц	Полная себесто-имость реализован-ной продукции, тыс. руб	Полная себесто-имость реализации единицы продукции, руб	Выручка от реализации продукции, тыс. руб	Средняя цена единицы продукции, руб
1	2	3	4	5	6	7
Продукция плодовых и ягодных многолетних насаждений (плоды, фрукты и ягоды многолетних насаждений и виноград) и питомников многолетних насаждений (стр.95810+ 95820+ 95830+ 95840+ 95850+ 95860+ 95870+ 95880)	95800	X	-	X	-	X
в том числе: виноград	95810	-	-	-	-	-
фрукты тропические и субтропические	95820	-	-	-	-	-
плоды цитрусовых культур	95830	-	-	-	-	-
плоды семечковых и косточковых культур	95840	-	-	-	-	-
из них: яблоки	95841	-	-	-	-	-
ягоды и плоды кустарниковых ягодных растений	95850	-	-	-	-	-
из них: земляника (клубника)	95851	-	-	-	-	-
орехи (кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов)	95860	-	-	-	-	-
прочие плоды, ягоды, не включенные в другие группировки	95870	-	-	-	-	-
продукция питомников плодовых и ягодных насаждений (стр.95881+ 95882+ 95883+ 95884+ 95885)	95880	X	-	X	-	X
из нее: саженцы семечковых культур, тыс.шт	95881	-	-	-	-	-
саженцы косточковых культур, тыс.шт	95882	-	-	-	-	-
саженцы ягодных кустарниковых культур, тыс.шт	95883	-	-	-	-	-
саженцы винограда, тыс.шт	95884	-	-	-	-	-
прочая продукция питомников плодовых и ягодных насаждений	95885	X	-	X	-	X
Прочая продукция растениеводства (стр.95910+ 95920+ 95930)	95900	X	-	X	-	X
в том числе: плоды и ягоды дикорастущих растений	95910	-	-	-	-	-
продукция подсобных производств и промыслов (в растениеводстве)	95920	-	-	-	-	-
прочая продукция, не включенная в другие группировки	95930	X	-	X	-	X

Руководитель _____ Сафиуллова Рима Гумеровна
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____ Юсупова Масхуда Шарифгановна
(подпись) (расшифровка подписи)