



# ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.06.2019

№ 386-ПП

г. Екатеринбург

### Об утверждении Стратегии развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года

В соответствии с Законом Свердловской области от 15 июня 2015 года № 45-ОЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации, осуществляемом на территории Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 07.12.2015 № 1083-ПП «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке, формирования, утверждения и реализации отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области», в целях реализации распоряжения Правительства Свердловской области от 03.08.2017 № 629-РП «Об утверждении Перечня концепций отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области, планируемых к разработке в 2017 году» Правительство Свердловской области

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Стратегию развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года (прилагается).

2. Назначить координатором реализации Стратегии развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года (далее – Стратегия) Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

3. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, руководствоваться положениями Стратегии при осуществлении своей деятельности в сфере агропромышленного комплекса.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Орлова.

5. Настоящее постановление опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)).

Губернатор  
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Свердловской области  
от 28.06.2019 № 386-ПП  
«Об утверждении Стратегии  
развития агропромышленного  
Свердловской области  
на период до 2035 года»

**СТРАТЕГИЯ**  
**развития агропромышленного комплекса Свердловской области**  
**на период до 2035 года**

**Раздел 1. Общие положения**

Стратегия развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года (далее – Стратегия) разработана в соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ), указами Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204), Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (далее – Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия), распоряжениями Правительства Российской Федерации от 17.04.2012 № 559-р и от 02.02.2015 № 151-р, Стратегией развития аквакультуры в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной Министром сельского хозяйства Российской Федерации 10.09.2007, законами Свердловской области от 31 января 2012 года № 6-ОЗ «Об обеспечении продовольственной безопасности Свердловской области» (далее – Закон Свердловской области от 31 января 2012 года № 6-ОЗ), от 15 июня 2015 года № 45-ОЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации, осуществляемом на территории Свердловской области» (далее – Закон Свердловской области от 15 июня 2015 года № 45-ОЗ), Стратегией социально-

экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы, утвержденной Законом Свердловской области от 21 декабря 2015 года № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы» (далее – Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы), Указом Губернатора Свердловской области от 24.08.2018 № 396-УГ «О реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», программой «Пятилетка развития Свердловской области» на 2017–2021 годы», утвержденной Указом Губернатора Свердловской области от 31.10.2017 № 546-УГ «О программе «Пятилетка развития Свердловской области» на 2017–2021 годы», распоряжением Губернатора Свердловской области от 24.05.2017 № 111-РГ «Об утверждении Плана научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Свердловской области» (далее – План научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Свердловской области), постановлениями Правительства Свердловской области от 16.10.2013 № 1228-ПП «О Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности в Свердловской области на период до 2020 года» (далее – Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности в Свердловской области) и от 23.10.2013 № 1285-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Развитие агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области до 2024 года» (далее – Государственная программа).

Основаниями для разработки Стратегии являются следующие правовые акты и иные документы:

Федеральный закон от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ;

Закон Свердловской области от 15 июня 2015 года № 45-ОЗ;

Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы;

постановление Правительства Свердловской области от 07.12.2015 № 1083-ПП «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке, формирования, утверждения и реализации отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области»;

распоряжение Правительства Свердловской области от 03.08.2017 № 629-РП «Об утверждении Перечня концепций отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области, планируемых к разработке в 2017 году»;

перечень поручений Губернатора Свердловской области от 05.06.2017 № 13-ЕК пп;

приказ Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области от 06.09.2018 № 378 «Об утверждении Концепции развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года».

## **Глава 1. Разработчик Стратегии. Ответственный исполнитель и ответственный за контроль и реализацию Стратегии**

Разработчик Стратегии – Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

Ответственный исполнитель – Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

Ответственный за контроль и реализацию – Министр агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

## **Раздел 2. Предпосылки Стратегии. Анализ развития агропромышленного комплекса Свердловской области и сельских населенных пунктов.**

### **Ключевые факторы, влияющие на развитие агропромышленного комплекса Свердловской области**

Основной целью функционирования агропромышленного комплекса Российской Федерации в целом и Свердловской области в частности является обеспечение продовольственной безопасности населения. Продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны независимо от изменения внешних и внутренних условий. Наряду с обеспечением продовольственной безопасности населения агропромышленный комплекс Свердловской области служит основой для наращивания экспортного потенциала Свердловской области.

## **Глава 2. Оценка и анализ развития отраслей агропромышленного комплекса и сельских населенных пунктов Свердловской области**

Свердловская область является регионом с выраженным промышленным характером экономического развития и высоким уровнем плотности городского населения: в сельской местности по состоянию на 01.01.2018 проживает 658,3 тыс. человек, или 15,2% от общего количества населения, проживающего в Свердловской области. В Свердловской области сохраняется тенденция снижения доли сельского населения: за последние 10 лет численность сельского населения сократилась на 1,8%.

На 01.01.2018 система агропромышленного комплекса Свердловской области включает около 350 сельскохозяйственных организаций, более 500 предприятий, осуществляющих производство и переработку пищевых продуктов, около 800 крестьянских (фермерских) хозяйств, более 419 тыс. граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, в том числе участвующих в производстве сельскохозяйственной продукции.

По отраслям среднегодовая численность занятых по состоянию на 01.01.2018 составляет: в сельском хозяйстве – 51 524 человека, в рыбководстве и рыболовстве – 217 человек, в производстве пищевых продуктов – 32 566 человек, в производстве напитков – 2837 человек.

Сельскохозяйственные товаропроизводители специализируются на производстве молока, мяса, яйца, картофеля, овощей и фуражного зерна. Предприятия, осуществляющие производство и переработку пищевых продуктов, выпускают значительный ассортимент продукции, представленный на рынке Свердловской области.

Растениеводство в основном ориентировано на производство фуражного зерна, кормов и технических культур с целью обеспечения кормовой базой отрасли животноводства.

В последние 10 лет агропромышленный комплекс Свердловской области демонстрирует стабильно высокие показатели по ряду направлений несмотря на сложные климатические условия Уральского региона. Многие показатели, достигнутые в агропромышленном комплексе Свердловской области, выше, чем в соседних регионах Урала и в среднем по Российской Федерации. Свердловская область входит в десятку лидеров среди субъектов Российской Федерации по производству молока и яиц.

В Уральском федеральном округе Свердловская область находится на первом месте по производству в сельскохозяйственных организациях молока и продуктивности коров, на втором – по производству мяса скота и птицы и яиц.

Достичь таких результатов по отраслям специализации сельского хозяйства Свердловской области удалось благодаря внедрению новых прогрессивных ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственное производство и переработку продукции, за счет обеспечения высокого уровня государственной поддержки сельскохозяйственного производства и внимания к социальному развитию сельской местности.

Главной целью развития агропромышленного комплекса является обеспечение продовольственной безопасности населения Свердловской области, увеличение уровня обеспечения населения качественной сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания, в том числе путем самообеспечения. В 2017 году принят приоритетный региональный проект «Повышение уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией населения Свердловской области», в реализации которого принимают участие наряду с Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области Департамент ветеринарии Свердловской области, Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Свердловской области, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (далее – Уральский государственный аграрный университет), Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (далее – Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства), хозяйствующие субъекты агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области.

По данным статистики, за 2017 год уровень самообеспечения населения Свердловской области (от факта потребления) основными видами сельскохозяйственной продукции составил: по молоку и молокопродуктам – 66,6%, по мясу и мясопродуктам – 56,2%, по яйцу и яйцепродуктам – 101,8%, по картофелю – 86,6%, по овощам – 40,2%, по фруктам и ягодам – 13,2%.

За 5 лет (2017 год к 2012 году) уровень самообеспечения по молоку и молокопродуктам возрос на 10,8%, мясу и мясопродуктам – на 8% , яйцу и яйцепродуктам – на 6,8%; овощам – на 2,6%, картофелю – снизился на 8,9% (таблица 1).

Таблица 1

Уровень самообеспечения населения Свердловской области  
основными видами сельскохозяйственной продукции

(процентов)

Номер строки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году
1.	Молоко и молокопродукты	55,8	56,7	60,3	60,1	62,0	66,6	+10,8
2.	Мясо и мясопродукты	48,2	52,0	55,3	56,8	57,5	56,2	+8,0
3.	Яйцо и яйцепродукты	95,0	98,5	99,7	100,2	99,8	101,8	+6,8
4.	Картофель	95,5	102,6	112,8	107,7	97,3	86,6	-8,9
5.	Овощи и бахчевые культуры	37,6	42,9	39,2	40,2	37,5	40,2	+2,6

Стабильность численности населения Свердловской области и его концентрация в областном центре – городе Екатеринбурге, наличие ряда крупных городов, рассредоточенных по территории Свердловской области (Нижний Тагил, Каменск-Уральский, Первоуральск), наличие значительной доли предприятий Свердловской области, где уровень заработной платы выше средней по Свердловской области, в сочетании с развитой системой торговли обеспечивают спрос на качественную сельскохозяйственную продукцию и продукты питания.

Государственная политика Свердловской области в сфере функционирования и развития агропромышленного комплекса строится на принципах сбалансированности региональных рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, повышения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства, в том числе за счет развития ресурсного потенциала отдельных сельскохозяйственных организаций, обеспечения максимальной эффективности использования бюджетных средств, предоставляемых на поддержку сельскохозяйственного производства, включая инвестирование из внебюджетных источников, обеспечения адресности и доступности средств государственной поддержки.

Учитывая многоукладность агропромышленного комплекса Свердловской области (представлены все категории хозяйств – от крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов до крупных агрохолдингов и предприятий государственного сектора), высокий уровень развития предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, специализацию сельскохозяйственного производства, необходимо рассматривать дальнейшие перспективы развития агропромышленного комплекса Свердловской области в рамках отраслевого производства.

Основными отраслями агропромышленного комплекса Свердловской области являются сельскохозяйственное производство (молочное и мясное животноводство, птицеводство, растениеводство) и производство пищевых продуктов, включая напитки.

### Глава 3. Общая характеристика сельского хозяйства Свердловской области

За период 2012–2017 годов объем продукции сельского хозяйства в действующих ценах возрос в 1,5 раза, при этом в сельскохозяйственных организациях рост составил 60%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 90% (таблица 2). По итогам 2017 года объем валовой продукции сельского хозяйства достиг 102,1% в сопоставимой оценке к 2016 году, в том числе в растениеводстве индекс физического объема составил 99%, в животноводстве – 104%. В структуре производства продукции сельского хозяйства более 60% занимает продукция отрасли животноводства.

Таблица 2

Производство продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий

Но- мер стро- ки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процен- тов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Сельское хозяйство, млн. рублей в том числе:	51 373,7	58 576,2	65 685,9	75 604,8	74 208,5	79 133,6	154,0
2.	сельскохозяйст- венные организации, млн. рублей	30 553,8	34 031,2	39 618,8	45 937,8	45 264,6	48 979,5	160,3
3.	крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, млн. рублей	2463,3	3223,2	3885,3	4901,4	4387,6	4688,3	190,3
4.	хозяйства населения, млн. рублей	18 356,6	21 321,8	22 181,7	24 765,6	24 556,3	25 465,9	138,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Доля отрасли животноводства в общем объеме производства продукции сельского хозяйства, процентов	66,4	58,9	62,9	62,5	63,1	63,7	
6.	Доля отрасли растениеводства в общем объеме производства продукции сельского хозяйства, процентов	33,6	41,1	37,1	37,5	36,9	36,3	
7.	Индекс производства (в сопоставимой оценке) в сельском хозяйстве, процентов в том числе:	93,2	109,0	100,1	100,3	97,5	102,1	
8.	в отрасли животноводства, процентов	105,3	104,1	103,9	99,3	99,9	104,0	
9.	в отрасли растениеводства, процентов	78,0	118,8	94,8	101,9	93,5	99,0	

В 2017 году среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве составила 25 166 рублей, по сравнению с 2012 годом возросла в 1,5 раза, производительность труда – 2169 тыс. рублей на человека, по сравнению с 2012 годом возросла в 1,9 раза (таблица 3).

Таблица 3

**Заработная плата и производительность труда  
в сельскохозяйственных организациях**

Но- мер стро- ки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процен- тов)
1.	Среднемесячная заработная плата, рублей	15 979	17 480	19 867	21 360	23 268	25 199	157,7
2.	Производительность труда, тыс. рублей/человек	1121	1301	1639	1894	2025	2169	193,5



#### Глава 4. Развитие животноводства и рыбоводства

Отрасль животноводства является приоритетной в Свердловской области, при этом более 80% молока и мяса скота и птицы, более 97% яиц производится в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах.

В Свердловской области были разработаны и реализованы меры по ускоренному развитию животноводства, что позволило приостановить процесс дестабилизации отрасли. С 2009 года наблюдается стабильный рост производства, особенно в молочном животноводстве.

Производство молока является приоритетной отраслью в Свердловской области, которая обеспечивает доходность большинства сельскохозяйственных организаций. По итогам 2017 года по объему производства молока в сельскохозяйственных организациях Свердловская область занимала 8 место в Российской Федерации и первое – в Уральском федеральном округе, по производству мяса свиней – 14 и 2 места соответственно, мяса птицы – 16 и 2 места соответственно, яиц – 5 и 3 места соответственно.

Свердловская область на сегодняшний день является одним из немногих регионов Российской Федерации, свободных от лейкоза крупного рогатого скота, что стало возможным благодаря комплексу реализованных оздоровительных противолейкозных мероприятий.

За период 2012–2017 годов производство молока увеличилось на 18,4%, мяса скота и птицы – на 18%, яиц – на 15,3%. Рост объемов производства продукции животноводства обеспечен в основном за счет увеличения производства в сельскохозяйственных организациях (таблица 4). В 2017 году в хозяйствах всех категорий произведено 717,5 тыс. тонн молока, 270,1 тыс. тонн мяса скота и птицы и 1523,6 млн. штук яиц.

Таблица 4

Производство животноводческой продукции в хозяйствах всех категорий

Но- мер стро- ки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процентов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Молоко, тыс. тонн	605,9	613,6	652,5	654,0	675,8	717,5	118,4
2.	в том числе в сельскохозяй- ственных организациях	453,0	457,3	491,1	495,8	513,6	556,2	122,8
3.	Скот и птица на убой (в живом весе), тыс. тонн	228,9	251,8	261,4	268,7	270,5	270,1	118,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	в том числе в сельскохозяйственных организациях	182,8	204,3	211,5	218,5	222,7	221,8	121,4
5.	Яйца, млн. штук	1321,3	1387,9	1397,5	1442,9	1468,3	1523,6	115,3
6.	в том числе в сельскохозяйственных организациях	1251,2	1317,5	1332,9	1394,8	1417,4	1471,2	117,6

Увеличение объемов производства молока обеспечивается за счет мероприятий, направленных на:

- 1) развитие современной системы кормопроизводства;
- 2) сохранение генетического потенциала животных;
- 3) увеличение продуктивности дойного стада;
- 4) сохранность поголовья коров;
- 5) строительство (реконструкцию) животноводческих помещений.

Продуктивность дойного стада в крупных и средних сельскохозяйственных организациях за период 2012–2017 годов увеличилась на 22% – с 5849 кг молока на одну фуражную корову в 2012 году до 7143 кг в 2017 году. При этом в 17 хозяйствах от одной фуражной коровы получено свыше 8 тонн молока, в трех хозяйствах – более 10 тонн.

Рост производства скота и птицы в 2012–2017 годах был обеспечен в основном за счет увеличения объемов производства птицы и свиней, что стало возможным благодаря реализации крупных инвестиционных проектов (строительство свинокомплекса «Уральский», модернизация птицефабрики «Рефтинская»).

Сельскохозяйственными организациями Свердловской области производится 29% мяса свиней, около 25% мяса птицы и более 30% яиц от соответствующего объема производства в Уральском федеральном округе.

Кроме приоритетных отраслей животноводства в Свердловской области развиваются и другие отрасли: козоводство и кролиководство. Новым направлением в развитии отрасли животноводства стал инвестиционный проект, направленный на импортозамещение, по разведению коз альпийской породы и производству мягких сыров из козьего молока, реализуемый обществом с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «УГМК-Агро» на базе акционерного общества (далее – АО) «Тепличное».

Необходимо отметить опыт ООО «Раббит», которое является единственным в Свердловской области предприятием, работающим по европейской технологии выращивания и разведения кроликов.

Развивается в Свердловской области и отрасль рыбоводства, основным направлением которой является промышленное рыбоводство. На рыбоводческих предприятиях выращиваются следующие ценные виды рыб: осетровые (осетр,

стерлядь, веслонос, бестер), карп, растительноядные (белый амур, толстолобик), буффало, форель, сиговые (пелядь, сиг, рипус), щука.

Рыбоводческие предприятия Свердловской области последовательно расширяют список разводимых ценных видов рыб. Увеличение производства товарной рыбы обеспечено государственной поддержкой, оказываемой в виде субсидий на поддержку производства рыбной продукции.

На протяжении 6 лет производство товарной рыбы увеличивается (таблица 5).

Таблица 5

#### Объемы производства продукции товарной рыбы

Номер строки	Показатель	(тонн)					
		2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
1.	Всего производство товарной рыбы в том числе:	355	312	364	499	521,9	548
2.	прудовая аквакультура	92	55	48	92,8	72	37
3.	индустриальная	203	223	299	360	400	443
4.	пастбищная	60	34	17	47,2	49,6	54

Основными рыбоводческими предприятиями по выращиванию товарной рыбы являются: ООО «Рефтинский рыбхоз» – 29,8% от общего объема (163,8 тонны), ООО сельскохозяйственное предприятие «РыбПромКомплекс» – 26,6% (146 тонн), ООО сельскохозяйственное предприятие «Среднеуральский рыбоводный комплекс» – 14,8% (81,6 тонны).

### Глава 5. Развитие растениеводства

Целью развития отрасли растениеводства в Свердловской области является обеспечение населения картофелем и овощами, стабильное обеспечение животноводства высококачественными и доступными по цене кормами в объемах и ассортименте, необходимых и достаточных для достижения целей развития основной отрасли сельского хозяйства Свердловской области – животноводства. Благодаря внедрению новых технологий и своевременной государственной поддержке ежегодно сельскохозяйственные товаропроизводители в полном объеме обеспечивают отрасль животноводства грубыми и сочными кормами, что является гарантией успешного проведения зимне-стойлового периода.

Климатические условия оказывают прямое воздействие на эффективность сельскохозяйственного производства в Свердловской области. Укороченный весенне-летний период и длительный зимний период являются серьезными погодно-климатическими рисками для отрасли растениеводства.

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни, существенно отличается по соотношению типов почв. Потенциал плодородия почв Свердловской области значительно ниже, чем в европейской части

Российской Федерации. Для получения единицы сельскохозяйственной продукции требуется намного больше финансовых и энергетических затрат.

По состоянию на 01.01.2018 площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 4081,9 тыс. гектаров, или около 20% от общей площади сельскохозяйственных земель Свердловской области, площадь сельскохозяйственных угодий – 1998,8 тыс. гектаров, из них 1308,8 тыс. гектаров составляет пашня.

Вовлечение в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных угодий является важнейшим инструментом увеличения объемов производства продукции растениеводства и повышения уровня самообеспечения населения растениеводческой продукцией.

В Свердловской области из используемых сельскохозяйственными товаропроизводителями земель сельскохозяйственного назначения более 65% относятся к кислым, а 29% – к сильнокислым почвам, рН которых менее 4,5. Высокая кислотность почвенной среды – это не только низкие урожаи даже при использовании минеральных удобрений, но и существенные ограничения по видам сельскохозяйственных культур, которые могут произрастать на таких почвах.

По критерию обеспеченности почв Свердловской области подвижными формами фосфора необходимо отметить, что к почвам с низкой обеспеченностью фосфором относится 36% площадей. Потребность почв Свердловской области в фосфоре огромная, так как фосфор оказывает значительное влияние на урожай сельскохозяйственных культур, их качество и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям (засуха, пониженные температуры).

Данные земельные участки имеют естественный потенциал урожайности 11–12 центнеров зерна с 1 гектара, внесение мелиорантов (известняковая мука, фосфоритная мука) позволяет поднять уровень урожайности до 15 центнеров и выше валового сбора с 1 гектара за счет более эффективного использования минеральных удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур.

Мелиоранты существенно повышают эффективность использования минеральных и органических удобрений, высокая стоимость которых является существенным фактором сельскохозяйственного производства. Положительное влияние мелиорантов на урожаи сельскохозяйственных культур прослеживается в течение 10 лет.

В целом известкование и фосфоритование кислых и сильнокислых почв является одним из основных мероприятий по улучшению их плодородия, повышению эффективности применения минеральных и органических удобрений. Учитывая особенности почв в Свердловской области, в сельскохозяйственном производстве требуется ежегодное проведение системных мероприятий по повышению плодородия почв в целях получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

Так, в 2017 году сельскохозяйственными товаропроизводителями было произведено известкование 836 гектаров кислых почв, фосфоритование – на площади 484 гектара. В целях повышения продуктивности пашни

и плодородия почв необходимо продолжать наращивание объемов известкования кислых почв и фосфоритования земель с низким содержанием фосфора.

Одной из первоочередных задач является мелиорация земель сельскохозяйственного назначения. Эффект от реализации мелиоративных мероприятий в последние годы для сельского хозяйства Свердловской области возрастает. Благодаря реализации мелиоративных мероприятий выход продукции, особенно в засушливые годы, с орошаемого гектара в 2–5 раз выше, чем с богарного, производительность труда в отрасли растениеводства увеличивается в 2–3 раза. В 2016 году проведена реконструкция мелиоративных оросительных систем на площади 335 гектаров, в целом за период 2013–2016 годов реконструированы мелиоративные оросительные системы на площади 1763 гектара.

В Свердловской области в общей посевной площади зерновые и зернобобовые культуры занимают до 40%, на долю кормовых культур приходится около 50% посевных площадей. Зерновое производство является основным звеном отрасли растениеводства, базой создания фуражного (93%) и продовольственного (7%) фондов.

Объем производства в отрасли растениеводства колеблется из года в год в зависимости от погодных условий. Максимальный объем производства зерна за период 2012–2017 годов пришелся на 2017 год, минимальный – на 2012 год, картофеля – на 2014 и 2017 годы, овощей – на 2013 и 2014 годы соответственно (таблица 6).

Таблица 6  
Производство растениеводческой продукции в хозяйствах всех категорий  
(тыс. тонн)

Но- мер стро- ки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процентов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Зерно (в весе после доработки)	521,2	610,8	660,6	629,5	597,0	754,2	144,7
2.	в том числе в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах	520,7	610,3	659,8	628,8	596,2	753,3	144,7
3.	Картофель	673,9	720,9	801,5	775,0	690,2	594,6	88,2
4.	в том числе в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах	205,9	229,5	269,0	245,2	210,1	250,7	121,8
5.	Овощи (открытого и закрытого грунта)	166,8	187,7	163,9	170,7	162,7	179,6	107,7
6.	в том числе овощи открытого и закрытого грунта	52,0	58,2	49,9	55,5	44,9	48,9	94,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах							
7.	в том числе овощи открытого грунта в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах	42,4	49,4	40,3	45,0	38,8	42,9	101,2

Основная доля производства овощей и картофеля в Свердловской области приходится на личные подсобные хозяйства населения, которые производит более 60% картофеля и около 70% овощей. Наибольшие объемы картофеля и овощей открытого грунта, производимых в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах, сосредоточены в Белоярском городском округе, Каменском городском округе, Тугулымском городском округе, городском округе Богданович, городском округе Первоуральск, Муниципальном образовании Красноуфимский округ.

## **Глава 6. Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности**

Пищевая и перерабатывающая промышленность является системообразующей сферой агропромышленного комплекса Свердловской области, тесно связана с сельским хозяйством как поставщиком сырья, с торговлей как средством сбыта готовой продукции. Она является основой для формирования агропродовольственного рынка и обеспечивает продовольственную безопасность региона.

В настоящее время пищевая и перерабатывающая промышленность Свердловской области включает в себя 10 отраслей – мясную, молочную, хлебопекарную, мукомольно-крупяную, масложировую, пивоваренную, безалкогольную, кондитерскую, плодоовощную консервную, рыбоперерабатывающую.

Предприятия и организации пищевой и перерабатывающей промышленности Свердловской области имеют стабильную репутацию по качеству и безопасности ассортимента производимых продуктов питания. Их товарные знаки широко известны не только в Уральском регионе, но и в Российской Федерации. По многим видам продукции потребительские предпочтения населения Свердловской области отданы товарам местного производства благодаря высоким качественным характеристикам и доступным ценам.

За период 2012–2017 годов объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в производстве пищевых продуктов, включая напитки и табак, увеличился в 1,7 раза –

с 69 772 млн. рублей в 2012 году до 117 985 млн. рублей в 2017 году. Индекс производства пищевых продуктов в 2017 году составил 101% в сопоставимой оценке, производства напитков – 102,4%. Производительность труда за этот период возросла в 2,1 раза, заработная плата – в 1,6 раза (таблица 7).

Таблица 7

Объем отгруженных товаров предприятиями, производящими пищевые продукты и напитки, индекс промышленного производства, среднемесячная заработная плата и производительность труда

Но-мер стро-ки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процен-тов)
1.	Объем отгруженных товаров предприятиями, производящими пищевые продукты и напитки, млн. рублей	69 772	73 073	85 868	112 588	121 558	117 985	169,1
2.	Индекс промышленного производства, процентов:							
3.	пищевых продуктов	109,9	102,1	104,3	97,9	97,9	101,0	
4.	напитков						102,4	
5.	Среднемесячная заработная плата в производстве пищевых продуктов и напитков, рублей	21 348	23 574	25 212	26 895	28 853	33 609	157,4
6.	Производительность труда в производстве пищевых продуктов и напитков, тыс. рублей/человек	2630	2734	3378	4378	4933	5598	212,9

Значительные объемы сырья для переработки закупаются в других регионах Российской Федерации и странах зарубежья. В связи с тем, что Свердловская область является зоной рискованного земледелия, практически все продовольственное зерно и частично товарное зерно поступают из соседних регионов (преимущественно из Курганской и Челябинской областей).

Свердловская область обеспечена собственным производством мяса птицы и свинины в среднем на 70–75%. Учитывая это, большие объемы мяса и субпродуктов для переработки закупаются. Однако в последние годы в связи с введенными санкциями и ростом производства внутри страны наблюдается снижение объемов поставок импортного сырья.

В последние 7 лет существенно изменился ассортимент основных видов продуктов питания, что обусловлено изменениями структуры питания населения, продолжением действия введенных ограничений на ввоз импортных продуктов питания и снижением покупательской способности населения.

Так, например, потребление хлеба и хлебобулочных изделий в Российской Федерации в целом и в Свердловской области в частности с каждым годом сокращается. Основным фактором снижения является повышенный интерес населения к здоровому образу жизни и, соответственно, здоровому питанию (замена калорийной пищи полезными для здоровья продуктами). Наряду с общим снижением производства хлебобулочных изделий наблюдается рост популярности хлебобулочной продукции функционального назначения и обогащенной витаминами, микронутриентами, злаковыми добавками. Производители расширяют ассортимент, стремясь вырабатывать качественную и полезную для потребителя продукцию.

Снижение покупательской способности повлияло на сокращение объемов производства цельномолочной продукции, мясных полуфабрикатов и колбасных изделий. Растут показатели, характеризующие переработку мяса и субпродуктов, производства сыров и сырных продуктов, масла сливочного, кондитерских изделий, маргарина. Снижаются объемы производства муки, безалкогольных напитков, минеральной воды и пива (таблица 8).

Таблица 8

Производство основных видов пищевых продуктов в Свердловской области

Номер строки	Показатель	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год к 2012 году (процентов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Мясо и субпродукты, тыс. тонн	116,9	137,4	142,2	147,7	151,5	141,0	120,6
2.	Колбасные изделия, тыс. тонн	38,5	32,8	31,3	29,2	27,1	26,2	68,0
3.	Мясные полуфабрикаты, тыс. тонн	45,4	43,3	38,6	32,9	33,0	32,4	71,4
4.	Цельномолочная продукция, тыс. тонн	485,1	446,0	461,1	423,0	441,0	445,0	91,7
5.	Сыры и продукты сырные, тыс. тонн	0,35	0,39	0,54	5,0	7,5	8,9	в 25 раз
6.	Масло сливочное, тыс. тонн	2,1	7,1	6,6	5,8	4,2	4,4	в 2,1 раза
7.	Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. тонн	162,2	153,8	150,0	157,6	142,7	140,8	86,8
8.	Кондитерские изделия, тыс. тонн	67,0	75,5	89,5	99,5	100,6	105,2	157,0
9.	Маргарин, тыс. тонн	34,7	40,7	46,4	42,9	36,7	39,7	114,4
10.	Мука, тыс. тонн	119,3	74,4	65,7	59,7	46,3	38,0	31,9
11.	Безалкогольные напитки, млн. дкл	30,4	31,0	32,6	27,0	26,4	29,1	95,7



1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Минеральная вода, млн. полулитров	391,5	344,9	310,0	300,5	276,3	275,5	70,3
13.	Пиво, млн. дкл	25,8	25,5	27,1	27,9	24,1	23,4	90,7

В настоящее время предприятиями молочной промышленности Свердловской области выпускается практически весь спектр молочных продуктов, который насчитывает свыше 130 наименований товарных позиций. Высокое качество сырого молока, производимого сельскохозяйственными организациями Свердловской области, позволяет производить молочные продукты для функционального и детского питания. Практически все молоко-сырье, производимое на территории Свердловской области, перерабатывается предприятиями Свердловской области, поэтому переработка молока практически полностью зависит от объемов поставок и качества сырья местных производителей. Производственные мощности предприятий молокоперерабатывающей отрасли используются более чем на 80%.

В целях укрепления позиций, занимаемых на потребительском рынке, предприятиями молочной промышленности Свердловской области постоянно ведется работа по расширению ассортимента и повышению уровня конкурентоспособности выпускаемой продукции. Значительные успехи молочной промышленности связаны с целенаправленной работой по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению производств, внедрению современных ресурсосберегающих технологий.

Перспективным направлением развития предприятий молочной промышленности является реализация инвестиционных проектов по производству сухих молочных продуктов, что позволит рационально использовать все составные части молока-сырья и решит вопрос переработки излишков молочного сырья в летний период в масштабах Свердловской области, в том числе переработки давальческого сырья. Проекты в данном направлении уже реализуются. Так, в конце 2018 года АО «Ирбитский молочный завод» запустил новый цех по производству сухих молочных продуктов мощностью до 100 тонн перерабатываемого молока в смену. На ООО «Молочная Благодать» продолжается реализация аналогичного инвестиционного проекта, запуск нового цеха планируется в середине 2019 года.

Предприятиями мясоперерабатывающей отрасли производится широкий ассортимент мясной продукции, удовлетворяющий потребности всех слоев населения Свердловской области. Объемы производства мясной продукции зависят от поставок мясного сырья, произведенного на территории Свердловской области, и, в значительной степени, от импортных поставок. Возросла конкуренция со стороны предприятий, завозящих мясную продукцию на рынок Свердловской области.

Вследствие недостаточного роста производства мяса крупного рогатого скота в Свердловской области остается серьезная зависимость от завозного сырья, что заставляет предприятия Свердловской области кооперироваться с другими производителями мяса-сырья, вкладывать финансовые средства в их развитие.

Предприятия мясоперерабатывающей отрасли имеют разную степень загрузки производственных мощностей. Коэффициент использования производственных мощностей составляет около 70%, что свидетельствует о профиците мощностей и потенциальной возможности их дальнейшей загрузки при увеличении объемов реализации и росте покупательской способности населения.

Одним из наиболее крупных инвестиционных проектов, реализованных в прошедшие годы в мясоперерабатывающей отрасли, является открытие в 2017 году новой производственной площадки ООО «Богдановичский мясокомбинат», которое ведет свою историю с 1933 года. В настоящее время предприятие выпускает продукцию широчайшего ассортимента от охлажденных и замороженных полуфабрикатов до сырокопченых колбас под торговой маркой «Аверино». Большая часть ассортимента выпускается по оригинальным рецептурам технологов мясокомбината.

За период 2012–2017 годов объемы производства хлебобулочной продукции в Свердловской области снизились на 13%. При этом хлебопекарные предприятия полностью обеспечивают внутренние потребности Свердловской области в ассортименте и объемах выпуска продукции, перерабатывая при этом отечественное сырье. Наряду с общим падением объемов производства хлебобулочных изделий наблюдается рост популярности хлебобулочной продукции функционального назначения и продукции, обогащенной витаминами, микронутриентами.

Для того чтобы удержать свои позиции ведущие предприятия хлебопекарной отрасли на постоянной основе продолжают инвестировать в развитие производства. Комплексная модернизация, использование современных ресурсосберегающих технологий, профессиональный менеджмент, правильно выбранная маркетинговая стратегия позволяют достичь оптимального сочетания цены и качества, и соответственно, увеличивать объемы продаж и наращивать объемы выпускаемой продукции. Производители на постоянной основе ведут работу по расширению ассортимента в целях выработки востребованной потребителем продукции.

Производство масложировой продукции, осуществляемое на открытом акционерном обществе «Жировой комбинат» (далее – ОАО), отличается высокой стабильностью и значительными перспективами, рынок сбыта продукции предприятия постоянно расширяется, в том числе и на экспорт. В настоящее время продукция ОАО «Жировой комбинат» известна далеко за пределами Урала и лидирует по объемам продаж майонеза и маргарина на территории Российской Федерации и в странах СНГ.

Безалкогольная отрасль из года в год демонстрирует нестабильность объемов производства минеральной воды и безалкогольных напитков (снижение или увеличение), которая зависит от погодных условий и предпочтений потребителей.

Развитие пивоваренной отрасли во многом зависит от результатов работы предприятий ООО «Тагильское пиво» и филиала «Патра» ООО «Объединенные пивоварни Хейнекен». Вхождение в транснациональный холдинг дает филиалу

«Патра» ООО «Объединенные пивоварни Хейнекен» возможности для существенного технологического перевооружения, повышения качества продукции и реализации политики продвижения продукции на рынки Российской Федерации.

Кондитерская отрасль отличается высочайшей конкуренцией и большим количеством участников рынка. Это приводит к высокой концентрации производства, постоянной необходимости осуществления модернизации производства в целях повышения качества выпускаемой продукции.

Так, одним из крупнейших предприятий отрасли ООО «Кондитерская фабрика «Конфи» проводится работа по модернизации производства – произведена оптимизация энергических затрат, введена в действие новая современная котельная, что позволило снизить энергетические затраты до 40%. К 2021 году планируется расширение ассортимента выпускаемой продукции на 8 позиций за счет приобретения нового оборудования, увеличения мощностей по производству и хранению готовой продукции в распределительном центре.

ООО Кондитерское объединение «Сладил» работает более 10 лет и является одним из лидеров Уральского федерального округа по производству мучных кондитерских изделий (сахарного, сдобного, затяжного печенья и зефира). В 2001 году построена фабрика по производству сахарного печенья в Полевском городском округе, в последующие годы запущено производство сдобного печенья и зефира. Предприятие планомерно ведет работу по всем позициям: наращивает производственные мощности, вводя в эксплуатацию новые высокотехнологичные современные линии, и параллельно, внедряя проект «Бережливое производство», повышает производительность труда и расширяет территорию продаж, развивая свое присутствие в странах СНГ.

Флодоовощная консервная промышленность Свердловской области работает в основном на привозном сырье, что существенно влияет на удорожание готовой продукции, делая ее неконкурентоспособной по цене, в сравнении с аналогичной продукцией, поставляемой в Свердловскую область из южных регионов Российской Федерации и из-за рубежа. Высокая цена не позволяет эффективно сотрудничать с представителями крупного ритейла.

Рыбная промышленность Свердловской области работает исключительно на привозном сырье, что обуславливает высокую стоимость готовой продукции. Основными поставщиками на рынке рыбной продукции Свердловской области являются филиалы крупных федеральных компаний из Москвы и Санкт-Петербурга и ряд екатеринбургских компаний.

Предприятий, осуществляющих оптовую поставку рыбной продукции, на территории Свердловской области насчитывается порядка 50, среди них ООО «ТД «Наша Рыба», АО «Русское море», ООО «Фиш-Ресурс+», ООО «Морская торговая компания Риф», ООО «Морская торговая компания «Прибой», ООО «Посейдон», ООО «Торговый дом УРАЛРЫБА», АО «Русская рыбная компания», ООО «ИнтерФиш».

В целях улучшения качества и увеличения конкурентоспособности производимой продукции крупными предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности Свердловской области ведется постоянная

работа по реконструкции и модернизации производства. Техническое и технологическое перевооружение производства активно ведется в наиболее развитых на территории Свердловской области отраслях промышленности: мясной, молочной, хлебопекарной, безалкогольной, масложировой, кондитерской. Всего в период с 2012 по 2017 год включительно объем инвестиций в основной капитал в производство пищевых продуктов (в ценах соответствующих лет) составил около 17 млрд. рублей.

Благодаря привлечению инвестиционных ресурсов и использованию ресурсосберегающих технологий пищевыми предприятиями выпускается практически весь ассортимент продуктов питания, производятся продукты с заданными оздоровительными свойствами и высокой биологической ценностью.

При этом рынок продуктов питания с заданными оздоровительными свойствами и высокой биологической ценностью имеет серьезные перспективы расширения. Развитие производства функциональных и специализированных продуктов отмечается в хлебопекарной и молочной отраслях. Кроме того, необходимо отметить возможности расширения электронной коммерции, в том числе непосредственными производителями продуктов питания – без участия торговых сетей, что позволяет снизить себестоимость продукции для конечного потребителя и повысить рентабельность производства.

Для обеспечения сбыта продукции и формирования устойчивых связей между товаропроизводителями и потребителями в Свердловской области на постоянной основе ведется работа по расширению и укреплению действующих торговых связей. Планируется создание новых продовольственных рынков в муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области (далее – муниципальные образования), строительство оптово-логистических центров, позволяющих оптимизировать логистические процессы и создать дополнительные условия для повышения уровня продовольственной безопасности Свердловской области.

Перспективным направлением в части сбыта является проведение целенаправленных мероприятий по позиционированию Свердловской области в качестве региона, осуществляющего политику экономического патриотизма в части потребления продуктов собственного производства.

С целью обеспечения сбыта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, производимых местными товаропроизводителями, с 2009 года в Свердловской области реализуются мероприятия по увеличению количества и расширению географии проведения ярмарочных мероприятий. За период 2012–2017 годов количество ярмарочных мероприятий увеличилось в 1,6 раза. Так, если в 2012 году на территории Свердловской области проведено 1657 ярмарочных мероприятий, то в 2017 году уже 2620 ярмарочных мероприятий, из них 672 – специализированные сельскохозяйственные ярмарки.

## Глава 7. Комплексное развитие сельских населенных пунктов

По состоянию на 01.01.2018 сельское население в Свердловской области составляет 658,4 тыс. человек, или 15,2% от общего количества человек, проживающих на территории Свердловской области.

По данным Департамента по труду и занятости населения Свердловской области, уровень регистрируемой безработицы в 2017 году среди сельских жителей составил 1,98% и был выше уровня безработицы среди городских жителей в 1,7 раза (1,17%).

Численность безработных граждан, состоящих на учете в органах службы занятости населения Свердловской области и проживающих в сельской местности, по состоянию на 01.01.2018 составила 4920 человек. Доля сельских жителей в численности безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занятости населения Свердловской области, по состоянию на 01.01.2018 составляла 22,9%. Средняя продолжительность безработицы жителей сельской местности на 01.01.2018 составила 4,8 месяца.

Органами службы занятости населения Свердловской области реализуются мероприятия, направленные на улучшение ситуации на рынке труда и социальную поддержку безработных граждан, проживающих в сельской местности. В частности, организуется профессиональное обучение (переобучение) безработных граждан по востребованным в сельской местности профессиям (специальностям). Для временного трудоустройства граждан, испытывающих трудности в поиске работы, с предприятиями и организациями Свердловской области заключаются договоры по проведению общественных работ.

Решение задач комплексного развития сельских населенных пунктов способствует повышению уровня комфорта жизни сельских жителей, что в свою очередь влияет на повышение эффективности отраслей агропромышленного комплекса и увеличение объемов производства.

Улучшение уровня жизни сельского населения тесно связано с такими факторами развития как повышение уровня кадрового и научного обеспечения агропромышленного комплекса, обеспечение занятости сельского населения через развитие малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной потребительской кооперации, предотвращение дальнейшего оттока трудоспособного населения из сельской местности.

Учитывая это, развитие малых форм хозяйствования на селе и сельскохозяйственной потребительской кооперации является важным фактором, влияющим на повышение занятости сельского населения, повышение доходов и улучшение уровня жизни в сельской местности.

По данным статистики, за 2017 год личные подсобные хозяйства граждан в общем объеме произвели около 17% молока, более 17% мяса скота и птицы, более 60% картофеля и около 73% овощей.

Удельный вес производства сельскохозяйственной продукции, производимой крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в общем объеме производства в производственном секторе, за 2017 год составил: зерна –

18%, картофеля – 20%, овощей открытого грунта – 7,8%, молока – 5,6%, мяса – 1,1%.

В целях стимулирования развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Свердловской области с 2012 года осуществляется реализация программных мероприятий, направленных на поддержку начинающих фермеров и развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств. Реализация мероприятий позволила оказать стартовую поддержку за период 2012–2017 годов 110 начинающим фермерам, 32 крестьянских (фермерских) хозяйства получили гранты на развитие семейных животноводческих ферм, что позволяет малым формам хозяйствования успешно участвовать в сельскохозяйственном производстве и решать ряд задач по обеспечению продовольственной безопасности Свердловской области.

Большое социальное значение для жизни села имеет развитие сельскохозяйственных потребительских кооперативов: с одной стороны, это гарантированный сбыт продукции и создание новых рабочих мест, а значит, рост доходов населения, с другой – население Свердловской области получает возможность приобретать продукцию местного производства, свежую и проверенного качества.

В настоящее время на территории Свердловской области хозяйственную деятельность осуществляют 62 сельскохозяйственных потребительских кооператива, из них: снабженческо-сбытовых – 38, кредитных – 10, перерабатывающих – 8, обслуживающих – 6. Кооперативное движение сельскохозяйственных производителей имеет существенный потенциал развития.

Стимулирует развитие производства молока и выращивание скота на мясо организованный в Свердловской области закуп сельскохозяйственной продукции у граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, который осуществляется более чем в 350 населенных пунктах Свердловской области. Ежегодно закупается около 17 тыс. тонн молока и 5 тыс. тонн мяса.

Развиваются на селе и несельскохозяйственные виды деятельности: сельский туризм, бытовое и социально-культурное обслуживание сельского населения, заготовка и переработка дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений, что способствует увеличению доходов сельских жителей и повышению их занятости.

В Свердловской области большое внимание уделяется устойчивому развитию сельских территорий, то есть созданию условий для обеспечения стабильного повышения уровня жизни сельского населения на основе преимуществ сельского образа жизни в целях сохранения социального и экономического потенциала сельских территорий и обеспечения ими общенациональных функций – демографической, трудоресурсной, пространственно-коммуникационной.

При этом уровень и качество жизни сельского населения существенно отстают от качества жизни городских жителей, во многом это связано с недостаточным развитием инфраструктуры, затрудненностью доступа к услугам организаций социальной сферы, информационным технологиям.

Вместе с тем, в настоящее время развитие сельских территорий в Свердловской области осуществляется точно. Решение обозначенных проблем осуществляется в рамках Государственной программы и в соответствии с федеральной целевой программой «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года» (с 01.01.2018 является подпрограммой Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия).

В результате реализации программных мероприятий по устойчивому развитию сельских территорий за период с 2012 по 2017 год с государственной поддержкой за счет бюджетов всех уровней построено (приобретено) 75,5 тысячи квадратных метров жилья, из них 48,3 тысячи квадратных метров – для молодых семей и молодых специалистов, введено 788 километров газовых сетей.

По итогам прошлых лет Свердловская область относится к группе субъектов Российской Федерации, успешно выполняющих установленные Правительством Российской Федерации индикаторы по вводу жилья на селе.

При этом, в очереди на улучшение жилищных условий по состоянию на 01.01.2018 состоит 1420 человек, затраты на обеспечение жилыми помещениями которых, по оценке Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, составляют около 1,6 млрд. рублей. Обеспечение жилыми помещениями в полном объеме граждан, состоящих в очереди на улучшение жилищных условий, позволило бы существенно повлиять на выбор граждан в пользу жизни в сельской территории и предотвратило значительный отток жителей из сельских территорий.

Кроме того в сельской местности реализуются мероприятия по развитию газификации и ежегодно с участием бюджетных средств вводится до 100 км газовых сетей.

Начата реализация проектов по грантовой поддержке местных инициатив. Так, в 2016 году реализован проект по устройству детской игровой площадки в селе Городище Баженовского сельского поселения Байкаловского муниципального района. В 2017 году реализован проект по созданию и обустройству комбинированной спортивной и детской игровой площадки в селе Байкалово Байкаловского муниципального района.

Еще одним мероприятием, способствующим развитию сельских территорий, является строительство (реконструкция) автомобильных дорог общего пользования регионального значения с твердым покрытием до сельских населенных пунктов, не имеющих круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования. Строительство дорог до сельских населенных пунктов осуществляется с участием средств всех бюджетов в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 25.01.2018 № 28-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года» (далее – государственная программа Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»).

В соответствии с государственной программой Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года» до 2024 года строительство дорог до сельских поселений планируется в следующих муниципальных образованиях: Березовском городском округе, Асбестовском городском округе, Муниципальном образовании Алапаевское, Ирбитском муниципальном образовании, городе Нижний Тагил, Бисертском городском округе, Нижнесергинском муниципальном районе, Полевском городском округе, городском округе Ревда, Артинском городском округе, Камышловском муниципальном районе, городском округе Верхотурский, городском округе Богданович, городском округе Карпинск, Слободо-Туринском муниципальном районе, Талицком городском округе, Муниципальном образовании Красноуфимский округ.

Вместе с тем, до настоящего времени не применен комплексный подход к строительству автомобильных дорог в сельских территориях, в том числе не проведен комплексный анализ потребности в их строительстве в целях перспективного планирования строительства (реконструкции). Многие автомобильные дороги до сельских населенных пунктов ведут к ряду предприятий агропромышленного комплекса, в связи с этим строительство дорог позволило бы сократить логистические затраты предприятий.

В целях оптимизации сети учреждений, оказывающих услуги в сфере образования, здравоохранения, социальные услуги, в сельских территориях были проведены соответствующие мероприятия, что привело к увеличению радиуса их доступности и затруднению доступа сельских жителей к предоставляемым услугам. Одним из способов повышения качества и доступности медицинских, образовательных и социальных услуг, особенно для жителей труднодоступных и удаленных территорий, является внедрение информационных технологий.

Вместе с тем, внедрению этих и других передовых технологий, наращиванию объемов государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде, препятствует ситуация цифрового неравенства, особенно актуальная в сельских территориях, что в свою очередь требует модернизации технологий связи и подключения указанных территорий к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с высокоскоростным доступом.

Дальнейшее развитие сельских территорий в Свердловской области будет осуществляться на основе межведомственного углубленного анализа уровня обеспеченности жителей сельских территорий Свердловской области услугами учреждений образования, здравоохранения, культуры, спорта, социальными услугами.

Таким образом, основополагающий вопрос комплексного развития сельских территорий в Свердловской области и обеспечения качества жизни на селе необходимо решать в тесном взаимодействии с органами местного самоуправления муниципальных образований (далее – органы местного самоуправления) и исполнительными органами государственной власти Свердловской области по сферам государственного управления. Этот вопрос является предметом совместного ведения исполнительных органов



государственной власти Свердловской области и органов местного самоуправления и одновременно главным критерием эффективного государственного управления в части создания условий для развития агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

Анализируя пути развития сельских территорий необходимо отметить, что при формировании концептуальных подходов к развитию сельских территорий важно рассматривать и несельскохозяйственные виды деятельности, основными из которых в Свердловской области являются: заготовка древесины и ее обработка, производство строительных материалов и строительство, промыслы и ремесла, бытовое и социально-культурное обслуживание населения, заготовка и переработка дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений и другого природного сырья, сельский туризм, охотничьи хозяйства, иное использование рекреационного потенциала лесов. На сегодняшний день сельский туризм вошел в практику крестьянского (фермерского) хозяйства Михалычи (муниципальное образование «город Екатеринбург»), конного клуба «Хрусталь-2» и конно-спортивного клуба «Каприоль» (городской округ Верх-Нейвинский).

В сельской местности работают предприятия, изготавливающие изделия высокого художественного уровня: ООО «Таволожская керамика» (Невьянский городской округ), ООО «Уральский сувенир» (Муниципальное образование Алапаевское). Работают производственные предприятия: швейный цех «Стахановец» индивидуального предпринимателя Лысцова А.А. (городской округ Богданович) – производство одежды для охоты, рыбалки и активного отдыха; ООО «Снежинка» (городской округ Сухой Лог), ООО «Уралрезерв» (Талицкий городской округ), «Сапоговаляльная Артель» индивидуального предпринимателя Кетова В.В. (Артинский городской округ) – производство валяной обуви, многочисленные предприятия в сфере лесозаготовки, лесопереработки, изготовления пиломатериалов, мебели и иные производственные предприятия.

### **Раздел 3. Ключевые факторы, влияющие на развитие агропромышленного комплекса**

#### **Глава 8. Инвестиционная деятельность в агропромышленном комплексе, включая перспективы вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения. Комплексная техническая и технологическая модернизация с внедрением цифровизации**

Несмотря на существующие проблемы инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе Свердловской области (длительный цикл окупаемости инвестиций, дороговизна заемных средств и недостаток собственных средств сельскохозяйственных товаропроизводителей из-за низкой рентабельности производства) продолжается реализация инвестиционных проектов, в том числе проектов с внедрением инноваций на основе современных технологий и элементов цифровизации. Приоритетным направлением является

осуществление технического и технологического перевооружения животноводческих ферм и комплексов, модернизация производственных мощностей на птицефабриках и предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

По данным статистики, в структуре инвестиций в основной капитал в сельское хозяйство наибольшую долю занимают инвестиции в рабочий скот (включая продуктивный и племенной скот), сельскохозяйственные машины, оборудование и транспортные средства. В производстве пищевых продуктов и напитков наибольшую долю занимают инвестиции в машины, оборудование и транспортные средства (таблица 9).

Таблица 9

Структура инвестиций в основной капитал в агропромышленном комплексе  
Свердловской области

(процентов)

Но- мер стро- ки	Инвестиции в основной капитал	2016 год		2017 год	
		Сельское хозяйство	Производство пищевых продуктов и напитков	Сельское хозяйство	Производство пищевых продуктов и напитков
1.	Всего инвестиций в том числе:	100	100	100	100
2.	здания и сооружения	21,6	17,3	53,4	20,7
3.	машины, оборудование, транспортные средства, инвентарь	33,6	81,6	24,7	77,2
4.	жилища	0,6		0,2	
5.	рабочий скот	36,2		21,7	
6.	прочие	8,0	1,1		2,1

Немаловажным фактором стабильного привлечения инвестиций в агропромышленный комплекс Свердловской области является государственная поддержка инвестиционного характера. В комплекс мер государственной поддержки для привлечения инвестиций включаются субсидии на обновление парка сельскохозяйственной техники и оборудования, компенсацию затрат на строительство объектов капитального строительства и возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам, грантовая поддержка фермеров и сельскохозяйственных потребительских кооперативов. За 2017 год доля государственной поддержки инвестиционного характера в общем объеме государственной поддержки на сельскохозяйственное производство из областного бюджета составила 31,66%. В планируемый период доля государственной поддержки инвестиционного характера установлена в размере не менее 21–23%.

Значительным перспективным ресурсом для привлечения инвестиций и изменения структуры инвестирования обладают инструменты государственно-частного и муниципально-частного партнерства, которые в настоящее время в Свердловской области не реализуются.

За период 2007–2017 годов в Свердловской области с государственной поддержкой введены в эксплуатацию 122 объекта молочного животноводства на 31,7 тысячи скотомест. В настоящее время благодаря реализуемым мероприятиям более 30% поголовья дойного стада Свердловской области, содержащегося в производственном секторе, переведено на новые или модернизированные скотоместа и технологии содержания скота.

С 2013 года в технологию молочного скотоводства активно внедрялись новейшие роботизированные системы добровольного доения коров, что позволило сократить численность работающих на ферме, повысить производительность их труда, увеличить продуктивность коров и снизить их заболеваемость. В настоящее время в Свердловской области работает более 40 таких установок.

Крупнейшим проектом в отрасли свиноводства является строительство свинокомплекса «Уральский» на двух производственных площадках. После выхода на проектную мощность предприятие производит 45 тыс. тонн мяса свиней, или около 60% от общего объема, произведенного сельскохозяйственными организациями Свердловской области.

Крупный проект по реконструкции и модернизации птицефабрики реализован ОАО «Птицефабрика «Рефтинская», производящим в настоящее время до 65 тыс. тонн мяса птицы.

Программу по переносу производственных площадок за территорию города Екатеринбурга с модернизацией оборудования реализует ОАО «Птицефабрика «Свердловская».

В целях сохранения качества и увеличения срока хранения произведенных овощей и картофеля, начиная с 2013 года, в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах осуществляется строительство и оснащение хранилищ холодильным оборудованием. Всего за период 2013–2016 годов введено хранилищ общей емкостью 33,1 тыс. тонн, обеспеченность местами хранения возросла с 73 до 84% (204,9 тыс. тонн). В 2017 году введены хранилища на 3 тыс. тонн, обеспеченность достигла 86%.

В целях снижения импортозависимости в 2017 году с государственной поддержкой реализованы проект по строительству селекционно-семеноводческого центра «Уральский картофель» и крупный инвестиционный проект по производству овощей защищенного грунта и зеленых культур. В ноябре 2017 года в АО «Тепличное» состоялось открытие инновационного тепличного комбината на основе малообъемной технологии площадью 17,64 гектара, в 2018 году запущена вторая очередь площадью 6,8 гектара. Реализация данного проекта позволит повысить уровень самообеспечения Свердловской области овощами закрытого грунта.

Большой проблемой для сельского хозяйства Свердловской области является его низкая техническая оснащенность. Так, энергообеспеченность в расчете на 1 гектар пашни должна составлять не менее 3 лошадиных сил. Для примера, энергообеспеченность сельского хозяйства США составляет 8,5 лошадиной силы, стран Европейского союза – 4,5, Российской Федерации – 1,5 лошадиной силы на 1 гектар пашни, Свердловской области – чуть более

1 лошадиной силы. Для своевременного обновления технических средств производства необходимо ежегодно приобретать не менее 3 тыс. единиц сельскохозяйственной техники и сложного оборудования. Начиная с 2007 года, на эти цели в Свердловской области оказывается государственная поддержка из областного бюджета. За период 2013–2017 годов сельскохозяйственными товаропроизводителями приобретено более 14,3 тыс. единиц сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе с государственной поддержкой приобретено 7,3 тыс. единиц техники и оборудования.

Стабильное функционирование и развитие предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности требуют значительного укрепления конкурентного потенциала данной отрасли, что, в свою очередь, предполагает коренное техническое перевооружение, повышение качества выпускаемой продукции. В этих целях практически на всех крупных предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности реализуются инвестиционные проекты по реконструкции имеющихся производственных мощностей и строительству новых цехов.

Крупные производственные цеха построены на АО «Ирбитский молочный завод», ОАО «Жировой комбинат»; ООО «Богдановичский мясокомбинат» полностью реконструирован мясокомбинат; на АО «СМАК» продолжена реализация инвестиционного проекта по развитию хлебопекарного производства. Инвестиционные проекты по модернизации оборудования реализованы практически на всех крупных предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

Спрос на продукцию мукомольной, хлебопекарной, молочной, мясной, масложировой отраслей, вырабатывающих социально значимые пищевые продукты, имеет устойчивый характер. Этот фактор во многом предопределяет развитие сырьевой базы и приток инвестиций в технологическую модернизацию предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Однако низкая рентабельность предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, недостаток кредитных ресурсов и длительный цикл окупаемости вложений не способствуют значительному притоку инвестиций.

Сельскохозяйственные угодья являются важнейшим, незаменимым и невозполнимым средством производства в отрасли сельского хозяйства. Обеспеченность сельскохозяйственными угодьями Свердловской области – наименьшая среди регионов Урала (0,6 гектара в расчете на одного жителя Свердловской области).

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации предоставление земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, осуществляется органами местного самоуправления в отношении земельных участков, расположенных на территориях соответствующих муниципальных образований.

Полномочия Свердловской области по распоряжению земельными участками, находящимися в областной собственности, делегированы Правительством Свердловской области Министерству по управлению государственным имуществом Свердловской области. К полномочиям органов

местного самоуправления в сфере земельных отношений относятся резервирование земель, изъятие земельных участков для муниципальных нужд, установление правил землепользования и застройки территорий и реализация местных программ использования и охраны земель.

Учитывая законодательство Российской Федерации и законодательство Свердловской области, реализация мероприятий по сохранению площади сельскохозяйственных угодий и вовлечению в оборот земель сельскохозяйственного назначения возможна только при активном участии органов местного самоуправления. Вместе с тем, согласно данным органов местного самоуправления, в Свердловской области заключено 4418 договоров аренды на земельные участки сельскохозяйственного назначения. Средний размер арендной платы по одному договору составляет 9,6 тыс. рублей в год (данные 2016 года).

При этом, в целом отмечается недостаточный контроль со стороны органов местного самоуправления за использованием хозяйствующими субъектами земель, предназначенных для выращивания сельскохозяйственной продукции. Так, по данным открытых источников, на территории Свердловской области официально действуют 11 агрофирм, в которых работают граждане Китайской Народной Республики. Агрофирмы находятся на территориях Муниципального образования Красноуфимский округ, Артинского городского округа, Белоярского городского округа, Режевского городского округа, Сысертского городского округа и Тугулымского городского округа. Данные организации собирают по 3 урожая за сезон, что невозможно сделать без применения химических катализаторов роста. В свою очередь, применение сильных химикатов влечет за собой выбытие из оборота сельскохозяйственных земель ввиду невозможности их последующего использования в течение длительного периода времени.

Однако в случае предоставления возможности вышеуказанным агрофирмам выращивать урожай на землях сельскохозяйственного назначения Свердловской области, деятельность таких фирм должна стать подконтрольной, чтобы они не наносили вред почве, экологии и здоровью населения.

Остается нерешенной проблема в сфере сохранения и воспроизводства плодородия земель. Дальнейшее развитие агропромышленного комплекса Свердловской области связано в том числе с вредом, наносимым экологии:

- 1) рост использования водных ресурсов;
- 2) уменьшение видового разнообразия растительного и животного мира;
- 3) деградация земель и накопление в почве особо стойких и опасных загрязняющих веществ, ядохимикатов и пестицидов;
- 4) накопление отходов и загрязнение сточных вод животноводческими комплексами, птицефабриками.

В части уменьшения вреда окружающей среде не оценим вклад научных сообществ по поиску инновационных методик ведения животноводства, птицеводства, растениеводства, управления качеством почв.

Наряду с этим именно управление землями сельскохозяйственного назначения – основа для будущего внедрения и развития цифровизации сельского хозяйства, которая призвана вывести способы выращивания растений и животных

на новый уровень, что, в свою очередь, является механизмом повышения производительности труда, снижения издержек и в целом повышения эффективности агропромышленного комплекса.

В настоящее время повышение производительности труда является ключевой задачей, которая стоит перед сельским хозяйством. Это основной показатель эффективности труда и источник увеличения производства валовой продукции сельского хозяйства в экономике Свердловской области. Рост производительности труда определяет дополнительное количество произведенной продукции при одновременной экономии затрат на производство единицы продукции и является важнейшим экономическим индикатором – основой повышения конкурентоспособности.

Уровень производительности труда в сельском хозяйстве традиционно определяет: состояние сельскохозяйственной науки, исследований, разработок (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы); внедрение инноваций, передача передового опыта в способах обработки, защиты и выращивания растений, мелиоративные достижения; состояние смежных поддерживающих отраслей – промышленности, биохимии (новые материалы, добавки, удобрения, химические средства защиты), биотехнологии (новые высокоурожайные сорта, устойчивые к стрессовым факторам); развитие энергетики; логистическое обеспечение; социально-экономические факторы (уровень образования, техническая квалификация, мотивация персонала, дисциплина, бытовые условия жизни и деятельности, распространение лучших достижений).

При этом приоритетными факторами для достижения глобальной конкурентоспособности сельского хозяйства Российской Федерации в целом и Свердловской области в частности на современном этапе следует считать внедрение инноваций в части развития цифровых технологий и кадровое обеспечение, поскольку это эффективные инструменты для повышения производительности труда в сельском хозяйстве.

Основные причины отставания вызваны крайне низким уровнем механизации, использования удобрений и цифровых технологий, что, в свою очередь, обусловлено большой долей крестьянских (фермерских) хозяйств и малых форм хозяйствования (в совокупности 99%), которые не обладают возможностями для внедрения инноваций в агропромышленном комплексе.

Повышение уровня механизации, автоматизации, мелиорации, внедрения инноваций в сельском хозяйстве способно повысить производительность труда, увеличить эффективность использования сельскохозяйственных земель и ликвидировать отставание в производительности от уровня развитых стран.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204, наряду с другими целями обозначена национальная цель развития Российской Федерации – создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

Достижение цели по созданию высокопроизводительного сектора в агропромышленном комплексе, развивающегося на основе современных технологий, согласно Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 осуществляется в рамках национальных проектов (программ) в сферах:

развития малого и среднего предпринимательства и поддержки индивидуальной предпринимательской инициативы;

развития международной кооперации и экспорта;

цифровой экономики.

В рамках каждого из вышеназванных национальных проектов достижение указанной цели невозможно без решения задач по цифровизации агропромышленного комплекса.

Так, в составе национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» предусмотрено преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

Вместе с тем требуется создать условия для полноценного законодательного, финансового, организационного и кадрового функционирования цифровой экономики, в том числе на федеральном и региональном уровнях.

Функционирование цифровой экономики связано прежде всего с процессами автоматизации, информатизации и цифровизации на предприятиях агропромышленного комплекса Свердловской области. Автоматизация включает в себя внедрение информационных систем на предприятиях, при этом часть функций управления и контроля передается автоматическим устройствам. Информатизация включает в себя процессы, направленные на построение и развитие телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей территориально распределенные информационные ресурсы, и реинжиниринг. Цифровизация включает в себя использование технологий цифрового моделирования и проектирования как самих продуктов и изделий, так и производственных процессов на всем протяжении жизненного цикла продукта. По сути, речь идет о создании цифровых двойников продуктов и процессов их производства и новой бизнес-модели создания и сбыта продукта.

В настоящее время производство в агропромышленном комплексе Свердловской области характеризуется развитыми процессами автоматизации.

Так, в животноводстве используются такие программы, как система ветеринарного контроля «Меркурий», программа племенного учета «Селекс», программа управления стадом «ЛейлиТ4С», программы по расчету рациона кормов для сельскохозяйственных животных, роботизированные системы доения коров.

В растениеводстве с 2013 года используется навигация системы глобального позиционирования GPS (далее – GPS) и глобальная навигационная система «ГЛОНАСС» (далее – ГЛОНАСС), всего в настоящее время технологии

точного земледелия на основе систем GPS и ГЛОНАСС используют 48 сельскохозяйственных организаций, в том числе:

1) 14 организаций определяют границы полей с использованием спутниковых систем навигации и осуществляют локальный отбор почвы в системе координат;

2) 37 организаций используют систему параллельного вождения сельскохозяйственной техники;

3) 25 организаций осуществляют спутниковый мониторинг транспортных средств;

4) 4 организации – дифференцированное опрыскивание сорняков;

5) 2 организации – дифференцированное внесение удобрений;

6) 2 организации – дифференцированный посев;

7) 1 организация составляет дифференцированные карты урожайности;

8) 1 организация осуществляет локальный отбор почвы в системе координат.

Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности активно проводят техническую и технологическую модернизацию производства с использованием новейших технологий. Помимо контроля транспортных средств с использованием систем GPS и ГЛОНАСС осуществляется промышленная автоматизация производственных процессов с применением программируемых контроллеров. Применение производственного модуля программы MS Axapta 4 позволяет осуществлять функции финансового менеджмента, бизнес-анализа и управления процессами производства.

Практически на всех крупных предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности Свердловской области подтверждаются стандарты международных систем менеджмента качества. Кроме того, используются такие общеизвестные программы как «1С: Предприятие», «1С: Торговля и склад», «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и управление персоналом», узкоспециализированные программы для каждого вида производимой продукции.

Однако в дальнейшем оснащении телекоммуникационными устройствами нуждаются используемые в аграрном производстве сети тепло-, водо-, газо-, энергоснабжения, системы вентиляции и кондиционирования, пожарно-охранной сигнализации, дымоудаления, пожаротушения, видеонаблюдения, учета энергоресурсов.

Промышленные предприятия, осуществляющие деятельность в Свердловской области, выводят на рынок ряд технологий, несущих в себе существенный экономический эффект для агропромышленного комплекса.

Можно назвать следующие технологии, на основе которых возможно формирование оптимального экономического эффекта в цепочке добавленной стоимости производства сельскохозяйственной продукции, разработчиками которых являются промышленные предприятия, осуществляющие деятельность на территории Свердловской области:

1) создание автоматизированных систем диспетчеризации и управления теплосетей; комплексная автоматизация газовых котельных; проектно-компонованные центральные и индивидуальные автоматизированные тепlopункты;



системы регулирования теплотребления для индивидуальных тепловых пунктов;

2) создание высокотехнологичного производства датчиковой аппаратуры и измерительных систем;

3) создание и обновление цифровых топографических карт и планов, разработка, внедрение и сопровождение государственных информационных систем, тематических информационно-поисковых систем;

4) трехмерное моделирование объектов, территорий и процессов систем;

5) серийное производство беспилотных летательных аппаратов (БПЛА);

6) ускоренная селекция, геномика животных;

7) мониторинг и контроль биобезопасности;

8) беспроводные технологии для сельскохозяйственного производства, в том числе с применением энергоэффективной сети дальнего радиуса действия (LPWAN-технология);

9) система трехмерного измерения геометрических параметров твердых объектов;

10) системы интернет-видеосвязи и удаленного присутствия;

11) интеллектуальные системы технического/машинного зрения;

12) цифровой двойник изделия;

13) инжиниринг на основе 3D-моделирования для сельскохозяйственной техники;

14) автоматизированные системы управления транспортными средствами и группой транспортных средств;

15) производство спектрометров в целях контроля свободных радикалов в продуктах питания;

16) инновационная безопасная обработка пищевой продукции для увеличения срока хранения.

Безусловно, сельскохозяйственная отрасль испытывает потребность в соответствующих сенсорных устройствах, информационных системах, программном обеспечении, средствах беспроводной передачи данных, облачных сервисах для обмена и хранения данных, мобильных платформах, которые разработаны и разрабатываются в смежных производственных отраслях.

Изменения в современном агропромышленном комплексе, которые подразумевает цифровое производство, происходят по следующим ключевым направлениям:

1) цифровое моделирование – создание цифрового двойника, то есть изготовление изделия в виртуальной модели, включающей в себя оборудование, производственный процесс и персонал предприятия;

2) горизонтальная и вертикальная интеграция систем – более тесное взаимодействие информационных систем на различных уровнях внутри предприятия, между различными предприятиями, с органами государственной власти и местного самоуправления;

3) интернет вещей – информация поступает от большого количества датчиков и агропромышленного оборудования, объединенных в единую сеть. Наибольший эффект внедрения будет достигнут тогда, когда будут связаны

не только процессы внутри сельскохозяйственного производственного цикла, но и как можно больше звеньев цепочки добавленной стоимости, при этом часть излишних процессов будут исключены как избыточные;

4) большие данные и бизнес-аналитика. Огромным потенциалом обладает включение в информационные системы данных ретроспективного мониторинга почвенно-земельного покрова, урожайности с указанием влияния погодных и иных факторов, позволяющего проводить анализ с учетом большого количества факторов.

В целях успешного ведения сельского хозяйства с применением автоматизированных систем управления необходимо реализовать комплекс мероприятий на уровне сельскохозяйственного предприятия и на уровне органов государственной власти и местного самоуправления.

Со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей необходимо:

1) организовать сбор данных ретроспективного мониторинга по предыдущим урожаям, погоде, эффекту от каждого примененного химиката (удобрения);

2) организовать непрерывный доступ к информации о погоде, температуре и содержании веществ в почве через систему полевых или встроенных в сельскохозяйственную технику датчиков через телекоммуникационные сети;

3) интегрировать всю информацию в систему управления данными;

4) внедрить систему бизнес-аналитики для обработки полученных данных и разработки алгоритмов для принятия решений или запрограммировать автоматическое управляющее воздействие в случае поступления команды на периферийные компоненты системы, такие как: датчики полива, радиоуправляемые тракторы, БПЛА, распыляющие химикаты или проводящие аэрофотосъемку для оценки уровня вегетации, регуляторы температуры и влажности.

Со стороны исполнительных органов государственной власти и местного самоуправления необходимо:

1) организовать работу по информированию сельскохозяйственных товаропроизводителей об экономической целесообразности объединения и обмена данными о показателях своей деятельности на единой платформе;

2) разработать платформу для обмена данными;

3) решить комплекс задач, связанных с распространением облачных технологий хранения данных и развитием системы интернета вещей;

4) решить кадровые и образовательные задачи, поскольку сельское хозяйство будет испытывать потребность в специалистах в сфере инновационного сельскохозяйственного производства и в таких направлениях как «информационные технологии в сельском хозяйстве», «математика, анализ больших данных, искусственный интеллект в сельском хозяйстве», «робототехника в сельском хозяйстве», «автоматизация и управление бизнес-процессами».

При этом инновацией в сельском хозяйстве будет формирование экосистемы партнеров – то есть системы взаимодействия между участниками платформенных решений, в которой выгоды от сотрудничества больше, чем

конкуренции друг с другом. Используя общую инфраструктуру и интерфейс платформы, участники создают новые продукты и внедряют инновации, которые они никогда не смогли бы создать каждый по отдельности, и которые благодаря их сотрудничеству становятся доступны потребителям. При этом результативность гарантирована для всех участников цепочки создания добавленной стоимости.

Стратегическое значение для сельского хозяйства имеют: развитие отечественной сельскохозяйственной науки, восстановление и развитие собственного семенного фонда, генетика и биотехнология растений, развитие отечественного сектора агрохимии, рост механизации сельского хозяйства (комбайны, тракторы, БПЛА, робототехника, малая самоходная и другая сельхозтехника).

Внедрение проектов цифровой автоматизации в сельском хозяйстве будет способствовать:

- 1) сокращению отставания производительности сельского хозяйства от уровня развитых стран;
- 2) повышению привлекательности отрасли для инвесторов, предпринимателей, работников;
- 3) улучшению условий жизни в сельской местности;
- 4) повышению уровня квалификации, конкурентоспособности, заработной платы работников;
- 5) развитию отечественной экосистемы разработчиков с экспортным потенциалом;
- 6) развитию новых высококонкурентных специальностей в аграрном секторе;
- 7) повышению запроса на продукцию отечественного машиностроения;
- 8) повышению запроса на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и отечественные инновации;
- 9) развитию сельскохозяйственной и биотехнологической науки;
- 10) развитию новых видов страховых сервисов;
- 11) развитию новых площадок электронной коммерции в сельском хозяйстве (как для реализации продуктов питания, так и исходного сырья для сельскохозяйственного производства);
- 12) появлению большого количества аналитических компаний, компаний-разработчиков инновационных сервисов для сельского хозяйства.

При внедрении цифровых технологий важно, чтобы вся цепочка экономических переделов увеличила локализацию на территории Российской Федерации, что обеспечит повышение валовой добавленной стоимости сельского хозяйства и переход к вывозу не сырья, а переработанного продукта.

Применение технологий интернета вещей – это возможность создавать сложные высоко автоматизированные производственно-логистические цепочки, включающие оптово-розничные торговые компании, логистику, сельскохозяйственных товаропроизводителей и их поставщиков в единый процесс с адаптивным управлением. Такие цепочки позволяют значительно снизить себестоимость и розничные цены на продукты питания, увеличив таким образом

их доступность для потребителей и, как следствие, объемы производства и продаж.

На сегодняшний день смежные с сельскохозяйственным производством сегменты (переработка, транспорт, торговля) могут иметь удельный вес в прибыли до 75%, эта тенденция может быть изменена путем применения технологий интернета вещей.

Во взаимоотношениях между сельскохозяйственными товаропроизводителями и участниками сбытовой цепочки (оптовые компании, логистика, розничные сети) перспективным является переход на модель прямых продаж, при которой производитель «видит» конечного потребителя, объем и структуру его спроса, и за счет использования моделей предиктивной аналитики производит ровно то, что и когда нужно потребителю, а управление поставками продукции осуществляется на принципах автоматического обмена информацией между участниками цепочки поставок и минимальным использованием складской и логистической инфраструктуры посредников оптового звена.

Реализация такой модели взаимоотношений в цепочке создания добавленной стоимости сельскохозяйственной продукции, базирующейся на технологиях интернета вещей и сквозной автоматизации производственных и бизнес-процессов, позволит снизить уровень цен на основные продукты питания, повысить уровень автоматизации основных производственных и бизнес-процессов сельских хозяйств, минимизировать риски кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Кардинальное повышение уровня автоматизации основных производственных процессов затронет и малые предприятия, что даст прирост потребления информационных технологий сельскохозяйственным товаропроизводителям и услуг передачи данных.

Поскольку основным экономическим ресурсом в сфере сельского хозяйства являются земли сельскохозяйственного назначения, цифровизация сельского хозяйства начинается с перевода на цифровые носители сведений о землях сельскохозяйственного назначения.

С 2018 года в Свердловской области началась работа по цифровизации земель сельскохозяйственного назначения. Внесение сведений в Единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее – ЕФИС ЕСН), осуществляется силами территориальных отраслевых исполнительных органов государственной власти Свердловской области – управлений агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, органов местного самоуправления при участии федерального государственного бюджетного учреждения государственного центра агрохимической службы «Свердловский» (далее – ГЦАС «Свердловский»).

Основной задачей ЕФИС ЕСН является мониторинг данных состояния земель сельскохозяйственного назначения, плодородия земель сельскохозяйственных угодий, мониторинг использования и состояния

мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, регулярная оценка данных состояния сельскохозяйственных культур и структуры севооборотов.

Основные прогнозируемые эффекты от внедрения информатизации при организации работы с землями сельскохозяйственного назначения:

1) снижение административных барьеров, в том числе в части оказания государственных и муниципальных услуг;

2) обеспечение прозрачности сведений о состоянии земель сельскохозяйственного назначения, плодородии земель сельскохозяйственных угодий, об использовании и состоянии мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

3) обеспечение прозрачности сведений о состоянии сельскохозяйственных культур и структуры севооборотов;

4) обеспечение прозрачности сведений об изъятии земельных участков при их ненадлежащем использовании или неиспользовании по назначению, о введении в оборот земель сельскохозяйственного назначения;

5) обеспечение прозрачности сведений о сбалансированном и устойчивом развитии сельскохозяйственного производства с сохранением плодородия почв, предотвращением процессов деградации земель и выбытия их из сельскохозяйственного оборота;

6) отображение границ особо ценных сельскохозяйственных земель и зон их охраны;

7) повышение эффективности принимаемых управленческих решений за счет доступа к достоверной и полной информации;

8) повышение контроля над ходом принятия и исполнения решений по созданию, управлению и распоряжению земельными ресурсами;

9) повышение контроля за использованием средств государственной поддержки, предоставляемой сельскохозяйственным товаропроизводителям.

На сегодняшний день флагманами цифровизации и автоматизации в сфере сельского хозяйства являются крупные вертикально интегрированные холдинги, которые в аграрном секторе создают максимальную добавленную стоимость и будут являться главной индустриальной средой для внедрения интернета вещей в сельском хозяйстве. В ближайшей перспективе крупный бизнес и передовые средние хозяйства станут основными потребителями цифровых технологий в сельском хозяйстве в Российской Федерации в целом и в Свердловской области в частности, так как указанные организации имеют возможность привлекать инвестиции и готовы к технологическим новациям. Крупные агропромышленные компании формируют спрос на внедрение автоматизированных систем управления фермой, автономных агроботов, программного обеспечения с элементами искусственного интеллекта. В Свердловской области показательный пример – строительство АО «Тепличное» инновационного тепличного комбината.

Еще одним перспективным сегментом по применению цифровых технологий выступают средние частные сельскохозяйственные организации. Они обладают достаточной гибкостью в вопросе выбора, апробации и активного использования новых технологий в производственном процессе, замотивированы

на результат и имеют достаточные финансовые ресурсы для вложения в инфраструктуру информационных технологий.

Агропромышленный сегмент является в высокой степени перспективным, что подтверждается «дорожной картой» рынка «Фуднет» Национальной технологической инициативы.

Рынок «Фуднет» представляет собой рынок производства и реализации питательных веществ и конечных видов пищевых продуктов (персонализированных и общих, на основе традиционного сырья и его заменителей) и сопутствующих информационно-коммуникационных технологий (IT-технологии), например, обеспечивающих сервисы по логистике и подбору индивидуального питания.

В соответствии с концепцией «дорожной карты» рынка «Фуднет» путь продуктов питания можно отследить от поля до тарелки, и качество продуктов заказывает сам потребитель. При формировании рынка «Фуднет» ожидается существенное изменение структуры поставок, устранение издержек и рост качества.

К ключевым сегментам рынка «Фуднет» относятся:

1) индивидуальное персонализированное питание. Сегмент находится в стадии зарождения и имеет значительные перспективы развития в части формирования рекомендаций потребителям с учетом вида деятельности и активности потребителя, расшифровки генов;

2) современная селекция. Сегмент имеет значительные перспективы развития в части создания нишевых сортов и пород с измененным геном, использования уникальной коллекции биоматериала, использования диагностики фитопатогенов и других;

3) альтернативные источники сырья. Предпосылками развития сегмента являются: большой внутренний рынок, предприятия с опытом разработки конкурентоспособных продуктов, уникальная научная база для производства биопрепаратов, центр ядерной медицины, органическое сырье и наличие кадров, обладающих необходимыми компетенциями;

4) точное и органическое земледелие. Российская Федерация обладает конкурентоспособными на мировом уровне технологиями (например, система ГЛОНАСС), значительным запасом пашенных земель и сельскохозяйственными товаропроизводителями, обладающими опытом продуктивной обработки земель, кроме того, селекционная работа обладает значительным ресурсным потенциалом.

Таким образом, формирование мирового рынка «Фуднет» в значительной степени будет насыщено продукцией российского производства, при этом Свердловская область внесет свой весомый вклад в части осуществления технологий промышленного производства, использующегося в смежных с сельским хозяйством отраслях, и в части разработки инновационных технологий в аграрном секторе и производстве продукции для рынка персонализированного питания.

## **Глава 9. Применение новых технологий и взаимодействие с научными организациями**

Развитие сельскохозяйственного производства в современных условиях невозможно без интеграции с аграрной наукой и использования достижений мировой генетики и селекции.

В Свердловской области успешно идет процесс развития племенной базы животноводства. По состоянию на 01.01.2018 система племенного животноводства Свердловской области представлена 72 племенными организациями, включенными в Государственный племенной регистр, во всех ключевых отраслях: молочное скотоводство, птицеводство, свиноводство, кролиководство.

Основное внимание развитию племенного дела уделяется в отрасли молочного скотоводства как системообразующей отрасли экономики сельского хозяйства Свердловской области, благодаря чему отрасль демонстрирует стабильные успехи. На 13 племенных заводах и 33 племенных репродукторах Свердловской области содержится 45 тыс. коров, что составляет 52% от числа имеющихся в сельскохозяйственных организациях Свердловской области.

В перспективе основными селекционными мероприятиями должно быть охвачено все поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Свердловской области. К 2035 году в племенных организациях должно содержаться не менее 70% племенных коров от общего поголовья. Рост числа племенных животных будет сопровождаться углублением селекционно-генетических методов. Направления селекции маточного поголовья должны учитывать такие хозяйственно-полезные признаки, как высокое содержание в молоке основных питательных веществ, устойчивость лактационной кривой, высокопроизводительные и репродуктивные качества, продолжительность продуктивной жизни, отсутствие генетических заболеваний. Для практического решения этих задач необходимо существенно укрепить материально-техническую базу организаций, включенных в Государственный племенной регистр.

На основании тщательного научного анализа Свердловская область принципиально не завозит маточное поголовье из других регионов. Начиная с 1990 года, в Свердловской области проводится работа по формированию нового типа черно-пестрой породы крупного рогатого скота – уральского, сочетающего в себе все преимущества голштинской породы и адаптированность к местным климатическим условиям.

Значительное влияние на совершенствование популяции уральской черно-пестрой породы крупного рогатого скота оказывает Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. В аккредитованных лабораториях иммуногенетической и молекулярно-генетической экспертизы определяется достоверность происхождения скота, благодаря чему ежегодно повышается уровень племенного учета в сельскохозяйственных организациях, что положительно отражается на селекционном процессе. Работа по координации селекции уральского типа черно-пестрой породы крупного рогатого скота под контролем молекулярно-генетических исследований и внедрением в производство

таких современных достижений, как геномная оценка племенной ценности, разделенная по полу сперма (что на 90% гарантирует рождение телочек), схемы синхронизации репродуктивной функции коров, позволит повысить продуктивность и племенную ценность разводимого скота и расширить племенную базу Свердловской области.

Развитая племенная база позволяет племенным заводам и репродукторам в условиях экономических санкций обеспечить импортозамещение, поставляя сельскохозяйственным товаропроизводителям Свердловской области и Российской Федерации высокоценный племенной молодняк крупного рогатого скота в количестве не менее 3 тыс. голов в год.

Определение достоверности происхождения крупного рогатого скота во всех племенных заводах и репродукторах Свердловской области переводится на современные ДНК-технологии, что позволяет прогнозировать генетический потенциал продуктивности животного и в перспективе формировать генетический материал с заданными свойствами. Проводятся исследования, позволяющие выявить генотипы крупного рогатого скота, обеспечивающие лучшие качественные и технологические свойства молока. Целенаправленный отбор таких животных в стадах черно-пестрой породы крупного рогатого скота позволит повысить содержание белка в молоке и улучшить его свойства.

Главным вопросом системы племенного животноводства должны стать современные генетические методы комплектования организаций по искусственному осеменению быками-производителями. Методы отбора молодых быков должны основываться на полногеномном прогнозе племенной ценности, что позволит создавать новые генотипы путем подбора матерей, имеющих оценку желательных хозяйственно-полезных признаков, и быков-производителей, оцененных как по генотипу, так и по качеству потомства. Такой подход может гарантировать производство животных желательного типа.

Большой вклад в обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей Свердловской области генетической продукцией мирового уровня выполняет ОАО «Уралплемяцентр» – старейший ведущий племенной центр Российской Федерации по производству глубокозамороженного семени выдающихся по генетическим параметрам быков-производителей. В крупных и средних сельскохозяйственных организациях Свердловской области искусственным осеменением охвачено 100% маточного поголовья крупного рогатого скота. В личных подсобных хозяйствах граждан этот показатель составляет 40%. В целях увеличения количества и качества скота в личных подсобных хозяйствах граждан необходимо во всех сельских населенных пунктах с численностью коров более 50 голов организовать пункты по искусственному осеменению. Объем затрат на комплектование одного пункта составляет 600–650 тыс. рублей.

Еще одним наиболее прогрессивным методом улучшения породных и продуктивных качеств крупного рогатого скота является трансплантация эмбрионов по двум мировым технологиям *in vivo* (эмбрионы развиваются в организме матери) и *in vitro* (эмбрионы трансплантируются суррогатным матерям), позволяющие в разы увеличить число потомков от лучших коров и в короткие сроки создать племенные стада. Особенно широко трансплантация



эмбрионов применяется для получения выдающихся по племенной ценности производителей.

В 2017 году в Свердловской области на базе ООО «Народное предприятие Искра» городского округа Богданович организован «Уральский эмбриональный центр», где методом *in vivo* получены первые 20 телят. Для закрепления полученных результатов и придания значимости этой работе необходимо создать лабораторию по производству эмбрионов методами *in vivo* и *in vitro*. Метод *in vitro* по разведению высокоценных племенных животных к 2025 году должен стать основным для увеличения поголовья коров в племенных заводах.

Для достижения поставленных задач по развитию племенного дела в отрасли молочного скотоводства необходимо разработать план селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления, предусматривающий следующие показатели к 2035 году: получение надоев молока от коров за стандартную лактацию по племенным заводам до 12 тонн, по племенным организациям – в среднем до 10 тонн; увеличение поголовья племенных коров к 2035 году до 60 тыс. голов за счет увеличения поголовья в действующих племорганизациях и по мере аттестации 22 организаций – кандидатов в племенные репродукторы.

Кроме традиционно приоритетных отраслей животноводства генетический прогресс наблюдается и в других отраслях – свиноводстве, птицеводстве, кролиководстве, козоводстве.

В целях формирования племенного поголовья конкурентоспособных отечественных кроссов птицы и снижения импортозависимости в сфере птицеводства создан селекционно-генетический центр в ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Свердловский». География по реализации племенных инкубационных яиц и суточных цыплят достаточно обширна. Помимо других регионов Российской Федерации ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Свердловский» осуществляет поставки в более чем 50 предприятий в Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Монголии, Беларуси, в планах – сотрудничество с Китайской Народной Республикой.

ООО «Раббит» – единственное кролиководческое предприятие в Свердловской области, имеющее статус племенного репродуктора по разведению кроликов двух пород: серебристый и белый великан. Комплекс работает по европейской технологии выращивания и разведения, полностью автоматизирован, применяется искусственное осеменение кроликов.

Необходимо продолжить работу по развитию 4 племенных репродукторов в отрасли свиноводства, ориентированных на разведение трех перспективных пород: крупной белой, ландрас и дюрок.

В условиях экономических санкций предприниматели Свердловской области активно развивают одно из нетрадиционных направлений – производство сыров. АО «Тепличное» реализует большой проект в отрасли молочного козоводства, предусматривающий к 2025 году создание племенного завода по разведению коз альпийской молочной породы.

Учитывая дальнейшее наращивание объемов сельскохозяйственного производства и стабильное увеличение продуктивности скота, в Свердловской области назрела необходимость в разработке новой научно-обоснованной системы кормопроизводства, предусматривающей изменение структуры посевов в сторону увеличения доли высокобелковых (люцерна, клевер, рапс), высокоэнергетических (кукуруза) культур, совершенствование технологий их возделывания, обеспечивающих заготовку высококачественных кормов в любых погодных условиях.

Лидером в Уральском федеральном округе по эффективности селекционной работы в отрасли растениеводства является Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – ведущее научное учреждение аграрного профиля Урала. В реестр селекционных достижений Российской Федерации включено более 70 сортов селекции этого института. По всем основным, экономически значимым для Среднего Урала сельскохозяйственным культурам создаются и поддерживаются генетические коллекции, выделяются источники хозяйственно-ценных признаков, проводится гибридизация и создается новый исходный селекционный материал. Семена института востребованы сельскохозяйственными организациями, сорта уральской селекции возделываются в 58 регионах Российской Федерации на площади более 1,8 млн. гектара.

Для обеспечения животноводства концентрированными кормами, отвечающими современным требованиям по энергонасыщенности, степени растворимости протеина и доступности углеводов, Красноуфимский селекционный центр Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства осуществляет работу по созданию и семеноводству новых перспективных сортов овса, гороха и ячменя на уровне мировых аналогов. Для обеспечения продовольственной безопасности продолжится работа по совершенствованию яровой мягкой пшеницы путем создания новых сортов с потенциальной урожайностью 8–10 тонн с гектара, лучшими хлебопекарными качествами и технологией возделывания и уборки.

Селекционно-технологический центр по картофелю Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства продолжит работу по созданию новых сортов в направлении повышения скороспелости, столовых качеств, устойчивости к основным болезням и вредителям, пригодности для диетического питания и промышленной переработки. Для целенаправленной селекции необходимы новые генетические источники и доноры хозяйственно-полезных признаков, для чего продолжится работа по поддержанию коллекции из 500 сортов межвидовых гибридов, диких и культурных видов картофеля из 18 стран мира. В связи с опасностью распространения вирусных заболеваний картофеля продолжится работа по оздоровлению семенного материала картофеля. В настоящее время оздоровлено 67 сортов, что позволяет ежегодно реализовать сельхозтоваропроизводителям до 50 тыс. оздоровленных от вирусов пророщенных растений.

Достижения селекционеров будут реализовываться через созданное в 2017 году ООО «Селекционно-семеноводческая компания «Уральский картофель» (далее – Селекционно-семеноводческая компания «Уральский картофель»), где организована современная система семеноводства высококачественного семенного материала картофеля отечественной селекции с выходом к 2021 году на объем до 10 тыс. тонн элитных клубней картофеля ежегодно. Селекционно-семеноводческая компания «Уральский картофель» обеспечит реальное импортозамещение, решение продовольственной безопасности по данному виду продукции и значительно повысит экспортный потенциал отечественных селекционных достижений.

Огромную роль в эффективном функционировании агропромышленного комплекса играет научное обеспечение. Развивающееся сельское хозяйство постоянно ставит новые задачи перед аграрной наукой.

Среди лидеров аграрных вузов Российской Федерации находится Уральский государственный аграрный университет, при котором созданы научно-исследовательские институты (биотехнологической безопасности, продовольственной безопасности и экологии, аграрно-правовых проблем, физико-химических проблем). Для приобретения студентами знаний и навыков предпринимательской деятельности и проведения научных опытов созданы 3 агротехнопарка с бизнес-инкубаторами («Зоовет», «Земледелие» и «Инженерный»). Логическим завершением подготовки будущих аграриев в рамках бизнес-инкубаторов является создание малых инновационных предприятий на основе патентов и ноу-хау.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» в Свердловской области Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области совместно с научным сообществом разработан План научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Свердловской области, который включает следующие направления:

- 1) создание научно-производственной лаборатории по разработке и производству импортозамещающих лекарственных средств для ветеринарии, пробиотических и кормовых добавок для животноводства и птицеводства;
- 2) разработка новых экспресс-методов определения качества кормов и кормового сырья для сельскохозяйственных организаций;
- 3) создание конкурентоспособных отечественных кроссов птицы;
- 4) развитие Селекционно-семеноводческой компании «Уральский картофель»;
- 5) селекция картофеля и гороха для обеспечения сельскохозяйственных организаций Свердловской области новыми сортами.

Учеными федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (далее – Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр) совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом

органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (далее – Институт органического синтеза) разработаны новые ветеринарные лекарственные средства для лечения акушерско-гинекологических заболеваний животных. Получены 4 патента Российской Федерации, разработки прошли производственную апробацию в сельскохозяйственных организациях Свердловской области (публичное акционерное общество «Каменское», АО «Агрофирма «Патруши», ООО «Некрасово-1» и ООО «ТД «Регион ТС»).

Разработаны рецептуры адресных витаминно-минеральных комплексов для крупного рогатого скота разного физиологического состояния. Проведена производственная апробация в сельскохозяйственных организациях Уральского федерального округа (Свердловская, Челябинская и Курганская области).

В Институте органического синтеза действует аккредитованный орган по сертификации продукции Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра, учеными которого разработаны новые методики определения кальция в кормовых добавках (получен патент Российской Федерации), аминокислотного состава сырья. Кроме того, проводится постоянный мониторинг качества кормов и сырья для их производства. Ежегодно исследуется более 2500 проб кормов на показатели биологической безопасности. По результатам исследований разрабатываются рекомендации по повышению качества кормов.

Перспективным направлением в повышении эффективности сельскохозяйственного производства и производстве пищевых продуктов является использование нанотехнологий. Основными направлениями использования нанотехнологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности являются производство и переработка продукции, сельскохозяйственное машиностроение, технический сервис и экология. Наиболее перспективными нанотехнологиями в сельском хозяйстве являются биотехнология и геновая инженерия.

## **Глава 10. Развитие отраслей, влияющих на развитие сельского хозяйства**

Сельское хозяйство следует рассматривать не только как отрасль, обеспечивающую страну продуктами питания и сырьем для переработки. Не менее значима его стратегическая роль как основного заказчика и потребителя промышленной продукции, формирующего, в конечном счете, прибыль в различных отраслях экономики.

Высокий уровень развития сельского хозяйства, платежеспособность его хозяйствующих субъектов, стабильно потребляющих материально-технические ресурсы (технику, запчасти, средства химизации, энергоресурсы), являющиеся продукцией смежных отраслей, наряду с другими факторами определяет устойчивое развитие всего хозяйственного комплекса Свердловской области.

Сельское хозяйство является крупным потребителем материальных ресурсов – больше половины выпускаемых в Российской Федерации тракторов и комбайнов, около 20% автомобильного бензина и дизельного топлива, минеральных удобрений используется именно в сельском хозяйстве.

Кроме того, важной особенностью является то, что созданная сельскохозяйственными товаропроизводителями продукция принимает участие в дальнейшем процессе производства. В сельском хозяйстве в качестве средств производства используются семена, посадочный материал, корма, значительная часть поголовья для восстановления и расширения стада животных. Все это требует дополнительных материальных ресурсов для строительства помещений и объектов производственного назначения (склады для кормов, хранилища для семян и посадочного материала и других).

Таким образом, сельское хозяйство, с одной стороны, являясь отраслью, обеспечивающей прибыльность в других отраслях, с другой стороны, является крупнейшим потребителем, нуждающимся в качественной продукции в объеме, позволяющем сохранять и развивать производство.

В этой связи необходимо отметить, что в Свердловской области существует ряд вопросов, связанных с недостатком материально-технических ресурсов для агропромышленного комплекса.

Так, например, приобретаемая сельскохозяйственная техника преимущественно импортного производства. На территории Свердловской области техника для сельского хозяйства производится в очень малом объеме, предприятия машиностроения не ориентированы и не заинтересованы в выпуске техники и оборудования для сельского хозяйства.

Вместе с тем, ряд промышленных предприятий являются разработчиками систем, востребованных агропредприятиями, например, интеллектуальные системы технического зрения разработки АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова» или адаптивная платформа с возможностью установки рабочего оборудования и систем беспилотного управления для реализации технологий точного земледелия и различных промышленных операций разработки АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского».

Производство комбикормов предприятиями Свердловской области осуществляется с использованием ингредиентов импортного производства, в основном это касается витаминов, стоимость которых за последние годы увеличилась в десятки раз, что негативно повлияло на конечную стоимость продукции.

За последние годы снижается количество вносимых под посевы минеральных удобрений, что связано в первую очередь с их дороговизной. В структуре сельскохозяйственного производства до 20% затрат приходится на энергетические ресурсы (нефтепродукты, электроэнергия). Стоимость данных ресурсов ежегодно возрастает, в то время как цены на продукцию сельскохозяйственных товаропроизводителей, наоборот, снижаются.

Все указанные факторы, с учетом сезонного характера работ, когда получение прибыли от деятельности возможно после реализации урожая, могут оказать негативное влияние на проведение посевной кампании. В данном случае важным инструментом для устранения так называемых «кассовых разрывов», когда оборотных средств предприятий не хватает для своевременного

производства работ, является доступность кредитных ресурсов, позволяющих решить временные финансовые трудности.

Решение указанных вопросов возможно при организации взаимодействия исполнительных органов государственной власти Свердловской области, курирующих соответствующие отрасли, ГЦАС «Свердловский», Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства, Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра, предприятий машиностроения, снабжающих сельское хозяйство, хозяйствующих субъектов, работающих в отрасли сельского хозяйства, кредитных учреждений.

Необходимо отметить ряд проектов, общих для промышленного, агропромышленного и научного комплексов Свердловской области. Это проекты по машиностроению для нужд села и роботизации сельского хозяйства с привлечением потенциала научных учреждений Свердловской области. Такие проекты, как создание беспилотных летательных аппаратов для сельскохозяйственной отрасли, реализующиеся в Свердловской области, имеют потенциал для включения в стратегию технологического развития Российской Федерации.

## **Глава 11. Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса**

Одной из главных составляющих устойчивого экономического развития организаций агропромышленного комплекса является обеспеченность высококвалифицированными специалистами, обладающими современными знаниями и профессиональными компетенциями, способными на инновационной основе развивать производство.

В настоящее время средний возраст руководителей агропромышленного комплекса Свердловской области составляет 50 лет, средний возраст работающих – 44–46 лет. Доля работающих руководителей и специалистов – пенсионеров составляет 14%. Высшее образование среди руководителей сельскохозяйственных организаций имеют 76%, среди главных специалистов – 68%.

С внедрением в производство новых технологий, проведением технической и технологической модернизации производства, применением инновационных составляющих и элементов цифровизации в организациях агропромышленного комплекса Свердловской области возрастает потребность в квалифицированных специалистах, знающих современную технику, умеющих использовать новейшие технологии.

В целом система аграрного образования Свердловской области представлена многоуровневой системой. Высшее сельскохозяйственное образование предоставляется Уральским государственным аграрным университетом, среднее профессиональное образование – 16 образовательными организациями. Значимую роль в подготовке кадров для агропромышленного комплекса играет и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет» (далее – Уральский государственный экономический университет). Выпускники Уральского государственного аграрного университета и Уральского

государственного экономического университета работают во всех сельскохозяйственных организациях, на птицефабриках, предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

По итогам рейтинга аграрных вузов Российской Федерации, подведенного Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в 2017 году, в соответствии с пороговыми критериями отбора лидирующих вузов Уральский государственный аграрный университет занял 5 место, выполнив 17 критериев эффективности и 187 место среди всех вузов Российской Федерации (из 1300 вузов). В структуре высшего учебного заведения имеются ветеринарная клиника с центром реабилитации животных, учебная пасека, птицеферма, лаборатория обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин, экспериментальный сад плодово-ягодных и лекарственных культур (14 гектаров), учебный цех по переработке мяса. Университет заключил 34 договора с 17 странами на обучение студентов.

При формировании приоритетов образования на долгосрочный период учитываются потребности не только в профессиях, уже освоенных в сфере агропромышленного комплекса, но и в новых профессиях, возникающих с внедрением новейших технологий, – агроинженер, агрокибернетик, оператор дронов, сити-фермер и другие профессии. По мнению специалистов, обучение этим и другим профессиям будущего необходимо начинать уже в текущий период, поскольку профессиональное становление специалистов занимает значительное время (по оценкам экспертов до 8 лет).

В целях привлечения квалифицированных кадров в сельскую местность и создания достойных условий для проживания в рамках Государственной программы предусмотрены мероприятия, реализация которых позволяет частично решать кадровый вопрос в сельском хозяйстве.

С целью материального стимулирования специалистов, окончивших образовательные организации по образовательным программам высшего образования и среднего профессионального образования и заключивших трудовые договоры с организациями агропромышленного комплекса Свердловской области, Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области разработан Порядок предоставления субсидий в целях возмещения затрат, связанных с выплатой на обзаведение хозяйством молодым специалистам, проживающим в сельской местности и работающим в организациях агропромышленного комплекса, крестьянских (фермерских) хозяйствах, в 2018 году (постановление Правительства Свердловской области от 25.07.2018 № 482-ПП «Об утверждении Порядка предоставления субсидий в целях возмещения затрат, связанных с выплатой на обзаведение хозяйством молодым специалистам, проживающим в сельской местности и работающим в организациях агропромышленного комплекса, крестьянских (фермерских) хозяйствах, в 2018 году») с общим объемом 10,0 млн. рублей на 2018 год.

Размер субсидии на одного молодого специалиста, имеющего высшее профессиональное образование, в 2018 году составляет 200 тысяч рублей, имеющего среднее профессиональное образование – 150 тысяч рублей.

В целях возмещения затрат, связанных с выплатой на обзаведение хозяйством, в 2017 году субсидию получил 21 молодой специалист, проживающий в сельской местности и работающий в организациях агропромышленного комплекса, крестьянских (фермерских) хозяйствах, в размере 3800 тыс. рублей. Выплата субсидии на обзаведение хозяйством молодым специалистам – один из важнейших рычагов закрепления специалистов на предприятиях агропромышленного комплекса.

Мероприятия по реализации инвестиционных проектов и поддержке малых форм хозяйствования позволяют обеспечить занятость населения и способствуют созданию новых рабочих мест в сельской местности – техническая и технологическая модернизация производства предполагает участие обученных квалифицированных кадров, мероприятия по устойчивому развитию сельских территорий направлены на улучшение условий проживания сельских жителей. Также предусмотрены мероприятия по повышению квалификации и профессиональной подготовке населения, занятого в сфере агропромышленного комплекса. Курсы повышения квалификации работников агропромышленного комплекса организованы на базах образовательных учреждений Свердловской области, в том числе в Уральском государственном аграрном университете и в государственных автономных учреждениях дополнительного профессионального образования Свердловской области – учебно-технических центрах агропромышленного комплекса (далее – ГАУ ДПО СО – УТЦ АПК) расположенных в городах Ирбите, Красноуфимске, Невьянске и Арамили.

В четырех ГАУ ДПО СО – УТЦ АПК ежегодно проходят обучение массовым рабочим профессиям около 6000 человек (трактористы, механики, санитары ветеринарные, операторы машинного доения). Программы повышения квалификации разработаны с учетом специфики той или иной сферы деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки специалистов соответствующего направления.

Для возмещения части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на подготовку и переподготовку специалистов для сельского хозяйства Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области разработан Порядок предоставления субсидий на возмещение части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на подготовку и переподготовку специалистов для сельского хозяйства в 2018 году, утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 07.03.2018 № 102-ПП «Об утверждении Порядка предоставления субсидий на возмещение части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на подготовку и переподготовку специалистов для сельского хозяйства в 2018 году». Субсидии предоставляются в целях возмещения части фактически понесенных получателем затрат в текущем финансовом году на подготовку и переподготовку специалистов для сельского хозяйства посредством освоения специалистами дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки).



Еще одним инструментом привлечения притока молодых специалистов в сельскую местность является заключение договоров Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области о целевом приеме с двумя высшими учебными заведениями – Уральским государственным аграрным университетом и Уральским государственным экономическим университетом. В 2018 году заключено 58 договоров о целевом обучении в Уральском государственном аграрном университете. На основании решений приемной комиссии за счет бюджетных ассигнований по квоте целевого приема зачислено 40 человек. В Уральском государственном экономическом университете заключено 4 договора о целевом обучении. На основании решения приемной комиссии за счет бюджетных ассигнований по квоте целевого приема зачислен 1 человек, 3 человека поступили на общих основаниях в магистратуру Уральского государственного экономического университета.

Кроме того, в целях повышения профессионального мастерства специалистов агропромышленного комплекса Свердловской области, престижа профессии работника сельского хозяйства и обмена опытом, Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области ежегодно проводятся конкурсы профессионального мастерства по различным номинациям.

## **Глава 12. Обеспечение сбыта сельскохозяйственной продукции и развитие экспортного потенциала Свердловской области**

В целях продвижения продукции, производимой в Свердловской области, и в рамках исполнения Федерального закона от 30 декабря 2006 года № 271-ФЗ «О розничных рынках и о внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» разработан План организации розничных рынков на территории Свердловской области, утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 02.03.2016 № 136-ПП «Об утверждении Плана организации розничных рынков на территории Свердловской области». В соответствии с данным планом на территории Свердловской области планируется организация 23 розничных рынков, в том числе: сельскохозяйственных – 8, универсальных – 14, неопределенного типа – 1. В настоящее время в муниципальных образованиях организовано 11 розничных рынков.

Еще одним инструментом проведения государственной политики в Свердловской области по созданию благоприятных условий для реализации сельскохозяйственной продукции и продуктов питания является организация передвижных сельскохозяйственных ярмарок. Решение задач по организации передвижных сельскохозяйственных ярмарок позволяет населению Свердловской области получить возможность приобретать высококачественные продукты местных товаропроизводителей по доступным ценам. Реализация продукции на ярмарке дает возможность сельскохозяйственным организациям незамедлительно получить наличные денежные средства, при этом покупатель защищен от контрафактной продукции.

Ярмарки проходят при поддержке Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, планируется, что в последующие годы этим мероприятием будут охвачены практически все муниципальные образования. Это выгодный и удобный инструмент как для производителей, уверенных в сбыте продукции, так и для населения, которое получает свежие, качественные и доступные по ценам продукты питания.

Эффективным инструментом обеспечения сбыта является строительство оптово-логистических центров, позволяющих оптимизировать логистические процессы, обеспечить подработку и упаковку продукции, организовать систему гарантированного сбыта для небольших сельскохозяйственных товаропроизводителей и хозяйств населения.

Кроме того, региональное разнообразие продуктов питания и сельскохозяйственной продукции формируют экспортный потенциал данной продукции Свердловской области и интерес к ней зарубежных потребителей. В настоящее время в Свердловской области имеется ряд крупных предприятий агропромышленного комплекса, которые экспортируют свою продукцию: ОАО «Жировой комбинат», ООО «Кондитерская фабрика «Конфи», ООО «Тагильское пиво», ОАО «Уралплемцентр», ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Свердловский», АО «Племенной птицеводческий завод «Свердловский», ОАО «Богдановичский комбикормовый завод».

Так, ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Свердловский» (инкубационное яйцо, суточные цыплята) и ОАО «Уралплемцентр» (молодняк крупного рогатого скота, спермопродукция) реализуют племенную продукцию в страны ближнего и дальнего зарубежья. ОАО «Жировой комбинат» на протяжении более десяти лет экспортирует свою продукцию в страны ближнего и дальнего зарубежья (Узбекистан, Казахстан, Туркмения, Таджикистан, Киргизия, Азербайджан, Молдова, Беларусь, Израиль, Монголия), годовой объем экспорта составляет более 40 млн. долларов США.

В последние годы наблюдается снижение объемов экспорта, что обусловлено ростом курса доллара на мировом рынке и как следствие увеличением цены на маргариновую продукцию, занимающую долю более 70% в общем объеме экспортируемой предприятием продукции. Кроме того ОАО «Жировой комбинат» экспортирует соусы (в том числе майонез) и туалетное мыло. В целях дальнейшего расширения экспортных операций и расширения географии продаж предприятие активно участвует в международных выставках и форумах, в том числе в Китае.

ООО «Кондитерская фабрика «Конфи» на протяжении более пяти лет осуществляет экспорт кондитерских изделий в Казахстан, Монголию и Китай. Экспортируется практически весь ассортимент выпускаемой предприятием продукции – мучные кондитерские изделия, конфеты, в том числе вафельные. Объемы отгрузки составляют более 200 тонн в месяц.

В 2018 году и долгосрочной перспективе работа по продвижению продукции предприятий агропромышленного комплекса Свердловской области на зарубежные рынки будет продолжена. Основными видами продукции, которую планируется реализовать на экспорт, в производстве пищевых продуктов будут

маргариновая продукция, соусы, кондитерские изделия и пиво. Кроме того, планируется экспортировать племенных цыплят, инкубационное яйцо и комбикорма.

В перечень стран, в которые реализуется продукция агропромышленного комплекса Свердловской области, по доле экспорта входят: Узбекистан – 25%, Китай – 17%, Казахстан – 14%, Таджикистан – 11%, Азербайджан – 8%, Туркменистан – 8%, Кыргызстан – 5%. Незначительные объемы продукции агропромышленного комплекса Свердловской области экспортируются в ряд других стран мира (Монголию, Беларусь, Украину, Армению, Германию, Грузию, Израиль, Молдову, Приднестровье, Северную Корею, США).

Основным сдерживающим фактором развития экспортного потенциала в Свердловской области, как и в целом в Российской Федерации, является отсутствие конкурентоспособной системы поддержки экспорта продукции агропромышленного комплекса (ограниченный перечень инструментов поддержки, отсутствие системы государственного финансирования поддержки экспорта продукции). В настоящее время слабо развита аналитическая база по основным рынкам зарубежных стран, обладающих приоритетом для сбыта продукции агропромышленного комплекса, производимой в Свердловской области. Сохраняется необходимость повышения качества и безопасности производимой продукции в целях соответствия международным стандартам качества и приобретения положительного имиджа продукции агропромышленного комплекса Свердловской области как в стране, так и за ее пределами.

Развитию экспортного потенциала в Свердловской области будет способствовать проведение следующих мероприятий:

1) участие предприятий-экспортеров в зарубежных выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятиях;

2) обеспечение доступности для экспортеров действующих инструментов и мер поддержки экспорта; разработка новых механизмов поддержки экспорта;

3) поддержка экспортных проектов в продвижении продукции через торговые представительства Российской Федерации в иностранных государствах;

4) привлечение в Свердловскую область заинтересованных компаний с целью продвижения продукции к участию в межправительственных комиссиях и рабочих группах по торгово-экономическому сотрудничеству;

5) участие в аттестации российских организаций на соответствие ветеринарно-санитарным нормам и требованиям стран-импортеров для реализации продукции на территории Таможенного союза в странах Европейского союза и Азии;

6) наличие государственной поддержки на развитие экспорта в Свердловской области, в том числе из федерального бюджета.

Наиболее эффективным механизмом для решения задачи положительного имиджа продукции и повышения уровня привлекательности продуктов питания и сельскохозяйственной продукции, произведенных в Свердловской области, на внешних рынках является участие предприятий агропромышленного комплекса Свердловской области в ярмарках, выставках и целевых мероприятиях,

проводимых в регионах Российской Федерации и зарубежных странах, разработка единого регионального бренда.

Эффективному развитию экспортных отношений и решению вопросов, связанных с поставками производимой продукции в другие регионы, будет способствовать работа с АО «Российский экспортный центр», который осуществляет взаимодействие со всеми экспортерами несырьевой продукции, товаров и услуг без отраслевых ограничений, оказывая поддержку на любом этапе экспортной деятельности от задумки экспортной поставки до постконтрактного обслуживания, в том числе по каналам электронной коммерции.

Свердловская область принимает участие в федеральном проекте «Экспорт продукции агропромышленного комплекса», в рамках которого разработан паспорт регионального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса Свердловской области», который утвержден протоколом заседания Совета при Губернаторе Свердловской области по приоритетным стратегическим проектам Свердловской области от 17.12.2018 № 18. Целевые показатели по объемам экспорта были запланированы в соответствии с рекомендованными Министерством сельского хозяйства Российской Федерации значениями данных показателей (таблица 10).

Таблица 10

Прогнозируемые объемы экспорта продукции агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2024 года  
(в соответствии с паспортом регионального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса Свердловской области»)

(млн. долл. США)

Но- мер стро- ки	Наименование показателя	2017 год факт	Планируемые объемы экспорта продукции агропромышленного комплекса Свердловской области <sup>1</sup>						
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Объем экспорта продукции агропромышлен- ного комплекса Свердловской области в том числе:	90,0	93,0	112,0	138,0	160,0	179,0	200,0	220,0
2.	объем экспорта продукции масложировой отрасли	54,0	61,0	81,0	94,0	115,0	128,0	140,0	152,0
3.	объем экспорта зерновых культур	13,0	17,3	6,4	8,0	7,0	9,0	12,0	14,0

<sup>1</sup> В том числе продукция, не производимая в Свердловской области, но реализуемая на экспорт и декларируемая на Кольцовской и Екатеринбургской таможнях.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	объем экспорта рыбы и морепродуктов	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5.	объем экспорта мясной и молочной продукции	0,3	0,3	6,9	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5
6.	объем экспорта продукции пищевой и перерабатывающей промышленности	9,8	6,4	7,7	9,0	10,0	11,0	14,0	17,0
7.	Объем экспорта прочей продукции агропромышленного комплекса	11,0	6,5	9,0	9,8	10,5	13,5	16,5	19,5

Целью регионального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса Свердловской области» является достижение к концу 2024 года объема экспорта продукции агропромышленного комплекса (в стоимостном выражении) в размере 220,0 млн. долларов США за счет создания новой товарной массы, в том числе с высокой добавленной стоимостью, устранения торговых барьеров (тарифных и нетарифных) для обеспечения доступа продукции агропромышленного комплекса на целевые рынки и создания системы продвижения и позиционирования продукции местного производства.

В целях дальнейшего развития на предприятиях агропромышленного комплекса Свердловской области в постоянном режиме осуществляется техническая и технологическая модернизация производства, строятся новые производственные здания, приобретаются новая современная техника и оборудование. Проведение таких мероприятий способствует увеличению объемов производства продукции, повышению ее качества и расширению ассортимента, что в свою очередь содействует продвижению продукции агропромышленного комплекса в условиях жесткой конкуренции, помогает сформировать доверие к качеству продукции, производимой в Свердловской области, и в итоге обеспечивает развитие новых рынков сбыта для сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, производимых в Свердловской области.

#### **Раздел 4. Характеристика проблем развития агропромышленного комплекса, конкурентные преимущества**

Несмотря на промышленный характер экономики агропромышленный комплекс Свердловской области характеризуется многоукладностью с наличием развитой сети организаций агропромышленного комплекса.

Характеристика основных сильных и слабых сторон агропромышленного комплекса Свердловской области представлена в разбивке по отраслям (SWOT-анализ).

### Сельское хозяйство

S – Конкурентные преимущества (сильные стороны)	W – Сдерживающие факторы (слабые стороны)
1	2
<p>S1. Комплексная работа по реконструкции и модернизации производственных объектов в отрасли сельского хозяйства, по обновлению парка сельскохозяйственных машин и техники.</p> <p>S2. Внедрение мер по эффективному развитию животноводства, в том числе внедрение доказавших свою эффективность мер, направленных на обеспечение благополучия отрасли в отношении особо опасных инфекционных заболеваний, и производство качественной безопасной продукции.</p> <p>S3. Значительный потенциал ресурсной базы отрасли, достижения по развитию генетического потенциала в животноводстве и семенного материала в растениеводстве; наличие высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных.</p> <p>S4. Наличие новых и реконструированных мощностей для переработки, в том числе глубокой, мяса птицы и свиней.</p> <p>S5. Наличие образовательного и научного потенциала, что позволяет широко использовать современные технологии в сельском хозяйстве</p>	<p>W1. Ценовой диспаритет между продукцией сельского хозяйства и материально-техническими ресурсами, используемыми в сельскохозяйственном производстве.</p> <p>W2. Недостаточный уровень инвестиционной активности в сельском хозяйстве, длительный цикл окупаемости инвестиций, затрудненный доступ к кредитным ресурсам, недостаточный уровень использования современных информационных технологий.</p> <p>W3. Высокий уровень конкуренции в производстве продукции животноводства со стороны соседних регионов.</p> <p>W4. Дефицит квалифицированных кадров, вызванный низким уровнем жизни и социальной непривлекательностью сельских населенных пунктов.</p> <p>W5. Низкая энергообеспеченность на 1 гектар пашни.</p> <p>W6. Невысокий уровень заинтересованности сельскохозяйственных товаропроизводителей в использовании новых технологий, особенно цифровых.</p> <p>W7. Неблагоприятные природно-климатические условия, низкая продуктивность почвы.</p> <p>W8. Трудности у местных производителей продукции с небольшими объемами при входе в федеральные торговые сети</p>
O – Возможности	T – Угрозы
<p>O1. Наличие значительного количества сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, обрабатывающих большие площади сельскохозяйственных угодий в муниципальных образованиях, имеющих сельскохозяйственную специализацию, преобладающая доля производства продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах.</p> <p>O2. Достаточный платежеспособный спрос</p>	<p>T1. Дальнейший рост издержек на производство сельскохозяйственной продукции.</p> <p>T2. Изменение структуры питания населения, что ограничивает рост цен производителей на сельскохозяйственную продукцию и ряд продуктов питания и влияет на снижение доли высокомаржинальной продукции глубокой переработки.</p> <p>T3. Угрозы ветеринарно-санитарному благополучию Свердловской области со стороны соседних областей.</p>

1	2
<p>на сельскохозяйственную продукцию у населения Свердловской области.</p> <p>О3. Сохранение уровня государственной поддержки сельскохозяйственного производства, наличие комплексных государственных программ по реализации приоритетных направлений как на федеральном уровне, так и на региональном.</p> <p>О4. Возможность увеличивать долю обрабатываемой пашни и производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции, внедрение технологий точного земледелия.</p> <p>О5. Интерес сельскохозяйственных товаропроизводителей и возможность развития новых нестандартных направлений, например, козоводство, грибоводство</p>	<p>T4. Повышение степени импортозависимости от технологического оборудования и сельскохозяйственной техники, сырья для производства комбикормов, племенных животных и птицы.</p> <p>T5. Нарастание технологического отставания.</p> <p>T6. Нарастание вреда окружающей среде за счет деградации земель, накопления предприятиями не утилизированных в соответствии с современными нормами отходов деятельности</p>

### Пищевая и перерабатывающая промышленность

S – Конкурентные преимущества (сильные стороны)	W – Сдерживающие факторы (слабые стороны)
1	2
<p>S1. Наличие развитой сети предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, обладающих современными технологиями и высокотехнологичным оборудованием, завоеванная репутация местных производителей продуктов питания.</p> <p>S2. Высокая загрузка перерабатывающих предприятий Свердловской области молоком-сырьем собственного производства, обеспеченная возможность поставки молока-сырья собственного производства высокого качества, что позволяет производить молочные продукты для функционального и детского питания.</p> <p>S3. Соответствие большинства предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности международным стандартам качества и менеджмента.</p> <p>S4. Комплексная работа по реконструкции и модернизации производственных объектов в пищевой перерабатывающей промышленности, позволяющая выпускать конкурентоспособную и качественную</p>	<p>W1. Недостаточный объем привлечения инвестиций в отрасль и отсутствие реального опыта реализации проектов государственно-частного и муниципально-частного партнерства.</p> <p>W2. Высокий уровень издержек на производство продукции, в том числе и вследствие необеспеченности отрасли сельскохозяйственным сырьем необходимого качества (плодоовощная и рыбоперерабатывающая отрасли работают на привозном сырье), низкая производительность труда и рентабельность производства.</p> <p>W3. Высокий уровень конкуренции в производстве продуктов питания со стороны соседних регионов.</p> <p>W4. Наличие затруднений местных производителей продуктов питания при входе в торговые сети.</p> <p>W5. Недостаток кредитных инвестиционных ресурсов с длительным циклом окупаемости.</p> <p>W6. Трудности у местных производителей продукции с небольшими объемами при входе</p>

1	2
продукцию, обеспечивать ее глубокую переработку	в федеральные торговые сети
О – Возможности	Т – Угрозы
<p>О1. Стабильный спрос населения на продукты питания как социально-значимые товары, рост фактического потребления населением большинства видов основных продуктов питания до уровня рациональной нормы.</p> <p>О2. Сформированный ресурс выпуска биологически полноценной и безопасной продукции, с заданными оздоровительными свойствами, на основе международных систем управления качеством и менеджмента безопасности пищевых продуктов.</p> <p>О3. Сформированные устойчивые кооперационные связи между предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности и сельскохозяйственными организациями.</p> <p>О4. Сформированный ресурс импортозамещения пищевой продукции и наличие экспортного потенциала пищевой и перерабатывающей промышленности.</p> <p>О5. Повышение уровня экологичности производства и использование новейших технологий при обработке органической продукции</p>	<p>Т1. Снижение доходов населения и покупательской способности, изменение структуры питания, что ограничивает рост цен на продукты питания и снижает долю высокомаржинальной продукции глубокой переработки.</p> <p>Т2. Недостаточный уровень соблюдения экологических норм на предприятиях.</p> <p>Т3. Высокая степень импортозависимости от технологического оборудования и сырья для производства продуктов питания</p>

### Комплексное развитие сельских населенных пунктов

S – Конкурентные преимущества (сильные стороны)	W – Сдерживающие факторы (слабые стороны)
1	2
<p>S1. Наличие крупных муниципальных образований, в которых сосредоточено сельскохозяйственное производство, наличие значительного объема лесных массивов для организации сбора дикорастущей продукции.</p> <p>S2. Устойчивое развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственной потребительской кооперации, наличие системы государственной поддержки крестьянских фермерских хозяйств и сельскохозяйственных потребительских</p>	<p>W1. Недостаточный уровень развития инфраструктуры, социально-культурного обслуживания и обеспечения жильем, несформированность механизмов межведомственного взаимодействия в решении вопросов инфраструктурного обеспечения села, что в целом приводит к низкому уровню жизни в сельской местности.</p> <p>W2. Цифровое неравенство сельской местности по сравнению с городской местностью.</p> <p>W3. В сравнении с городской местностью</p>



1	2
<p>кооперативов.</p> <p>S3. Реализация комплексных подходов к устойчивому развитию сельских населенных пунктов и повышению качества жизни сельского населения.</p> <p>S4. Наличие в Свердловской области Уральского государственного аграрного университета и возможности подготовки кадров для агропромышленного комплекса</p>	<p>более низкий уровень оплаты труда, более высокий уровень безработицы и более сложные условия труда, что в целом приводит к непривлекательности сельского труда.</p> <p>W4. Вследствие непривлекательности сельского труда отмечено нежелание выпускников вузов, в том числе аграрного профиля, работать на селе, что приводит к «старению» имеющихся кадров и снижению качества и квалификации имеющегося кадрового состава.</p> <p>W5. Отсутствие знаний о современных требованиях товаропроводящей сети к поставляемой продукции (качество, фасовка, объемы) приводит к трудностям со сбытом продукции, произведенной в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения, в том числе и дикорастущей продукции</p>
О – Возможности	Т – Угрозы
<p>O1. Сохраняющийся уровень государственной поддержки сельскохозяйственного производства и социального развития села.</p> <p>O2. Высокая доля производства сельскохозяйственной продукции в общественном секторе (сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства), что позволяет сохранить рабочие места в сельском хозяйстве.</p> <p>O3. Высокий научный потенциал аграрных научных учреждений.</p> <p>O4. Возросшее внимание со стороны государства развитию малого и среднего предпринимательства, в том числе в сельской местности</p>	<p>T1. Отток трудоспособного населения из сельских населенных пунктов.</p> <p>T2. Дефицит квалифицированных кадров, вызванный низким уровнем жизни и социальной непривлекательностью сельских населенных пунктов.</p> <p>T3. Сокращение объемов государственной поддержки на сельскохозяйственное производство и социальное развитие села, включая обеспечение жильем</p>

#### Конкурентные преимущества в отрасли животноводства:

1) накопленный в результате внедрения мер по ускоренному развитию животноводства значительный потенциал ресурсной базы отрасли, наличие новых и реконструированных мощностей для переработки, в том числе глубокой, мяса птицы и свиней, производства продуктов питания;

2) значительное количество хозяйствующих субъектов, демонстрирующих положительный финансовый результат, что позволяет наращивать объемы инвестиций в отрасли;

3) наличие в Свердловской области достаточных площадей земельных угодий для производства высококачественных кормов для крупного рогатого скота, развитая комбикормовая промышленность;

4) апробирование в ведущих сельскохозяйственных организациях технологий интенсивного молочного животноводства, свиноводства и птицеводства;

5) наличие стабильного поголовья высокопродуктивного молочного скота черно-пестрой породы молочного скота с генетическим потенциалом 10 тонн молока в год;

6) наличие 13 племенных заводов и 33 племенных репродукторов крупного рогатого скота, племенных репродукторов в яичном птицеводстве;

7) внедрение доказавших свою эффективность мер, направленных на обеспечение благополучия отрасли животноводства в отношении особо опасных инфекционных заболеваний;

8) достаточный платежеспособный спрос на молоко и молочную продукцию, мясо птицы и свиней у населения Свердловской области.

Актуальные проблемы в отрасли животноводства:

1) низкие темпы прироста количества ферм с современными технологиями и оборудованием, наличие потребности в развитии нетрадиционных для Свердловской области отраслей животноводства: козоводство, овцеводство, кролиководство, индейководство и рыбоводство;

2) выращивание ремонтного молодняка по устаревшим технологиям;

3) импортозависимость в поставках племенных животных и птицы, оборудования для животноводства, кормовых добавок при производстве кормов, вакцин и ветеринарных препаратов;

4) длительный цикл окупаемости инвестиций в животноводстве, сложности в получении инвестиционных кредитов, дороговизна заемных средств, недостаточная залоговая база;

5) высокие издержки при производстве продуктов питания, особенно высокая стоимость кормов, занимающих 40-70% в структуре себестоимости;

6) отсутствие эффективной системы сбыта продукции животноводства, произведенной в хозяйствах населения, крестьянских (фермерских) хозяйствах.

К основным рискам, которые могут повлиять на достижение запланированных результатов в отрасли животноводства, относятся:

1) внешние риски:

недостаточный уровень финансирования со стороны инвесторов, сельскохозяйственных организаций за счет собственных и заемных средств, отсутствие в настоящее время реализуемых проектов государственно-частного партнерства, муниципально-частного партнерства;

неблагоприятная рыночная конъюнктура цен на продукцию отрасли животноводства, насыщенность рынка молоком, мясом птицы и свиней, рост цен на фуражное зерно и ингредиенты для производства комбикормов, который приводит к существенному удорожанию продукции;

существенный рост цен на материально-технические ресурсы, используемые в животноводстве, что приводит к снижению уровня

эффективности отрасли, особенно в отрасли мясного птицеводства и свиноводства (уровень эффективности не превышает в последние годы 5–7%);

угрозы санитарно-ветеринарному благополучию Свердловской области со стороны соседних областей;

2) внутренние риски:

производственные и технологические риски (обеспечение качественными кормами, ветеринарное благополучие; накопление предприятиями отходов деятельности, не утилизированных в соответствии с современными нормами);

организационные и кадровые риски (недостаточный уровень квалифицированных кадров в отрасли животноводства, сложные условия труда при невысоком уровне оплаты, неэффективная маркетинговая политика).

В отрасли растениеводства необходимо отметить отдельные конкурентные преимущества:

1) обеспечение в полном объеме отрасли животноводства грубыми и сочными кормами, что является гарантией для успешного проведения зимне-стойлового периода;

2) наличие значительных объемов земельных ресурсов, пригодных для вовлечения в хозяйственный оборот в отрасли растениеводства;

3) наличие потенциала для внедрения технологий точного земледелия.

Устойчивость развития отрасли растениеводства зависит от преодоления следующих проблем:

1) низкая энергообеспеченность в расчете на 1 гектар пашни;

2) существенное влияние климатических условий на результативность отрасли;

3) низкий потенциал плодородия почв Свердловской области;

4) сокращение посевных площадей под картофелем и овощами открытого грунта в сельскохозяйственных организациях;

5) низкое качество семенного материала, используемого аграриями для посева несортных семян или семян, не включенных в Государственный реестр селекционных достижений;

6) недостаточное применение аграриями средств защиты растений в борьбе с сорняками, вредителями, болезнями при выращивании сельскохозяйственных культур;

7) низкий уровень применения аграриями органических и минеральных удобрений в расчете на 1 гектар пашни;

8) высокий уровень износа материально-технической базы отрасли растениеводства (строительство новых гидромелиоративных систем с 1995 года в Свердловской области практически не ведется, реконструкция действующих гидромелиоративных систем выполняется в крайне малых объемах; износ насосных станций, оросительных трубопроводов и дождевальных установок превышает 80%);

9) несформированные условия для развития новых направлений, например, грибоводства, производства иван-чая и других.

К основным рискам, которые могут повлиять на достижение запланированных результатов в отрасли растениеводства, можно отнести следующие:

1) внешние риски:

природно-климатические условия: укороченный весенне-летний период и длительный зимний период; слабая влагообеспеченность; пониженная теплообеспеченность вегетационного периода, ограничивающая возможности выращивания сортов сельскохозяйственных культур с высоким потенциалом продуктивности, которые отличаются продолжительностью вегетации; частый возврат холодов и заморозков весной и раннее наступление холодов, приход заморозков в летне-осенний период;

невысокое естественное плодородие почв, большая доля кислых почв и почв с низким содержанием фосфора;

значительные колебания цен на продукцию растениеводства, что не позволяет на долгосрочной основе планировать развитие отрасли;

2) внутренние риски:

производственные и технологические риски (недостаточный уровень обеспечения сельскохозяйственными машинами и сложным техническим оборудованием; нарастание вреда окружающей среде за счет деградации земель);

кадровые риски (недостаточное количество специалистов агрономической службы в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах при невысоком уровне оплаты).

Конкурентными преимуществами отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности являются следующие:

1) высокое качество сырого молока, производимого в Свердловской области, что позволяет производить молочные продукты для функционального и детского питания;

2) загрузка перерабатывающих предприятий Свердловской области молоком-сырьем собственного производства;

3) сформированный ресурс проведенной технической модернизации основных производственных фондов крупных предприятий, позволяющий обеспечивать глубокую переработку продукции;

4) сформированный ресурс импортозамещения пищевой продукции и наличие экспортного потенциала пищевой и перерабатывающей промышленности;

5) сформированный ресурс выпуска биологически полноценной и безопасной продукции, с заданными оздоровительными свойствами, на основе международных систем управления качеством и менеджмента безопасности пищевых продуктов;

6) наличие в Свердловской области конкурентоспособных предприятий, выпускающих качественную продукцию широкого ассортимента, соответствующую стандартам, в том числе экологическим, и имеющую стабильный спрос на рынке, рост фактического потребления населением большинства видов основных продуктов питания до уровня рациональной нормы;

7) сформированные устойчивые кооперационные связи между предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности и сельскохозяйственными организациями.

В то же время актуальными проблемами в части пищевой и перерабатывающей промышленности в Свердловской области являются следующие:

1) недостаточный уровень инновационной активности предприятий, внедрения наукоемких технологий производства продукции;

2) высокий уровень издержек на производство продукции, в том числе и вследствие необеспеченности отрасли сельскохозяйственным сырьем необходимого качества, низкая производительность труда и рентабельность производства;

3) недостаточный объем привлечения инвестиций в отрасль и отсутствие реального опыта реализации проектов государственно-частного и муниципально-частного партнерства, высокие процентные ставки на заемные средства, недостаточные сроки предоставления заемных средств;

4) повышение уровня экологичности производств;

5) недостаточное взаимодействие организаций торговли и предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности Свердловской области.

К основным рискам, которые могут повлиять на достижение запланированных результатов в пищевой и перерабатывающей промышленности, можно отнести следующие:

1) внешние риски:

зависимость от завозного сырья, высокий уровень импортозависимости отраслей в целом;

высокий уровень конкуренции на продовольственном рынке;

снижение покупательской способности населения;

2) внутренние риски:

производственные и технологические риски (значительное количество предприятий, сохраняющих высокий уровень водопотребления, водоотведения и сброса неиспользуемых отходов; низкий уровень рентабельности);

организационные риски (низкий уровень рекламы продукции, регистрации интеллектуальной собственности на товарные знаки и места происхождения товара, недостаточная работа со средствами массовой информации по формированию имиджа и популяризации товаров, произведенных в Свердловской области).

Конкурентные преимущества в комплексном развитии сельских населенных пунктов:

1) наличие крупных муниципальных образований, в которых сосредоточено сельскохозяйственное производство, наличие значительного объема лесных массивов для организации сбора дикорастущей продукции;

2) устойчивое развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственной потребительской кооперации, наличие системы государственной поддержки фермерских хозяйств и сельскохозяйственных потребительских кооперативов;

3) наличие комплексных подходов к устойчивому развитию сельских населенных пунктов и повышению качества жизни сельского населения;

4) наличие в Свердловской области Уральского государственного аграрного университета и возможности подготовки кадров для агропромышленного комплекса.

Проблемы в комплексном развитии сельских территорий:

1) недостаточный уровень развития инфраструктуры, социально-культурного обслуживания и обеспечения жильем, несформированность механизмов межведомственного взаимодействия в решении вопросов инфраструктурного обеспечения села, что в целом приводит к низкому уровню жизни в сельской местности;

2) цифровое неравенство сельской местности по сравнению с городской местностью;

3) в сравнении с городской местностью: более низкий уровень оплаты труда, более высокий уровень безработицы и более сложные условия труда, что в целом приводит к непривлекательности сельского труда;

4) нежелание выпускников вузов, в том числе аграрного профиля, работать на селе, что приводит к «старению» имеющихся кадров и снижению качества и квалификации имеющегося кадрового состава;

5) отсутствие знаний о современных требованиях товаропроводящей сети к поставляемой продукции (качество, фасовка, объемы) приводит к трудностям со сбытом продукции, произведенной в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения, в том числе и дикорастущей продукции.

## Раздел 5. Территориальная привязка развития агропромышленного комплекса

Наибольшая концентрация производственных мощностей располагается в трех управленческих округах Свердловской области – в Восточном, Южном и Западном управленческих округах Свердловской области сконцентрировано около 80% всего производства валовой продукции сельского хозяйства (таблица 11).

Таблица 11

Концентрация сельскохозяйственного производства в хозяйствах всех категорий по управленческим округам Свердловской области (по данным за 2017 год)

Но- мер стро- ки	Показатель	Всего	Управленческие округа Свердловской области									
			Северный		Горнозаводской		Западный		Южный		Восточный	
			зна- чение	доля (про- центов)	зна- чение	доля (про- центов)	зна- чение	доля (про- центов)	зна- чение	доля (про- центов)	зна- чение	доля (про- центов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Производство сельского хозяйства, млн. рублей	79 133,6	2989,2	3,8	7980,8	10,1	13 745,4	17,4	22 521,3	28,5	26 188,0	33,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Производство молока, тыс. тонн	717,5	26,7	3,7	22,0	3,1	120,6	16,8	176,8	24,6	352,1	49,2
3.	Производство скота и птицы на убой (в живом весе), тыс. тонн	270,1	4,9	1,8	44,5	16,5	48,5	18,0	99,1	36,7	68,5	25,4
4.	Производство яиц, млн. штук	1523,6	11,2	0,7	322,3	21,2	23,8	1,6	85,4	5,6	145,9	9,6

На концентрацию сельскохозяйственного производства в Свердловской области влияет доля сельского населения в муниципальных образованиях.

Так, наибольшая доля сельского населения в Восточном управленческом округе Свердловской области – 79%, Южном управленческом округе Свердловской области – 32%, Западном управленческом округе Свердловской области – 26%. При этом в Свердловской области 4 муниципальных образования – со 100% долей сельского населения, более 80% сельского населения – в 4 муниципальных образованиях, более 60% – в 7 муниципальных образованиях (таблица 12).

Таблица 12

Наибольшая доля сельского населения в муниципальных образованиях  
(по состоянию на 01.01.2018)

Но- мер стро- ки	Муниципальное образование	Численность сельского населения (человек)	Доля в общей численности населения (процентов)
1.	Байкаловский муниципальный район	15 110	100,0
2.	Камышловский муниципальный район	28 962	100,0
3.	Слободо-Туринский муниципальный район	12 979	100,0
4.	Таборинский муниципальный район	3057	100,0
5.	Муниципальное образование Красноуфимский округ	24 183	94,1
6.	Горноуральский городской округ	29 479	89,6
7.	Ирбитское муниципальное образование	25 286	89,2
8.	Каменский городской округ	24 099	86,3
9.	Тугулымский городской округ	14 318	71,7
10.	Ачитский городской округ	10 880	68,9
11.	Шалинский городской округ	13 203	67,0
12.	Белоярский городской округ	23 207	66,1
13.	Сысертский городской округ	41 013	66,0
14.	Талицкий городской округ	27 692	63,4
15.	Муниципальное образование Алапаевское	14 789	60,3

Производство молока сосредоточено в тех населенных пунктах, вокруг которых расположены большие площади пашни и сенокосов. Наибольшие объемы молока (более 20 тыс. тонн в год) производится в следующих муниципальных образованиях: городской округ Сухой Лог, городской округ Богданович, Каменский городской округ, Белоярский городской округ, Сысертский городской округ, Артемовский городской округ, Туринский городской округ, Талицкий городской округ, Артинский городской округ, Муниципальное образование Красноуфимский округ, Муниципальное образование Алапаевское и Байкаловский муниципальный район. Абсолютным лидером по объемам производства молока и продуктивности коров является Ирбитское муниципальное образование (таблица 13).

Таблица 13

Рейтинг муниципальных образований по производству молока  
в хозяйствах всех категорий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства молока (тонн)	Доля в общем объеме (процентов)
1.	Ирбитское муниципальное образование	128 240	17,9
2.	Городской округ Сухой Лог	36 137	5,0
3.	Муниципальное образование Алапаевское	35 409	4,9
4.	Белоярский городской округ	25 227	4,9
5.	Байкаловский муниципальный район	33 458	4,7
6.	Каменский городской округ	32 578	4,5
7.	Талицкий городской округ	31 424	4,4
8.	Городской округ Богданович	30 864	4,3
9.	Туринский городской округ	30 811	4,3
10.	Пышминский городской округ	29 273	4,1
11.	Сысертский городской округ	28 286	3,9
12.	Муниципальное образование Красноуфимский округ	28 168	3,9
13.	Артинский городской округ	24 460	3,4
14.	Камышловский муниципальный район	22 248	3,1

Наибольшие объемы производства мяса скота и птицы (более 10 тыс. тонн) сосредоточены в муниципальных образованиях, где расположены птицефабрики и крупные свиноводческие комплексы: городской округ Рефтинский, городской округ Богданович, городской округ Верхний Тагил, городской округ Среднеуральск, городской округ Первоуральск, Горноуральский городской округ, Ирбитское муниципальное образование и Камышловский муниципальный район (таблица 14).

Лидером по производству куриных яиц в Свердловской области является ОАО «Птицефабрика «Свердловская» – входит в пятерку лидеров среди птицефабрик яичного направления Российской Федерации, производя более 60% от общего объема яиц в Свердловской области. Основной объем куриных яиц производится в отделении Сосновское Каменского городского округа и отделении Белокаменное Асбестовского городского округа (таблица 15).



Таблица 14

Рейтинг муниципальных образований по производству скота и птицы  
в хозяйствах всех категорий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства скота и птицы (в живом весе) (тонн)	Доля в общем объеме (процентов)
1.	Городской округ Рефтинский	63 371	23,5
2.	Городской округ Верхний Тагил	30 593	11,3
3.	Камышловский муниципальный район	24 637	9,1
4.	Городской округ Богданович	24 236	9,0
5.	Городской округ Среднеуральск	16 847	6,2
6.	Городской округ Первоуральск	13 776	5,1
7.	Горноуральский городской округ	11 489	4,3
8.	Ирбитское муниципальное образование	11 446	4,2

Таблица 15

Рейтинг муниципальных образований по производству яиц  
в хозяйствах всех категорий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства яиц (тыс. штук)	Доля в общем объеме (процентов)
1.	Муниципальное образование «город Екатеринбург»	934 368 <sup>2</sup>	61,3
2.	Горноуральский городской округ	298 348	19,6
3.	Камышловский муниципальный район	74 256	4,9
4.	Ирбитское муниципальное образование	55 950	3,7
5.	Городской округ Рефтинский	41 331	2,7
6.	Сысертский городской округ	35 839	2,4
7.	Городской округ Верхний Тагил	22 592	1,5
8.	Городской округ Среднеуральск	12 038	0,8
9.	Городской округ Красноуральск	8991	0,6

Наибольшие объемы производства картофеля и овощей открытого грунта, производимых в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах, сосредоточены в Белоярском городском округе, Каменском городском округе, Тугулымском городском округе, городском округе Богданович и Муниципальном образовании Красноуфимский округ.

Пищевая и перерабатывающая промышленность Свердловской области сосредоточена в областном центре и крупных городах.

Лидером по производству хлеба и хлебобулочных изделий в Свердловской области является АО «СМАК», производя более 21% от общего объема произведенной на территории Свердловской области хлебопекарной продукции. Наиболее крупные хлебокомбинаты по объему производства расположены в 7 муниципальных образованиях (таблица 16).

<sup>2</sup> С учетом производства в отделении Сосновское Каменского городского округа и отделении Белокаменное Асбестовского городского округа.

Рейтинг муниципальных образований по производству хлеба и хлебобулочных изделий среди крупных и средних предприятий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства хлеба и хлебобулочных изделий (тыс. тонн) <sup>3</sup>	Доля в общем объеме (процентов)
1.	Муниципальное образование «город Екатеринбург»	32,3	25,0
2.	Режевской городской округ	17,4	13,2
3.	Городской округ Первоуральск	12,0	9,1
4.	Город Нижний Тагил	9,1	6,9
5.	Сысертский городской округ	7,9	6,0
6.	Каменский городской округ	4,6	3,5
7.	Нижнетуринский городской округ	3,1	2,4

В настоящее время молочный рынок Свердловской области представлен продукцией местных производителей и производителей из других регионов Российской Федерации. Одним из крупнейших на Среднем Урале предприятий молочной промышленности является АО «Ирбитский молочный завод», который среднесуточно перерабатывает более 400 тонн молока. Наиболее крупные молокоперерабатывающие заводы по объему производства расположены в 11 муниципальных образованиях (таблица 17).

Рейтинг муниципальных образований по производству молочной продукции среди крупных предприятий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства цельномолочной продукции (тыс. тонн) <sup>4</sup>	Доля в общем объеме (процентов)
1	2	3	4
1.	Муниципальное образование город Ирбит	95,6	21,5
2.	Кушвинский городской округ	59,3	13,3
3.	Городской округ Верхняя Пышма	29,2	6,5
4.	Городской округ Ревда	22,3	5,0
5.	Муниципальное образование город Алапаевск	23,0	4,9
6.	Городской округ Богданович	20,8	4,7
7.	Березовский городской округ	19,0	4,3
8.	Муниципальное образование «город Екатеринбург»	14,4	3,2

<sup>3</sup> На основании данных предприятий.

<sup>4</sup> На основании данных предприятий.

1	2	3	4
9.	Новоуральский городской округ	13,7	3,1
10.	Серовский городской округ	12,9	2,9
11.	Талицкий городской округ	12,7	2,9

Мясоперерабатывающие комбинаты расположены в 4 муниципальных образованиях, наиболее крупные расположены на территории муниципального образования «город Екатеринбург» (таблица 18).

Таблица 18

Рейтинг муниципальных образований по производству колбасных изделий среди крупных предприятий (по данным за 2017 год)

Номер строки	Муниципальное образование	Объем производства колбасных изделий (тыс. тонн) <sup>5</sup>	Доля в общем объеме (процентов)
1.	Муниципальное образование «город Екатеринбург»	11,8	44,9
2.	Новоуральский городской округ	5,0	18,9
3.	Городской округ Богданович	2,6	9,9
4.	Сысертский городской округ	1,1	3,9

## Раздел 6. Цели и задачи Стратегии, основные показатели

Цель Стратегии – обеспечение населения безопасными и качественными продуктами питания, сельскохозяйственной продукцией за счет устойчивого функционирования агропромышленного комплекса, в том числе с учетом развития экспортного потенциала.

Общие задачи Стратегии (задачи первого уровня) сформированы с учетом того, что продовольственная безопасность характеризуется физической и экономической доступностью и безопасностью продуктов питания. Задачи Стратегии представлены в таблице 19, целевые показатели в – таблице 20.

<sup>5</sup> На основании данных предприятий.

## Задачи Стратегии

Номер строки	Основные мероприятия	Результат	Срок, этапы	Ключевые показатели (критические точки)
1	2	3	4	5
1.	Задача 1. Устойчивое развитие регионального производства продовольствия и сырья, обеспечивающего продовольственную безопасность Свердловской области			
2.	Обеспечение устойчивого функционирования агропромышленного комплекса	сохранение устойчивого развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности	1 этап (2018–2020 годы); 2 этап (2021–2024 годы); 3 этап (2025–2030 годы); 4 этап (2031–2035 годы)	индекс производства сельского хозяйства; индекс промышленного производства в производстве пищевых продуктов; индекс промышленного производства в производстве напитков; производство продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий; объем отгруженных товаров собственного производства в производстве пищевых продуктов и напитков; уровень самообеспечения молоком и молокопродуктами; уровень самообеспечения яйцом и яйцепродуктами; уровень самообеспечения овощами; уровень самообеспечения картофелем
3.	Повышение эффективности производства	рост производительности труда в отрасли сельского хозяйства и в производстве пищевых продуктов и напитков;		производительность труда в сельском хозяйстве (в сельскохозяйственных организациях); производительность труда в производстве пищевых продуктов и напитков; среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве (в сельскохозяйственных организациях); среднемесячная заработная плата в производстве пищевых продуктов и напитков

1	2	3	4	5
4.		создание и модернизация высокопроизводительных рабочих мест в агропромышленном комплексе	1 этап (2018–2020 годы)	создание и модернизация высокопроизводительных рабочих мест в агропромышленном комплексе; среднесписочная численность работающих в сельскохозяйственных организациях; среднесписочная численность работающих на предприятиях, производящих пищевые продукты и напитки
5.	Модернизация и реконструкция, строительство новых производственных мощностей, внедрение современной сельскохозяйственной техники, технологий и оборудования	проведение реконструкции и модернизации действующих производственных мощностей в агропромышленном комплексе; строительство новых производственных объектов в агропромышленном комплексе; обновление парка сельскохозяйственной техники, приобретение оборудования для животноводства	1 этап (2018–2020 годы); 2 этап (2021–2024 годы); 3 этап (2025–2030 годы); 4 этап (2031–2035 годы)	доля государственной поддержки инвестиционного характера в общем объеме государственной поддержки на сельскохозяйственное производство из областного бюджета; инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство (крупные и средние организации); инвестиции в производство пищевых продуктов и напитков (крупные и средние организации)
6.	1.1. Развитие отрасли животноводства			
7.	Развитие молочного животноводства; повышение продуктивности коров; повышение продуктивности животных, совершенствование племенной работы; реконструкция и модернизация, строительство новых комплексов в молочном животноводстве;	повышение уровня самообеспечения населения Свердловской области молоком, мясом и яйцом; обеспечение качества и безопасности производимого молока, мяса скота и птицы, продуктов питания, произведенных в сельскохозяйственных организациях; использование новых интенсивных ресурсосберегающих технологий при выращивании скота и птицы, выращивание ремонтного молодняка	1 этап (2018–2020 годы); 2 этап (2021–2024 годы); 3 этап (2025–2030 годы); 4 этап (2031–2035 годы)	производство молока в хозяйствах всех категорий; производство скота и птицы в хозяйствах всех категорий; производство яиц в хозяйствах всех категорий; количество введенных скотомест (с помощью средств государственной поддержки)

1	2	3	4	5
	<p>стимулирование увеличения производства скота и птицы на убой в хозяйствах всех категорий;</p> <p>реконструкция и модернизация, строительство новых животноводческих комплексов;</p> <p>обеспечение качества и безопасности производимой продукции в отрасли животноводства;</p> <p>реконструкция и модернизация птицефабрик яичного направления;</p> <p>стимулирование развития нетрадиционных отраслей животноводства (козоводство, овцеводство, кролиководство, индейководство и рыбоводство);</p> <p>стимулирование увеличения производимой и (или) выловленной и реализованной товарной рыбы;</p> <p>создание эффективной системы сбыта продукции животноводства, произведенной малыми</p>	<p>по новым технологиям;</p> <p>увеличение производства яиц в целях экспорта;</p> <p>развитие нетрадиционных для Свердловской области отраслей животноводства: козоводство, овцеводство, кролиководство, индейководство и рыбоводство;</p> <p>преодоление импортозависимости в поставках племенных животных и птицы, оборудования для животноводства и кормовых добавок при производстве кормов;</p> <p>сохранение ветеринарного благополучия животных, защита от болезней, общих для животных и человека</p>		

1	2	3	4	5
	<p>формами хозяйствования на селе; строительство селекционных центров в животноводстве, сохранение племенной базы</p>			
8.	1.2. Развитие отрасли растениеводства			
9.	<p>Увеличение объемов и повышение эффективности производства основных видов растениеводческой продукции в производственном секторе; преодоление импортозависимости в семенном материале; ввод неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в экономический оборот; обновление парка сельскохозяйственной техники для повышения энергообеспеченности; совершенствование кормовой базы животноводства; совершенствование системы хранения, переработки и сбыта продукции отрасли растениеводства</p>	<p>сохранение и увеличение используемых площадей сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни; сохранение и повышение уровня плодородия почв; повышение урожайности и увеличение объемов производства сельскохозяйственных культур при наименьших затратах труда и средств на единицу получаемой продукции, в том числе повышение уровня энергообеспеченности в расчете на 1 гектар пашни; содействие обновлению материально-технической базы отрасли; создание условий для использования качественного семенного материала, органических и минеральных удобрений в расчете на 1 га пашни и средств защиты растений в борьбе с сорняками, вредителями, болезнями при выращивании сельскохозяйственных культур; создание условий для сохранения круглогодичных поставок на рынки</p>	<p>1 этап (2018–2020 годы); 2 этап (2021–2024 годы); 3 этап (2025–2030 годы); 4 этап (2031–2035 годы)</p>	<p>валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий; валовой сбор картофеля в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей; валовой сбор овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей</p>

1	2	3	4	5
		<p>Свердловской области качественной, прошедшей доработку сельскохозяйственной продукции (прежде всего картофеля и овощей открытого грунта);  обеспечение отрасли животноводства качественными грубыми и сочными кормами в полном объеме;  развитие новых направлений в отрасли растениеводства (грибоводство, выращивание эфиромасличных культур)</p>		
10.	<p>Задача 2. Повышение физической и экономической доступности для населения Свердловской области безопасных пищевых продуктов, включая развитие эффективной системы сбыта продукции агропромышленного комплекса, в том числе с учетом экспорта</p>			
11.	<p>Увеличение объемов производства, повышение качества и расширение ассортимента производимых продуктов питания, в том числе продуктов для функционального питания; повышение конкурентоспособности и расширение ассортимента выпускаемой продукции промышленности; расширение географии экспортных поставок; техническое перевооружение предприятий пищевой и перерабатывающей</p>	<p>комплексная техническая и технологическая модернизация, диверсификация производства и наращивание мощностей, повышение инвестиционной привлекательности предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности; интеграция пищевых и перерабатывающих предприятий, сельскохозяйственных товаропроизводителей и товаропроводящих сетей; развитие новых организационных форм и систем кооперации; повышение конкурентоспособности продукции, создание условий для обеспечения импортозамещения продуктов питания и наращивания</p>	<p>1 этап (2018–2020 годы);  2 этап (2021–2024 годы);  3 этап (2025–2030 годы);  4 этап (2031–2035 годы)</p>	<p>производство масла сливочного; производство молока жидкого обработанного, включая молоко для детского питания; производство хлебобулочных изделий, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделий; производство кондитерских изделий; производство маргарина; производство мяса и субпродуктов; производство пива; производство муки; объем экспорта продукции агропромышленного комплекса Свердловской области</p>



1	2	3	4	5
	<p>промышленности, внедрение инноваций; повышение эффективности взаимодействия предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности и торговых организаций (сетей); углубление и расширение интеграции предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности и сельскохозяйственных товаропроизводителей</p>	<p>экспортного потенциала, преодоление зависимости от импортного сырья; формирование благоприятных институциональных условий для расширения инновационного развития отрасли, снижение уровня издержек, повышение производительности труда; повышение уровня экологичности производства</p>		
12.	<p>Задача 3. Комплексное развитие сельских территорий за счет поддержки малых форм хозяйствования в сельской местности и сельскохозяйственной кооперации, повышения уровня кадрового и научного обеспечения агропромышленного комплекса и улучшения условий проживания в сельской местности</p>			
13.	<p>Содействие улучшению условий проживания в сельских населенных пунктах; повышение занятости сельского населения, сокращение оттока трудоспособного населения из сельских населенных пунктов; содействие росту объемов производства продукции сельского хозяйства, производимой малыми формами хозяйствования</p>	<p>комплексное развитие сельских населенных пунктов, повышение уровня жизни сельского населения, включая развитие инфраструктуры, социально-культурного обслуживания, обеспечение жильем и уровень оплаты труда в сельской местности; повышение занятости в сельской местности, в том числе за счет развития малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной потребительской кооперации; совершенствование системы сбыта</p>	<p>1 этап (2018–2020 годы); 2 этап (2021–2024 годы); 3 этап (2025–2030 годы); 4 этап (2031–2035 годы)</p>	<p>ввод (приобретение) жилья для граждан, проживающих в сельской местности; ввод в действие распределительных газовых сетей; количество новых постоянных рабочих мест, созданных в крестьянских (фермерских) хозяйствах, осуществивших проекты создания и развития своих хозяйств с помощью средств грантовой поддержки; количество новых постоянных рабочих мест, созданных в сельскохозяйственных потребительских кооперативах, получивших средства грантовой поддержки для развития материально-технической базы; прирост объема сельскохозяйственной</p>

1	2	3	4	5
	<p>в сельской местности и в хозяйствах населения, увеличение закупа дикорастущей продукции; содействие развитию системы сельскохозяйственной потребительской кооперации; содействие повышению кадрового обеспечения в агропромышленном комплексе; повышение уровня квалификации кадров в агропромышленном комплексе; обеспечение подготовки кадров для профессий, которые будут актуальны в предстоящие годы</p>	<p>сельскохозяйственной и дикорастущей продукции, произведенной малыми формами хозяйствования на селе; повышение кадрового потенциала в агропромышленном комплексе, обеспечение притока высококвалифицированных специалистов</p>		<p>продукции, произведенной крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, включая индивидуальных предпринимателей, получившими грантовую поддержку, к году, предшествующему году предоставления субсидии; прирост объема сельскохозяйственной продукции, реализованной сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, получившими грантовую поддержку, к году, предшествующему году предоставления субсидии; количество вакантных должностей руководителей и специалистов в сельскохозяйственных организациях; доля руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, имеющих профессиональное образование</p>

### Основные целевые показатели Стратегии

Но- мер стро- ки	Наименование целевого показателя	Един. изме- рения	2016 год (факт)	2017 год (факт)	2018 год (факт)	Плановое (целевое) значение показателя по годам реализации Стратегии											
						2019 год		2020 год		2021 год		2024 год		2030 год		2035 год	
						мини- маль- ное	целе- вое	мини- маль- ное	целе- вое	мини- маль- ное	целе- вое	мини- маль- ное	целе- вое	мини- маль- ное	целе- вое	мини- маль- ное	целе- вое
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Задача 1. Устойчивое развитие регионального производства продовольствия и сырья, обеспечивающего продовольственную безопасность Свердловской области																
2.	Индекс производства сельского хозяйства	про- центов	97,5	102,1	105,3	100,0	101,2	100,0	101,0	100,0	100,8	100,0	100,8	100,0	102,9	100,0	102,8
3.	Индекс промышленного производства в производстве пищевых продуктов	про- центов	97,9	101,0	105,3	100,0	101,2	100,0	101,5	100,0	102,9	100,0	103,4	100,0	103,2	100,0	103,2
4.	Индекс промышленного производства в производстве напитков	про- центов		102,4	103,1	100,0	101,0	100,0	101,5	100,0	102,9	100,0	103,4	100,0	103,2	100,0	103,2
5.	Производство продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий	млн. рублей	74 208	79 134	82 540	84 200	85 100	86 550	88 107	89 550	91 742	99 250	104 150	146 320	172 310	220 110	265 250
6.	Объем отгруженных товаров собственного производства в производстве пищевых продуктов и напитков	млн. рублей	121 558	117 985	126 760	129 868	130 087	134 250	136 263	138 950	144 250	154 250	176 150	233 200	276 350	340 120	425 300
7.	Уровень самообеспечения молоком и молокопродуктами	про- центов	62,0	66,6	68,8 <sup>6</sup>	67,0	68,0	68,0	68,2	68,0	68,5	68,5	68,8	78,0	80,0	78,0	80,0

<sup>6</sup> Оценка Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8.	Уровень самообеспечения яйцом и яйцепродуктами	про- центов	99,8	101,8	102,3 <sup>7</sup>	100,0	102,0	100,0	102,0	100,0	102,0	100,0	102,0	100,0	102,0	100,0	102,0
9.	Уровень самообеспечения овощами	про- центов	37,5	40,2	42,6 <sup>8</sup>	40,0	41,5	41,0	42,0	41,0	42,5	42,5	43,0	43,0	44,0	44,0	45,0
10.	Уровень самообеспечения картофелем	про- центов	97,3	86,6	112,5 <sup>9</sup>	90,0	100,0	90,0	100,0	90,0	100,0	90,0	100,0	90,0	100,0	90,0	100,0
11.	Производительность труда в сельском хозяйстве (в сельскохозяйственных организациях)	млн. рублей/ 1 работ- ника	2,03	2,17	2,26	2,32	2,37	2,39	2,49	2,47	2,60	2,77	3,00	4,12	5,00	6,31	7,81
12.	Производительность труда в производстве пищевых продуктов и напитков	млн. рублей/ 1 работ- ника	4,93	5,60	5,13	5,36	5,48	5,71	5,86	6,03	6,27	7,01	7,96	11,08	12,55	16,15	19,27
13.	Среднесписочная численность работающих в сельскохозяйственных организациях	тыс. человек	25,30	26,63	24,21	24,22	24,25	24,24	24,35	24,27	24,50	24,34	25,14	24,48	26,01	24,61	26,66
14.	Среднесписочная численность работающих на предприятиях, производящих пищевые продукты и напитки	тыс. человек	24,64	21,08	24,72	24,22	23,73	23,50	23,25	23,03	23,02	22,01	22,12	21,04	22,02	21,06	22,07

<sup>7</sup> Оценка Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

<sup>8</sup> Оценка Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

<sup>9</sup> Оценка Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15.	Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве (полный круг сельскохозяйственных организаций)	рублей/ 1 работ- ника	23 268	25 199	27 335	28 428	29 080	29 651	30 910	30 837	32 980	35 054	43 730	45 200	67 525	55 577	96 736
16.	Среднемесячная заработная плата в производстве пищевых продуктов и напитков (полный круг организаций)	рублей/ 1 работ- ника	28 853	33 609	32 830	34 170	35 300	35 708	37 700	37 314	40 390	42 582	52 500	53 800	81 978	65 771	118 939
17.	Доля государственной поддержки инвестиционного характера в общем объеме государственной поддержки на сельскохозяйственное производство из областного бюджета	про- центов	23,2	31,66	35,0	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 22	не менее 22	не менее 23	не менее 23	не менее 23	не менее 23
18.	Создание и модернизация высокопроизводительных рабочих мест в агропромышленном комплексе	тыс. мест	0,916	1,287	1,821	1,9	1,95	2,1	2,335	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство (крупные и средние организации)	млн. рублей	4890,0	9780,8	6226,6	4896	5250	4994	5513	5094	5788	5406	6700	6088	9505	6721	12 720
20.	Инвестиции в основной капитал в производство пищевых продуктов и напитков (крупные и средние организации)	млн. рублей	2540,8	2602,0	2532,3	2672	2783	2726	2922	2780	3068	2951	3551	3323	5038	3669	6741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21.	1.1. Развитие отрасли животноводства																
22.	Производство молока в хозяйствах всех категорий	тыс. тонн	675,8	717,5	736,3	720,0	728,0	728,0	730,0	730,0	732,7	730,0	736,0	800,0	856,0	800,0	856,0
23.	Производство скота и птицы в хозяйствах всех категорий	тыс. тонн	270,5	270,1	272,1	275	282,7	280,0	288,4	288,0	289,0	290,0	291,0	301,0	304,0	304,0	308,2
24.	Производство яиц в хозяйствах всех категорий	млн. штук	1468,3	1523,6	1535,0	1530	1535	1530	1535	1540	1540	1540	1545	1545	1550	1550	1555
25.	Количество введенных скотомест (с помощью средств государственной поддержки)	тыс. единиц	3,993	3,265	3,8	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0
26.	1.2. Развитие отрасли растениеводства																
27.	Валовый сбор зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий	тыс. тонн	597,0	754,2	615,5	600,0	664,1	605,0	675,9	610,0	682,7	626,0	703,4	629,0	720,0	630,0	748,0
28.	Валовый сбор картофеля в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей	тыс. тонн	210,1	250,7	277,0	125,0	218,2	125,0	218,2	125,0	218,2	125,0	218,2	127,0	224,7	130,0	225,0
29.	Валовый сбор овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей	тыс. тонн	38,8	42,9	42,8	39,2	44,0	39,2	44,0	39,2	44,0	39,4	44,0	39,4	45,3	39,8	45,3









В 2035 году по целевому варианту планируется производить в хозяйствах всех категорий 856 тыс. тонн молока, 308,2 тыс. тонн скота и птицы и 1,5 млрд. штук яиц, в производственном секторе (сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства) производить 748 тыс. тонн зерна, 225 тыс. тонн картофеля и 45,3 тыс. тонн овощей открытого грунта. Уровень самообеспечения по основным видам сельскохозяйственной продукции будет соответствовать к 2030 году пороговым значениям, утвержденным Законом Свердловской области от 31 января 2012 года № 6-ОЗ.

Производство продукции сельского хозяйства достигнет в 2035 году 265,3 млрд. рублей, объем отгруженных товаров собственного производства в производстве пищевых продуктов и напитков – 425,3 млрд. рублей. Производительность труда в сельском хозяйстве достигнет 7,8 млн. рублей, в производстве пищевых продуктов и напитков – 19,3 млн. рублей в расчете на одного работающего, среднемесячная заработная плата – 96,7 тыс. рублей и 118,9 тыс. рублей соответственно.

За период с 2019 по 2035 год с помощью средств государственной поддержки планируется ввести 50 тыс. скотомест в животноводстве, построить 791 км газораспределительных сетей и ввести 160 тыс. кв. метров жилья в сельской местности. За данный период будет создано 833 новых постоянных рабочих места в крестьянских (фермерских) хозяйствах, осуществивших проекты создания и развития своих хозяйств с помощью средств грантовой поддержки, и 170 мест в сельскохозяйственных потребительских кооперативах, получивших средства грантовой поддержки для развития материально-технической базы.

## **Раздел 7. Технологии (механизмы) реализации Стратегии. Информация о программах и проектах. Связь с другими документами**

### **Глава 13. Механизмы реализации Стратегии**

Основными механизмами реализации Стратегии, обеспечивающими реализацию приоритетов агропромышленного комплекса, включая технологическое развитие, цифровизацию сельского хозяйства, повышение рентабельности и рост инвестиций, являются:

В отрасли животноводства:

1) реконструкция, модернизация существующих и строительство новых молочных комплексов, использование новейших технологий содержания и доения;

2) модернизация в свиноводстве и птицеводстве, строительство новых свиноводческих комплексов;

3) снижение издержек производства за счет совершенствования кормовой базы, использования ресурсосберегающих технологий, повышения качества и безопасности производимой продукции;

4) сохранение рентабельности молочного животноводства не ниже 30% за счет сохранения уровня государственной поддержки из областного бюджета на производство и реализацию молока;

5) стимулирование инвестиционной активности в отрасли, в том числе и с помощью государственной поддержки инвестиционного характера, повышение доступности кредитных ресурсов, сокращение срока окупаемости инвестиций;

6) совершенствование племенной базы животноводства, снижение импортозависимости в племенных животных и птице, поддержание ветеринарного благополучия стада;

7) создание селекционно-генетического центра в птицеводстве, направленного на перспективное планирование селекционно-племенной работы с чистыми линиями кроссов в яичном птицеводстве;

8) совершенствование системы сбыта продукции животноводства, в том числе через оптово-распределительные центры;

9) создание сети сертифицированных боенских пунктов, которые позволят увеличить выращивание и реализацию мяса хозяйствами населения и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

В отрасли растениеводства:

1) внедрение точного земледелия на основе спутниковых и компьютерных технологий, цифровизация отрасли растениеводства, стимулирование повышения уровня энергообеспеченности на 1 гектар пашни;

2) увеличение площади посевных площадей и доли используемой пашни за счет оказания мер государственной поддержки;

3) увеличение доли площади, засеваемой элитными семенами, в общей площади посевов и доли застрахованных посевных площадей;

4) стимулирование деятельности по сохранению плодородия почв, биологизации земледелия, применению минеральных удобрений и химической мелиорации почв, качественного семенного материала;

5) производство органической растениеводческой продукции (с минимальным или полным отказом от использования минеральных удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений и другой химической продукции, активным использованием органических удобрений и внедрением новых методов обработки почвы);

6) проведение гидромелиоративных мероприятий (строительство, реконструкция и техническое перевооружение оросительных и осушительных систем общего и индивидуального пользования и отдельно расположенных гидротехнических сооружений);

7) расширение сети хранилищ и складов сельскохозяйственной продукции с оказанием мер государственной поддержки на приобретение оборудования;

8) расширение сети предприятий, которые перерабатывают и упаковывают продукцию отрасли растениеводства и дикорастущую продукцию;

9) стимулирование увеличения объема закупа сельскохозяйственной и дикорастущей продукции, реализуемой хозяйствами населения;

10) стимулирование развития новых направлений в растениеводстве: грибоводство, выращивание эфиромасленичных культур.

Для обеспечения стабильного функционирования пищевой и перерабатывающих отраслей необходима реализация следующих мер и мероприятий:

1) стимулирование увеличения объемов производства основных видов продукции, производимой предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, отвечающих структуре питания населения;

2) стимулирование комплексной технической и технологической модернизации и наращивания мощностей, способствующих повышению рентабельности производства, в том числе в отраслях мясоперерабатывающей и молокоперерабатывающей промышленности;

3) стимулирование инновационного и инвестиционного обновления агропромышленного комплекса;

4) содействие повышению конкурентоспособности продукции, созданию условий для обеспечения импортозамещения продуктов питания и наращивания экспортного потенциала;

5) развитие электронной коммерции, дальнейшее развитие кооперационных связей;

6) содействие наращиванию объемов выпуска биологически полноценной и безопасной продукции, с заданными оздоровительными свойствами, на основе международных систем управления качеством и менеджмента безопасности пищевых продуктов;

7) стимулирование повышения уровня экологизации производств;

8) формирование эффективных и долгосрочных взаимоотношений для создания устойчивых каналов сбыта продукции;

9) формирование эффективных и долгосрочных взаимоотношений на принципах субконтрактинга для создания собственной производственно-сырьевой базы.

Поддержку и дальнейшее развитие сельскохозяйственной деятельности малых форм хозяйствования на селе и совершенствование сбыта их продукции планируется осуществлять за счет реализации следующих мероприятий:

1) оказание мер государственной поддержки посредством предоставления грантов на поддержку начинающих фермеров, развитие семейных животноводческих ферм и развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов;

2) содействие организации закупок сельскохозяйственной продукции у населения, стимулирование заготовительной деятельности (закуп сельскохозяйственной продукции и дикоросов у населения);

3) содействие созданию сельскохозяйственных потребительских кооперативов;

4) содействие созданию оптово-распределительных центров, осуществляющих закуп сельскохозяйственной продукции, произведенной в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения;

5) создание центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации в Свердловской области (информационно-консультативная и методологическая помощь сельскохозяйственным кооперативам, крестьянским (фермерским)

хозяйства, сопровождение их при подготовке бизнес-планов и технико-экономических обоснований, заявок на получение субсидий из федерального и регионального бюджетов, организация и проведение обучающих семинаров и сессий).

Повышение кадрового потенциала в агропромышленном комплексе, притока высококвалифицированных кадров в отрасль планируется осуществлять за счет реализации следующих мероприятий:

1) повышение профессионального уровня кадрового состава организаций агропромышленного комплекса, крестьянских (фермерских) хозяйств посредством расширения приема в учреждения высшего образования аграрного профиля на условиях целевой подготовки;

2) создание гибкой системы подготовки и переподготовки кадров в соответствии с потребностью инновационного развития отрасли на основе перспективной потребности в кадрах;

3) создание системы подготовки кадров для профессий, которые будут актуальны в недалеком будущем (агроинженер, агрокибернетик, сельскохозяйственный эколог, оператор дронов, сити-фермер и другие);

4) повышение эффективности работы по закреплению квалифицированных кадров через практическую реализацию законодательства, устанавливающего порядок предоставления субсидий, направленных на выплату на обустройство хозяйства молодым специалистам, проживающим в сельской местности и работающим в организациях агропромышленного комплекса, крестьянских (фермерских) хозяйствах.

В целях улучшения социально-экономических условий проживания в сельских населенных пунктах, сокращения оттока трудоспособного населения из села, привлечения молодых специалистов планируется осуществлять следующие мероприятия:

1) развитие газификации в сельских населенных пунктах;

2) строительство (приобретение) жилья в сельских населенных пунктах;

3) оказание содействия безработным гражданам при переселении для работы в сельскую местность;

4) обеспечение доступности и повышение качества медицинской помощи сельскому населению;

5) развитие дорожной сети в сельской местности и улучшение транспортного обслуживания сельского населения;

6) развитие мобильных форм торговли и организаций бытового обслуживания.

Реализация планируемых в Стратегии задач будет осуществляться в рамках Государственной программы.

Кроме того, Министерством агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области с 2017 года реализуется приоритетный региональный проект «Повышение уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией населения Свердловской области», который рассчитан до 2021 года и включает в себя мероприятия, направленные

на повышение уровня самообеспечения населения Свердловской области по тем видам продукции, где обеспеченность ниже 100% – молоком, мясом и овощами.

Государственная поддержка агропромышленного комплекса будет осуществляться в рамках Государственной программы. Целевые показатели рассчитаны с учетом сохранения уровня государственной поддержки за счет всех бюджетов. Оказание мер государственной поддержки будет осуществляться за счет федерального и областного бюджетов на условиях софинансирования и с соблюдением критериев эффективности бюджетных вложений. Мероприятия по социальному развитию сельских населенных пунктов будут реализовываться с привлечением средств бюджетов муниципальных образований.

#### **Глава 14. Информация о программах и проектах, их территориальной привязке**

В целях решения задач Стратегии будет оказываться содействие реализации инвестиционных проектов по следующим приоритетным направлениям:

- 1) строительство и реконструкция объектов молочного животноводства;
- 2) строительство объектов свиноводства и птицеводства;
- 3) строительство селекционно-генетических центров в животноводстве (птицеводстве);
- 4) строительство хранилищ и складов для хранения овощей и картофеля;
- 5) строительство оптово-распределительных центров по хранению, переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции и продуктов питания;
- 6) строительство тепличных комбинатов по производству овощей защищенного грунта;
- 7) увеличение производства сельскохозяйственной продукции в отрасли растениеводства (производство зерна, картофеля, овощей, кормов);
- 8) организация закупа и переработки у населения сельскохозяйственной и дикорастущей продукции;
- 9) строительство новых и модернизация имеющихся мощностей в пищевой и перерабатывающей промышленности.

Приоритетные направления развития сельскохозяйственного производства и сбыта продукции планируется развивать как в муниципальных образованиях, на территориях которых есть сельские населенные пункты и развито сельскохозяйственное производство, так и в муниципальных образованиях, в которых сельскохозяйственное производство сосредоточено в основном в хозяйствах населения. Для минимизации издержек на производство и сбыт продуктов питания пищевая и перерабатывающая промышленность будет продолжать развиваться в городах с наибольшей численностью населения и развитой инфраструктурой.

Наиболее крупные и значимые инвестиционные проекты, которые планируются в муниципальных образованиях, представлены в таблице 21.

**Наиболее крупные инвестиционные проекты,  
планируемые к реализации в муниципальных образованиях**

Но- мер стро- ки	Наименование проекта (программы)	Период реализации проекта	Перечень муниципальных образований, на территориях которых реализуется инвестиционный проект
1.	Строительство, реконструкция и модернизация объектов молочного животноводства	2018–2035 годы	муниципальные образования, на территориях которых осуществляют производственную деятельность сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства, занимающиеся производством молока
2.	Строительство хранилищ и складов для хранения овощей, картофеля и зерна	2018–2035 годы	муниципальные образования, на территориях которых осуществляют производственную деятельность сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства, занимающиеся производством картофеля, овощей и зерна
3.	Строительство новых корпусов свиноводческого комплекса	2017–2019 годы	Камышловский муниципальный район; городской округ Богданович
4.	Строительство оптово- распределительного центра	2019–2020 годы	муниципальное образование «город Екатеринбург»
5.	Строительство цеха сушки деминерализированной сыворотки	2016–2021 годы	Кушвинский городской округ
6.	Строительство хлебокомбината	2018–2021 годы	муниципальное образование «город Екатеринбург»
7.	Строительство производственного корпуса для производства традиционной молочной продукции и молочной продукции для детского питания	2018-2019 годы	городской округ Богданович
8.	Строительство производственного молокоперерабаты- ваемого комплекса	2018-2022 годы	Талицкий городской округ

## Глава 15. Связь с другими документами

Решение задач Стратегии прежде всего взаимосвязано с реализацией Государственной программы и приоритетного регионального проекта «Повышение уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией населения Свердловской области», Планом мероприятий («дорожной картой») на 2018 год по реализации программы по развитию сельскохозяйственной кооперации в Свердловской области на 2018–2020 годы, утвержденным Первым Заместителем Губернатора Свердловской области А.В. Орловым 17.09.2018, а также со стратегиями социально-экономического развития муниципальных образований в части вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, реализации мероприятий по устойчивому развитию сельскохозяйственных территорий и развития агропромышленного комплекса и сельских населенных пунктов.

Стратегия взаимосвязана с Законом Свердловской области от 31 января 2012 года № 6-ОЗ, Стратегией социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы, Стратегией развития пищевой и перерабатывающей промышленности в Свердловской области, государственной программой Свердловской области «Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 24.10.2013 № 1299-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия Свердловской области до 2024 года», государственными программами Свердловской области, ответственными исполнителями по которым являются: Министерство по управлению государственным имуществом Свердловской области, Министерство образования и молодежной политики Свердловской области, Министерство здравоохранения Свердловской области, Министерство социальной политики Свердловской области, Министерство культуры Свердловской области, Министерство промышленности и науки Свердловской области, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области, Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, Министерство инвестиций и развития Свердловской области, Департамент информационной политики Свердловской области, Департамент ветеринарии Свердловской области.

### Раздел 8. Финансовый план Стратегии

Для обеспечения реализации Стратегии общий объем финансовых ресурсов на 2018–2035 годы составит 134,1 млрд. рублей, в том числе: федеральный бюджет – 21,3 млрд. рублей, областной бюджет – 73,1 млрд. рублей, муниципальный бюджет – 0,2 млрд. рублей, внебюджетные источники – 39,5 млрд. рублей. Финансовый план с указанием источников финансирования задач Стратегии представлен в таблице 22.



### Финансовый план Стратегии

Номер строки	Ответственный исполнитель (ответственный исполнитель-координатор)	Источник финансирования	Затраты на реализацию задач и мероприятий (млн. рублей)																			Итоговые затраты с 2018 год по 2035 год	
			с 2014 по 2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год		2035 год
1.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего по Стратегии в том числе:	19 149,779	12 227,073	6742,165	6363,366	6020,824	5743,962	5973,720	6212,670	6461,177	6719,625	6988,410	7267,947	7558,664	7861,011	8175,452	8502,470	8842,570	9196,273	9564,126	9946,692	134 141,124
2.		федеральный бюджет	5247,537	1139,938	1596,625	868,632	936,957	893,831	929,584	966,767	1005,438	1045,656	1087,482	1130,982	1176,221	1223,270	1272,201	1323,089	1376,013	1431,054	1488,297	1547,829	21 299,928
3.		областной бюджет	9409,041	3312,513	3318,237	3464,907	3155,011	3155,515	3281,736	3413,006	3549,526	3691,507	3839,168	3992,735	4152,445	4318,543	4491,285	4670,936	4857,773	5052,084	5254,168	5464,336	73 122,918
4.		местные бюджеты	129,994	41,593	16,818	7,200	7,200	7,660	7,966	8,285	8,617	8,962	9,320	9,692	10,079	10,482	10,901	11,337	11,791	12,263	12,754	13,264	184,591
5.		внебюджетные источники	4363,207	7733,029	1810,485	2022,627	1921,656	1686,956	1754,434	1824,612	1897,596	1973,500	2052,440	2134,538	2219,919	2308,716	2401,065	2497,108	2596,993	2700,872	2808,907	2921,263	39 533,687
6.	Задача 1. Устойчивое развитие регионального производства продовольствия и сырья, обеспечивающего продовольственную безопасность Свердловской области																						
7.	1.1. Реализация приоритетного регионального проекта «Повышение уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией населения Свердловской области»																						
8.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего по задаче в том числе:	17 105,156	11 664,359	6232,795	6035,321	5666,297	5380,103	5595,307	5819,120	6051,885	6293,961	6545,720	6807,549	7079,850	7363,044	7657,566	7963,868	8282,423	8613,720	8958,269	9316,600	125 663,398
9.		федеральный бюджет	4737,583	1002,159	1409,965	722,463	750,932	701,404	729,460	758,638	788,984	820,543	853,365	887,500	923,000	959,920	998,317	1038,250	1079,780	1122,971	1167,890	1214,606	16 927,988
10.		областной бюджет	8425,678	3022,974	3074,855	3318,741	3022,219	3020,253	3141,063	3266,706	3397,374	3533,269	3674,600	3821,584	3974,447	4133,425	4298,762	4470,712	4649,540	4835,522	5028,943	5230,101	69 892,116
11.		местные бюджеты	1,568	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,520	0,541	0,563	0,586	0,609	0,633	0,658	0,684	0,711	0,739	0,769	0,800	0,832	0,865	11,510
12.		внебюджетные источники	3940,327	7638,726	1747,475	1993,617	1892,646	1657,946	1724,264	1793,235	1864,964	1939,563	2017,146	2097,832	2181,745	2269,015	2359,776	2454,167	2552,334	2654,427	2760,604	2871,028	38 831,784
13.	Задача 2. Повышение физической и экономической доступности для населения Свердловской области безопасных пищевых продуктов, включая развитие эффективной системы сбыта продукции агропромышленного комплекса, в том числе с учетом экспорта																						
14.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего по задаче в том числе:	10,553	2,538	2,432	2,700	2,700	2,700	2,808	2,920	3,037	3,158	3,284	3,415	3,552	3,694	3,842	3,996	4,156	4,322	4,495	4,675	61,886
15.		федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.		областной бюджет	7,553	2,538	2,432	2,700	2,700	2,700	2,808	2,920	3,037	3,158	3,284	3,415	3,552	3,694	3,842	3,996	4,156	4,322	4,495	4,675	61,886
17.		местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.		внебюджетные источники	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	2.1. Обеспечение населения Свердловской области безопасными и качественными пищевыми продуктами																						
20.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия	Всего по задаче в том числе:	7,553	2,538	2,432	2,700	2,700	2,700	2,808	2,920	3,037	3,158	3,284	3,415	3,552	3,694	3,842	3,996	4,156	4,322	4,495	4,675	61,886
21.		федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.		областной бюджет	7,553	2,538	2,432	2,700	2,700	2,700	2,808	2,920	3,037	3,158	3,284	3,415	3,552	3,694	3,842	3,996	4,156	4,322	4,495	4,675	61,886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
23.	Свердловской области	местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	2.2. Развитие торговой деятельности, в том числе экспорта																							
26.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего в том числе:	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.		федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.		областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.		местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.		внебюджетные источники	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.	Задача 3. Комплексное развитие сельских территорий за счет поддержки малых форм хозяйствования в сельской местности и сельскохозяйственной кооперации, повышения уровня кадрового и научного обеспечения агропромышленного комплекса и улучшения условий проживания в сельской местности																							
32.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего по задаче в том числе:	2034,070	560,176	506,938	325,345	351,827	361,159	375,605	390,630	406,255	422,506	439,406	456,983	475,262	494,273	514,044	534,606	555,991	578,231	601,362	625,417	8415,840	
33.		федеральный бюджет	509,954	137,779	186,660	146,169	186,025	192,427	200,124	208,129	216,454	225,113	234,117	243,482	253,221	263,350	273,884	284,839	296,233	308,083	320,407	333,223	4371,940	
34.		областной бюджет	975,810	287,001	240,950	143,466	130,092	132,562	137,865	143,380	149,115	155,080	161,284	167,736	174,446	181,424	188,681	196,228	204,077	212,240	220,730	229,560	3168,916	
35.		местные бюджеты	128,426	41,093	16,318	6,700	6,700	7,160	7,446	7,744	8,054	8,376	8,711	9,059	9,421	9,798	10,190	10,598	11,022	11,463	11,922	12,399	173,081	
36.		внебюджетные источники	419,880	94,303	63,010	29,010	29,010	29,010	30,170	31,377	32,632	33,937	35,294	36,706	38,174	39,701	41,289	42,941	44,659	46,445	48,303	50,235	701,903	
37.	3.1. Развитие малых форм хозяйствования в сельской местности (создание и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственной кооперации)																							
38.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего в том числе:	488,219	123,832	199,571	134,081	139,444	145,022	150,823	156,856	163,130	169,656	176,442	183,500	190,840	198,473	206,412	214,668	223,255	232,185	241,473	251,132	3376,963	
39.		федеральный бюджет	214,719	67,169	130,498	86,706	90,174	93,781	97,532	101,433	105,490	109,710	114,098	118,662	123,408	128,344	133,478	138,817	144,370	150,145	156,151	162,397	2185,194	
40.		областной бюджет	143,634	56,663	69,073	47,375	49,270	51,241	53,291	55,423	57,640	59,946	62,344	64,838	67,432	70,129	72,934	75,851	78,885	82,040	85,322	88,735	1191,769	
41.		местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42.		внебюджетные источники	129,866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43.	3.2. Улучшение социально-экономических условий проживания в сельской местности																							
44.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего в том числе:	1545,536	432,446	287,710	181,162	202,281	206,036	214,277	222,849	231,763	241,034	250,675	260,702	271,130	281,976	293,255	304,986	317,186	329,874	343,070	356,793	4796,759	
45.		федеральный бюджет	295,235	70,610	56,162	59,463	95,851	98,646	102,592	106,696	110,964	115,403	120,019	124,820	129,813	135,006	140,406	146,022	151,863	157,938	164,256	170,826	2186,746	
46.		областной бюджет	831,861	226,440	152,220	85,989	70,720	71,220	74,069	77,032	80,113	83,318	86,651	90,117	93,722	97,471	101,370	105,425	109,642	114,028	118,589	123,333	1735,029	
47.		местные бюджеты	128,426	41,093	16,318	6,700	6,700	7,160	7,446	7,744	8,054	8,376	8,711	9,059	9,421	9,798	10,190	10,598	11,022	11,463	11,922	12,399	173,081	
48.		внебюджетные источники	290,014	94,303	63,010	29,010	29,010	29,010	30,170	31,377	32,632	33,937	35,294	36,706	38,174	39,701	41,289	42,941	44,659	46,445	48,303	50,235	701,903	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
49.	3.3. Повышение кадрового потенциала в агропромышленном комплексе Свердловской области																						
50.	Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области	Всего, в том числе:	0,315	3,898	19,657	10,102	10,102	10,101	10,505	10,925	11,362	11,816	12,289	12,781	13,292	13,824	14,377	14,952	15,550	16,172	16,819	17,492	242,118
51.		федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52.		областной бюджет	0,315	3,898	19,657	10,102	10,102	10,101	10,505	10,925	11,362	11,816	12,289	12,781	13,292	13,824	14,377	14,952	15,550	16,172	16,819	17,492	242,118
53.		местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание. Сумма затрат на реализацию задач и мероприятий из областного и местного бюджетов, начиная с 2025 года, указана при условии пролонгации финансирования после 2024 года, установленных Государственной программой.