

# Концепция межрегиональной программы «Развитие зернового рынка Сибири на период до 2025 года»

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий  
Российской академии наук*

В соответствии с протокольным решением №3 экспертно-консультационного совета по сельскому хозяйству Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Сибирское соглашение» от 23.07.2019 Исполнительному комитету МАСС поручено обеспечить разработку Межрегиональной программы «Развитие зернового рынка Сибири на период до 2025 года»

# Место программы в системе стратегических и регламентирующих документов





СФНЦА РАН;



ФГБОУ ВО «Новосибирский  
государственный аграрный университет»;



ФГБОУ ВО «Омский государственный  
аграрный университет»;



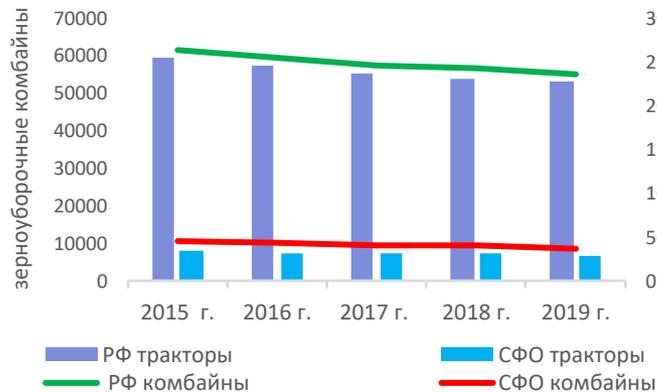
Сибирский зерновой КОНСОРЦИУМ

# Производство зерновых и зернобобовых по регионам СФО

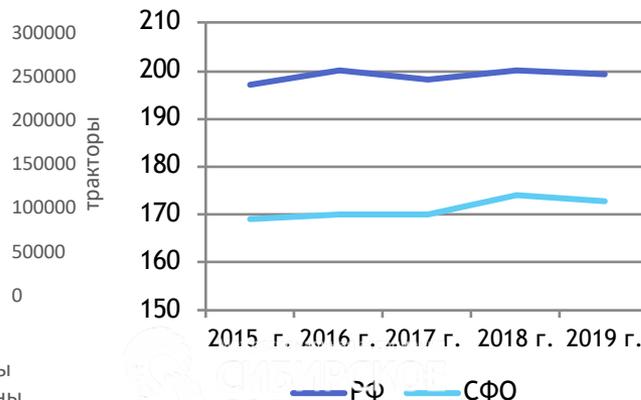
Культура	Посевная площадь, тыс. га			Урожайность, ц/га			Валовой сбор, тыс. т		
	1986-1990 г.	2015-2019 г.	2015-2019 г. в % к 1986-1990 г.	1986-1990 г.	2015-2019 г.	2015-2019 г. в % к 1986-1990 г.	1986-1990 г.	2015-2019 г.	2015-2019 г. в % к 1986-1990 г.
Республика Алтай	41	6,5	15,9	11,5	11,4	99,0	48	7,4	15,4
Республика Тыва	165	11,1	6,7	8,1	10,5	129,0	136	11,6	8,5
Республика Хакасия	329	87,5	26,6	11,5	13,4	116,5	377	117,5	31,1
Алтайский край	4143	3486,6	84,2	12,2	13,4	109,8	5052	4668,8	92,4
Красноярский край	1675	1001,9	59,8	14,5	21,2	146,2	2432	2120,2	87,2
Иркутская область	782	423,0	54,1	14,9	18,2	122,1	1207	768,1	63,6
Кемеровская область	760	580,2	76,3	15,9	17,8	111,9	1203	1030,6	85,6
Новосибирская область	2030	1498,7	73,8	12,4	16,4	132,2	2504	2457,6	98,1
Омская область	2168	2070,6	95,5	11,8	15,7	133,0	2564	3250,1	126,8
Томская область	305	179,7	58,9	14,1	18,2	129,0	431	328,6	76,2
<b>СФО</b>	<b>13779</b>	<b>9345,9</b>	<b>67,8</b>	<b>12,8</b>	<b>15,8</b>	<b>123,4</b>	<b>17568</b>	<b>14760,5</b>	<b>84,0</b>
<b>В среднем по РФ</b>	<b>65843</b>	<b>46480,2</b>	<b>70,5</b>	<b>15,8</b>	<b>25,6</b>	<b>162,0</b>	<b>104261</b>	<b>119091,3</b>	<b>114,2</b>
<b>Доля СФО в РФ</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>97,5</b>	<b>81</b>	<b>61,7</b>	<b>76,2</b>	<b>16,8</b>	<b>12,4</b>	<b>73,5</b>



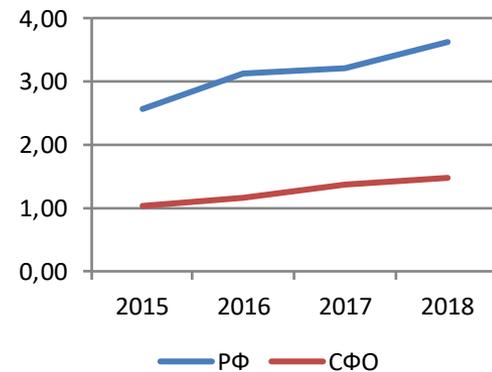
**Наличие техники на конец года, шт.**



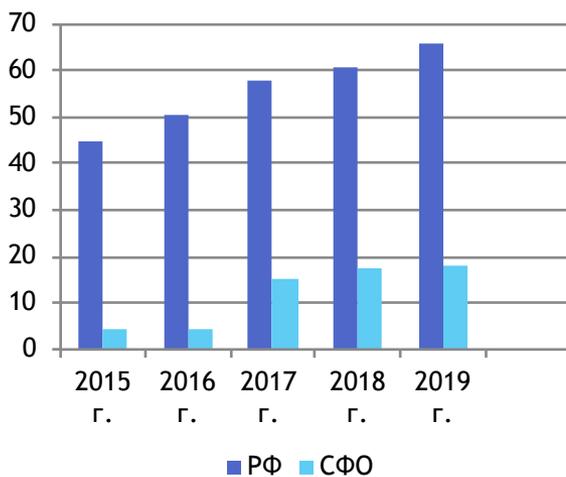
**Энергообеспеченность в расчете на 100 га посевной площади, л.с.**



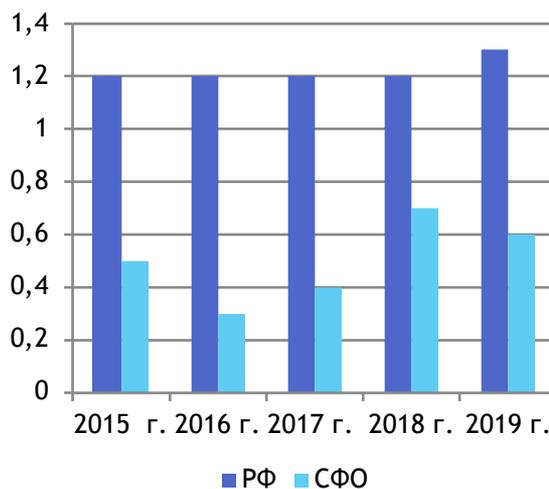
**Приходится инвестиций на 1000 га пашни, млн р.**



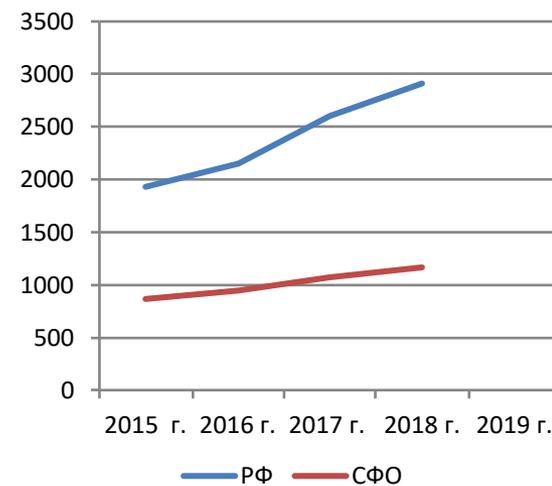
**Внесение минеральных удобрений на 1 га посева зерновых, кг**



**Внесение органических удобрений на 1 га посева зерновых, т**



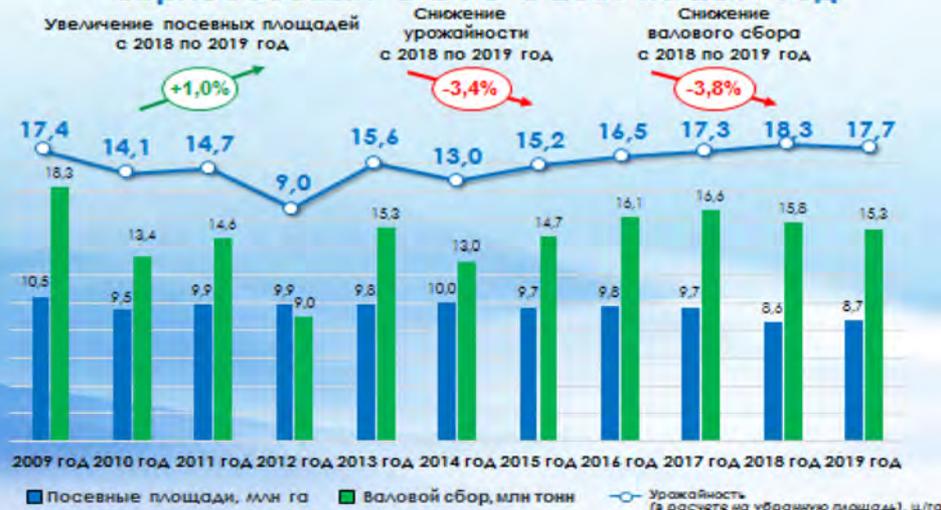
**Фондооснащенность на 100 га сельхозугодий, тыс. руб.**



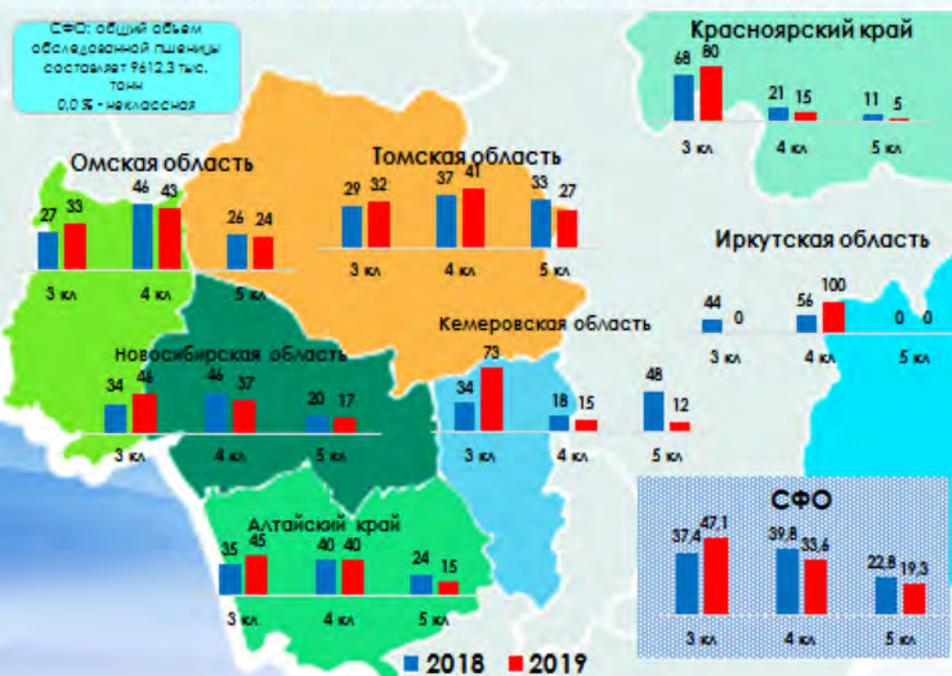
## Динамика валового сбора мягкой пшеницы в СФО за 2019 год

Класс	Намолочено пшеницы, тыс. тонн			
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Алтайский край	2977,8	2973,0	3062,9	2812,5 ▼
Омская область	2568,4	2582,3	2377,4	2251,4 ▼
Новосибирская область	1631,6	1926,4	1674,8	1712,1 ▲
Красноярский край	1745	1444,6	1293,1	1461,6 ▲
Кемеровская область	555,6	601,5	596,3	708,1 ▲
Иркутская область	442,2	497,3	493,9	439,6 ▼
Томская область	201,2	247,4	222,4	226,8 ▲

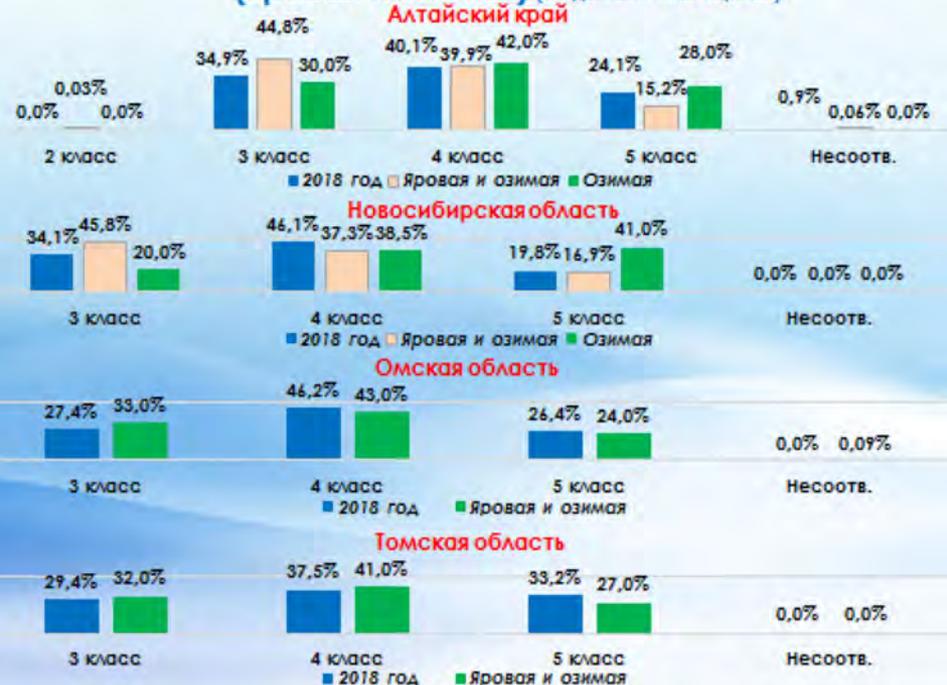
## Динамика валового сбора зерновых и зернобобовых в СФО с 2009 по 2019 год



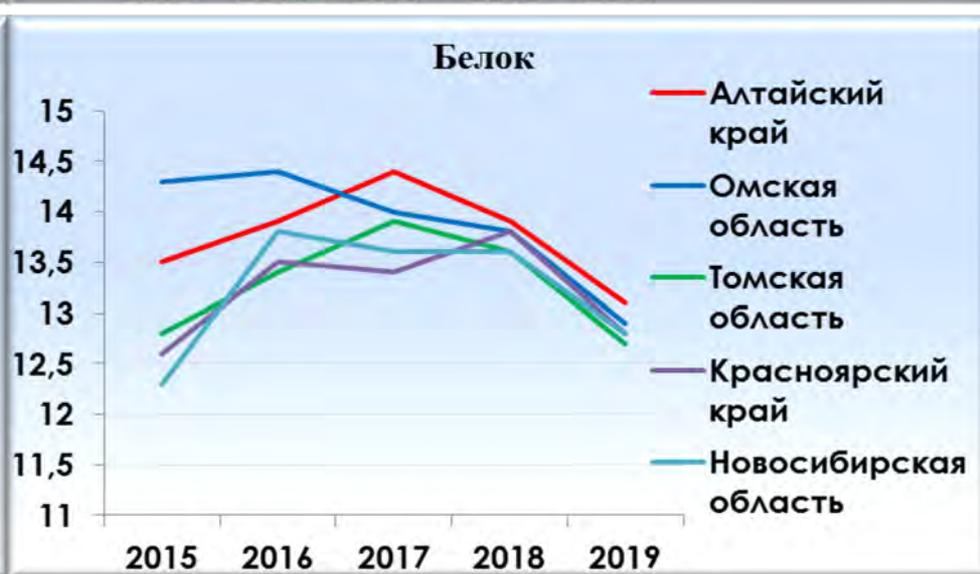
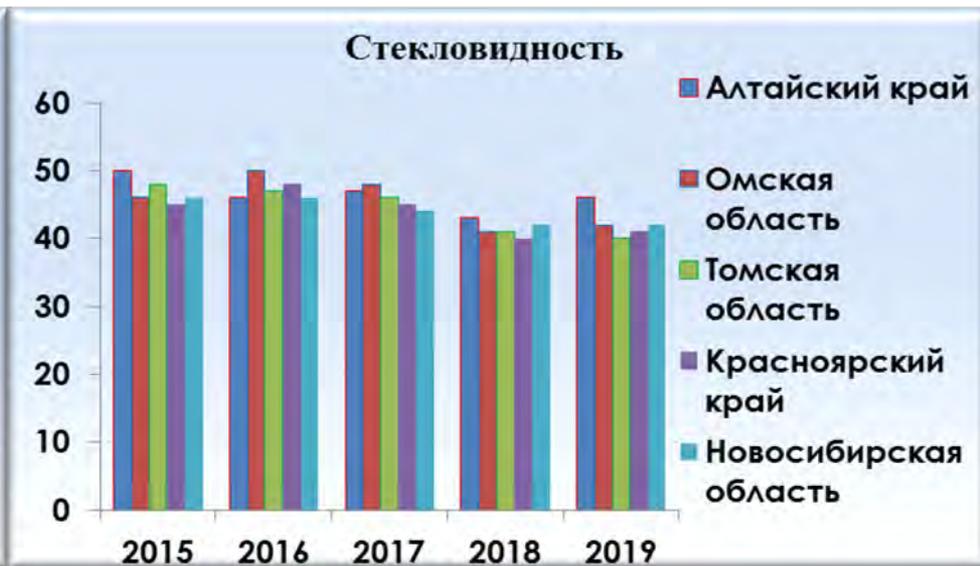
## КАЧЕСТВО МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ УРОЖАЯ ПО СФО ЗА 2018-2019 ГГ. (по данным ФГБОУ «ЦОКЗ») (по данным ФГБОУ «ЦОКЗ»)



## Качество мягкой пшеницы урожая за 2019 год (яровая и озимая) (по данным ФГБОУ «ЦОКЗ»)



# Тенденция изменения главных качественных характеристик зерна (по данным ФГБОУ «ЦОКЗ»)



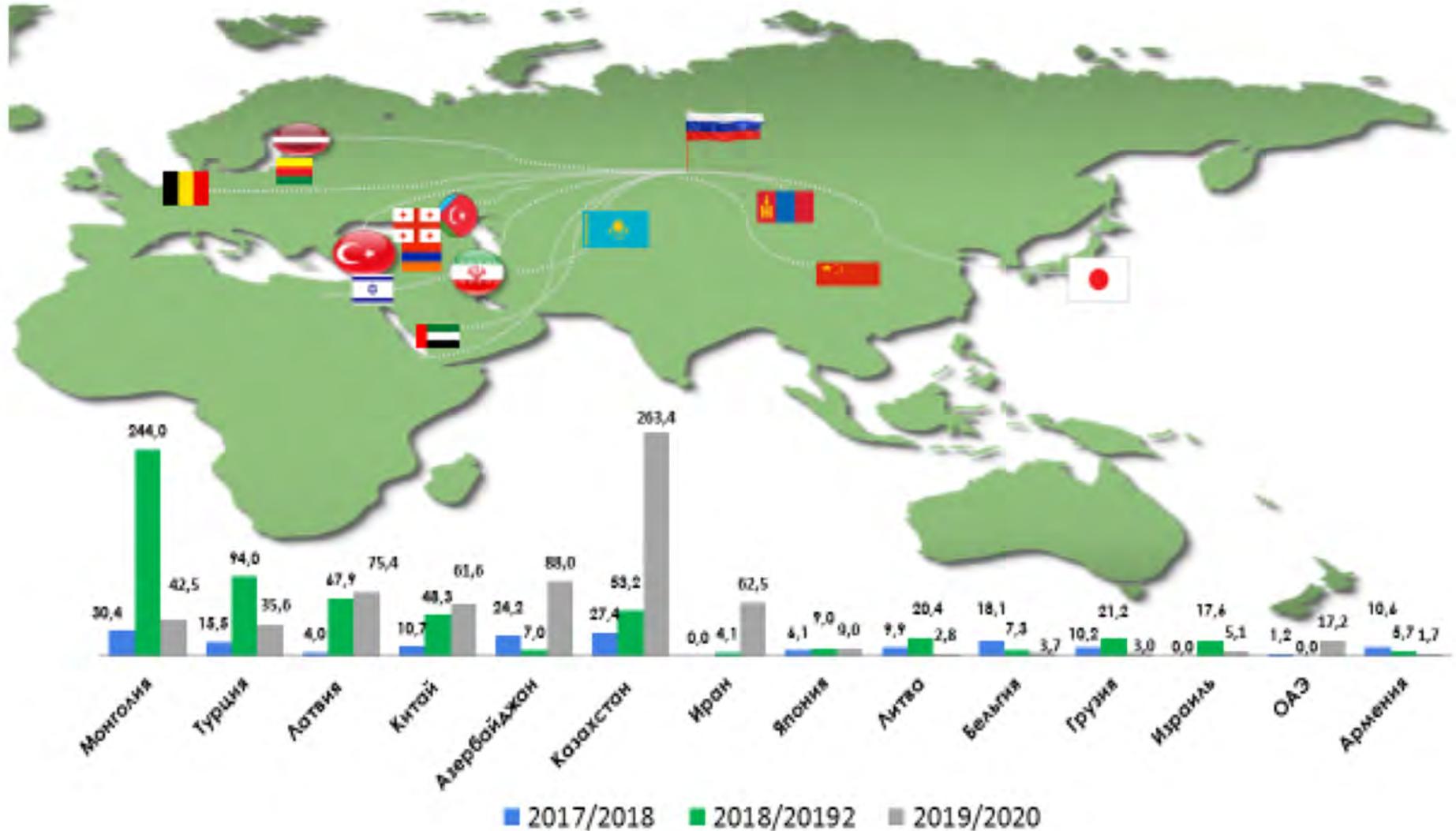
Субъекты РФ	Зерно					Мука			Крупа			ПМКП**	
	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.*	2019г.*	2015г.	2016г.	2017г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.*	2019г.*
Республика Алтай	-	-	-	13501,6	11630,8	-	-	-	-	26,8	117,3	923,8	524,9
Республика Тыва	2,3	569,4	35,2	153,0	131,5	136,3	75	24,3	-	61,1	36,5	-	-
Республика Хакасия	466,2	8573,2	138,5	346,3	-	1038	1795	86,5	28	128	66,8	35,5	25,0
Алтайский край	13764	47276,8	123279	121233,3	308415,8	33707	37622	21598	56263	46186	73357	88872,5	98115,7
Красноярский край	32669	153623	50595	135431,3	47658,5	22	965,8	-	-	131,1	-	206,8	378,2
Иркутская область	7556	4189	29796	9168,1	12911,0	7178	13478	1744	1023	3	-	59,3	332,1
Кемеровская область	2486,2	12673,5	29466,1	2453,1	9955,4	382,4	468	2085,8	0,09	-	-	6068,2	14760,3
Новосибирская область	15071	22804	44382	111157,4	125244,7	359,4	1411,5	4800	5548,6	2515,6	6421	28732,8	63257,2
Омская область	55074,3	66970,9	114902,7	249013,7	259598,4	1115,3	308,1	190,8	9,3	263,4	50	1529,4	3546,9
Томская область	-	-	-	11779,4	15321,5	-	-	-	-	-	-	764,4	963,0
СФО	127089,0	3166798,8	392594,5	654237,2	790867,6	46393,4	58981,5	30573,9	66075,8	52765,0	83096,2	13550	181903,3

по данным Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору

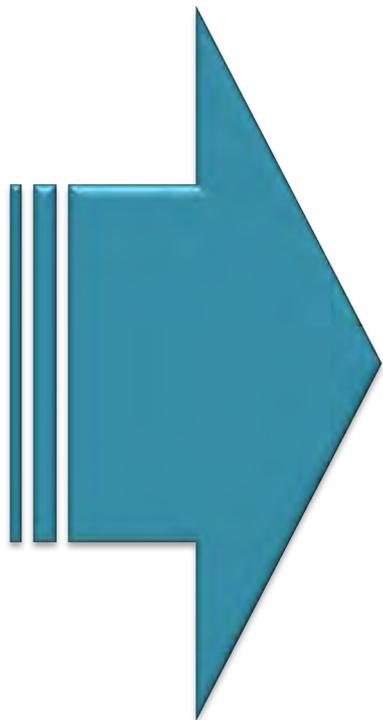
\* по данным Федеральной таможенной службы)

\*\* - продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина

# Основные страны-импортеры зерновой продукции Сибири, тыс. т



- ✓ **высокая зависимость урожайности и валовых сборов зерна от природно-климатических условий, что создает трудности в обеспечении надежности и стабильности экспортных поставок зерна;**
- ✓ **недостаточное ресурсное обеспечение зернового комплекса;**
- ✓ **волатильность цен на внутреннем зерновом рынке;**
- ✓ **высокие транспортные тарифы при перемещении зерна, отсутствие унификации условий перевозок, проблемы логистики;**
- ✓ **зависимость зернового рынка региона от мировой конъюнктуры и высоких урожаев зерна в других регионах России;**
- ✓ **снижение качества зерна;**
- ✓ **дефицит квалифицированных кадров вследствие низкого уровня жизни населения в сельской местности.**



**Формирование высокоэффективной системы производства, переработки и реализации зерна и зернопродуктов, полностью обеспечивающей внутренние потребности региона и создающей экспортный потенциал (с учетом выполнения Указа Президента РФ от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года»)**

- ✓ **увеличить валовой сбор и повысить качество зерна путем повышения технологичности, урожайности и формирования эффективного землепользования;**
- ✓ **расширить внутреннее потребление фуражного зерна с целью обеспечения наращивания производства продукции животноводства;**
- ✓ **увеличить экспорт зерна и продуктов его переработки, внедрить перспективные технологии переработки зерна в целях развития экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью и расширения рынка сбыта зерна;**
- ✓ **оптимизировать транзакционные и снизить инфраструктурно-логистические издержки при реализации зерна и зернопродуктов;**
- ✓ **обеспечить экономическую эффективность реализации зерна сельскохозяйственными товаропроизводителями путем развития материально-технической базы и маркетинга;**
- ✓ **снизить волатильность цен внутреннего рынка зерна, в том числе путем совершенствования мер государственного регулирования и поддержки;**

- развитие специализированных зон товарного производства определенных видов зерновой продукции, территориальных кластеров по производству экологически чистой качественной зерновой продукции;
- переориентация экспорта зерна на вывоз муки и других зернопродуктов с целью более полного использования мощностей зерноперерабатывающих предприятий и повышения экономической эффективности экспортной деятельности;
- развитие и улучшения межгосударственных и межрегиональных связей с регионами Дальнего Востока, европейской части РФ, странами Азиатско-Тихоокеанского региона (Китай, Монголия и др.);
- субсидирование транспортных тарифов на перевозку зерна и зернопродукции (экспорт, поставка в ДФО).

Индикатор	2019 г.	2025 г.	
		1 вариант <sup>[1]</sup>	II вариант <sup>[2]</sup>
Валовой сбор зерновых и зернобобовых, млн т	14,7	17,2	20,6
Объем внутреннего потребления, млн т	10,5	10,8	12,7
Объем вывоза, включая продукты переработки, млн т	3,2	8,4	10,4
в т.ч. вывоз зерна и продуктов переработки на экспорт, млн т	1,0	2,1	3,1
Мощности единовременного хранения зерновых и зернобобовых культур, млн т	13,5	17,5	21,0
Посевные площади под зерновыми и зернобобовыми культурами, млн га	8,7	10,1	11,3

<sup>[1]</sup> Мобилизационный вариант

<sup>[2]</sup> Программно-целевой вариант

## Перспективные направления межрегиональных и межгосударственных продовольственных связей регионов Сибири

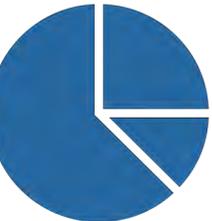
Продукция	Регионы РФ, страна-получатель
Пшеница и меслин	Ленинградская, Саха (Якутия), Саха (Якутия), Бангладеш, Беларусь, Египет, Индия, Кения, Киргизия, Ливия, Ливан, Саудовская Аравия, Судан, Тунис, Туркменистан, Узбекистан,
Рожь	Латвия, Беларусь, Казахстан, Киргизия
Ячмень	Иран, Казахстан, Азербайджан, Монголия, Латвия, Китай, Саудовская Аравия
Овес	Индия, Китай, Монголия, Казахстан, Киргизия
Мука	Амурская, Архангельская, Новгородская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Пермская, Псковская, Магаданская, Московская, Мурманская, Тамбовская, Челябинская области; Забайкальский край; Республика Башкортостан, Республика Бурятия; Еврейский авт. округ, Хабаровский край, Саха (Якутия), Чувашия; Армения, Китай, Таджикистан, Монголия, Киргизия, Северная Корея
Клейковина	Казахстан
Макаронные изделия	Армения, Казахстан, Киргизия, Китай, Монголия, Таджикистан
Крупа	Монголия, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Туркмения, Таджикистан, Германия г. Санкт-Петербург, Брянская, Владимирская, Московская, Рязанская, Тверская, Нижегородская, Иркутская, Челябинская области, Приморский и Хабаровский края; Республики: Бурятия, Тыва, Чувашия, Саха (Якутия)

# Баланс производства и потребления зерна в 2025 г. (I вариант), тыс. т (все категории хозяйств)

Регион	Переходящие запасы	Валовой сбор	Ввоз	Ресурсы всего	Использование внутри округа			Вывоз (с учетом экспорта)	Переходящие запасы	
					Всего	питание (продов. нужды)	на корм скоту (с учетом пром. переработки)			на семена
Республика Алтай	5	10	174	189	185	23	160	2	-	4
Республика Тыва	5	20	92	117	113	36	74	3	-	4
Республика Хакасия	30	150	88	268	243	53	170	20	-	25
Алтайский край	2500	4900	-	7400	2205	225	1280	700	3195	2000
Красноярский край	1300	2620	-	3920	1508	278	1030	200	1372	1040
Иркутская область	220	1000	15	1235	1143	238	830	75	30	62
Кемеровская область	200	1300	15	1515	1213	273	820	120	172	130
Новосибирская обл.	1160	2900	-	4060	1778	248	1230	300	1282	1000
Омская область	1650	3900	-	5550	1736	186	1150	400	2314	1500
Томская область	80	410	256	746	696	100	556	40	-	50
<b>СФО</b>	<b>7150</b>	<b>17210</b>	<b>640</b>	<b>25000</b>	<b>10820</b>	<b>1660</b>	<b>7300</b>	<b>1860</b>	<b>8365</b>	<b>5815</b>

# Баланс производства и потребления зерна в 2025 г. (II вариант), тыс. т (все категории хозяйств)

Регион	Переходящие запасы	Валовой сбор	Ввоз	Ресурсы всего	Использование внутри округа				Вывоз (с учетом экспорта)	Переходящие запасы
					Всего	питание (продов. нужды)	на корм скоту (с учетом пром. переработки)	на семена		
<b>Республика Алтай</b>	5	12	193	210	206	23	180	3	-	4
<b>Республика Тыва</b>	5	26	93	124	120	36	80	4	-	4
<b>Республика Хакасия</b>	40	200	70	310	275	53	200	22	-	35
<b>Алтайский край</b>	3100	6272		9372	2585	225	1580	780	4307	2480
<b>Красноярский край</b>	1650	3300		4950	1888	278	1400	210	1742	1320
<b>Иркутская область</b>	310	1050	20	1380	1268	238	950	80	40	72
<b>Кемеровская область</b>	400	1320	20	1740	1401	273	1000	128	200	139
<b>Новосибирская обл.</b>	1400	3500		4900	2016	248	1450	318	1584	1300
<b>Омская область</b>	1900	4500		6400	2116	186	1480	450	2484	1800
<b>Томская область</b>	90	420	380	890	825	100	680	45	-	65
<b>СФО</b>	8900	20600	776	30276	12700	1660	9000	2040	10357	7219



Будут определены перспективные направления развития зернового комплекса, рынка зерна и зернопродуктов.

Будет спрогнозирован объем спроса по видам зерна, в том числе на:

- увеличение внутреннего потребления с целью развития производства продукции животноводства;
- увеличение объемов экспорта зерна и зернопродуктов



Будут созданы или модернизированы мощности по производству экспортно-ориентированных видов зерновой продукции



Произойдет рост объемов инвестиций в основной капитал за счет реализации проектов по созданию и модернизации объектов зернового комплекса



Будет обеспечено регионам Сибири выполнение показателей федерального проекта «Развитие экспорта АПК», Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса РФ до 2035 г., региональных программ развития сельского хозяйства в части развития зернового комплекса

I ЭТАП	Разработка комплекса мер межрегиональной программы на основе анализа состояния зернового комплекса и рынка зерна, перспектив развития и влияния на социально-экономическое развитие регионов Сибири	20.05.2020 31.12.2020
II ЭТАП	Реализация комплекса мер, направленных на достижение целевых индикаторов межрегиональной программы	01.01.2021 31.12.2025
III ЭТАП	Развитие программы с целью дальнейшего усиления вклада зернового комплекса в социально-экономическое развитие регионов Сибири	2025 +

## Содержание:

До  
22.05.2020

Утверждение концепции и сметы расходов на разработку программы

До  
31.07.2020

Проведение стратегического анализа и оценка тенденций развития производства зерна и зернового рынка по регионам Сибири, изучение перспективных рынков сбыта зерна

До  
31.08.2020

Определение целей, задач, основных направлений и перспектив развития зернового комплекса, рынка зерна и зернопродуктов по регионам Сибири до 2025 года

До  
30.09.2020

Разработка приоритетных подпрограмм развития зернового комплекса

## Результат:

✓ Утверждена концепция и смета расходов на разработку программы

✓ Определены проблемы развития зернового комплекса, потенциальные точки роста по каждому региону и в целом по Сибири, перспективные потребители сибирского зерна

✓ Разработан прогноз развития зернового комплекса и рынка зерна по регионам Сибири, дана система индикаторов по вариантам развития, установлены критические диапазоны отклонений

Разработаны подпрограммы по:

- ✓ развитию семеноводства зерновых культур;
- ✓ техническому обеспечению зернового комплекса;
- ✓ повышению качества сибирского зерна

## Содержание:

До  
20.10.2020

Разработка организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года

До  
16.11.2020

Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года

До  
31.12.2020

Разработка дорожной карты реализации программы, согласование мероприятий программы

## Результат:

- ✓ Предложена система мер господдержки зернового комплекса, разработаны мероприятия организационного, научного, информационного обеспечения реализации программы, меры по управлению рисками
- ✓ Определены потребность в финансовых, трудовых и материально-технических ресурсах, источники финансирования мероприятий программы, предложен перечень инвестиционных проектов
- ✓ Перечень мероприятий по реализации программы с указанием сроков исполнения, объемов финансирования, ответственных исполнителей

№ п/п	Наименование этапа работ	Сумма, рублей
1	Проведение стратегического анализа и оценка современного состояния, проблем развития зерновой отрасли и рынка зернопродуктов в регионах Сибири	3 087 000 ,00
2	Определение целей, задач, основных направлений и перспектив развития зернового рынка Сибири до 2025 года	2 277 000 ,00
3	Разработка приоритетных подпрограмм развития зерновой отрасли	1 323 000 ,00
4	Разработка организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири	1 323 000,00
5	Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири, разработка дорожной карты	1 138 500 ,00
6	Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового рынка Сибири до 2025 г. заказчику	851 500 ,00
Всего расходов		10 000 000,00

- 1. Утвердить проектное предложение (концепцию) межрегиональной программы МАСС «Развитие зернового рынка Сибири до 2025 года» 2. Поручить Исполнительному комитету МАСС организовать разработку и реализацию указанной межрегиональной программы.
- 2. Одобрить Исполнительному комитету МАСС лимит расходов на заключение договора с Сибирским федеральным научным центром агробιοтехнологий Российской академии наук (ИНН 5433107641), на выполнение работ по разработке межрегиональной программы МАСС «Развитие зернового рынка Сибири до 2025 года» с предельной стоимостью работ в сумме 10 000 000 (Десять миллионов) рублей.
- 3. Рекомендовать высшим должностным лицам субъектов Российской Федерации, входящих в состав МАСС назначить уполномоченных лиц для взаимодействия с Исполнительным комитетом МАСС по вопросам разработки и реализации межрегиональной программы.

**Календарный план**  
выполнения научно-исследовательской работы по разработке программы развития зернового рынка Сибири  
на период до 2025 года

Наименование этапа работ	Срок выполнения работ	Количество человек в рабочей группе, чел.	Трудоемкость работ, чел.- час	Заработная плата (без начислений), руб.	Стоимость работ, руб.
1. Проведение стратегического анализа и оценка современного состояния, проблем развития зерновой отрасли и рынка зернопродуктов в регионах Сибири	35 р.д.	15	2100	1234800	3087000
2. Определение целей, задач, основных направлений и перспектив развития зернового рынка Сибири до 2025 года	25 р.д.	12	1200	910800	2277000
3. Разработка приоритетных подпрограмм развития зерновой отрасли	15 р.д.	15	900	529200	1323000
4. Разработка организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири	15 р.д.	15	900	529200	1323000

5. Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири, разработка дорожной карты	10 р.д.	15	600	455400	1138500
6.Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового рынка Сибири до 2025 г. заказчику	9 р.д.	12	432	340600	851500
<b>Итого</b>	<b>109 р.д.</b>	<b>-</b>	<b>6132</b>	<b>4000000</b>	<b>10000000</b>

**Заказчик:**

Председатель исполкома МАСС

\_\_\_\_\_ / Г. Г. Гусельников /

**Исполнитель:**

Директор ФГБУН СФНЦА РАН

\_\_\_\_\_ / Н. И. Кашеваров /





	8. Стенкина М.В. 9. Гриценко Г.М. 10. Борисова О.В 11. Щетинина И.В. 12. Задков А.П. 13. Першукевич И.П. 14. Зяблицева Я.Ю. 15. Рябухина Т.М.	Ученый секретарь, к.э.н. Зав. лабораторией, гл.н.с, д.э.н. Гл.н.с, д.э.н. Зав. лабораторией, гл.н.с, д.э.н. Гл.н.с, д.э.н. Зав. лабораторией, к.э.н. Ст. н.с., к.э.н. Вед. науч.сотр., к.э.н	СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ
5. Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири, разработка дорожной карты	1. Першукевич П.М. 2. Тю Л.В. 3. Едренкина Н.М. 4. Шавша Н.А. 5. Рыманова Л.А. 6. Деревянкин А.В. 7. Миненко А.В. 8. Стенкина М.В. 9. Зяблицева И.В. 10. Шарков И.Н. 11. Власенко А.Н. 12. Данилов В.П. 13. Солошенко В.А. 14. Иванов Н.М. 15. Корниенко И.О.	Руководитель, академик Зав. лабораторией, гл.н.с, д.э.н. Зав. лабораторией, к.э.н. Вед. науч.сотр., к.с/х.н Вед. науч.сотр., к.э.н Вед. науч.сотр., к.э.н Ст. науч.сотр., к.э.н Вед. науч.сотр., к.э.н Науч.сотр. Руководитель, д.с.-х.н. Научный руководитель, академик Зам. руководителя, д.с.-х.н. Научный руководитель, академик Руководитель, д.т.н. Зав. лабораторией, с.н.с	СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЗиХ СибНИИЗиХ СибНИИ кормов СибНИПТИЖ СибИМЭ СибИМЭ
6.Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового	1. Кашеваров Н.И. 2. Каличкин В.К. 3. Першукевич П.М. 4. Шарков И.Н. 5. Данилов В.П.	Руководитель СФНЦА, академик Зам. руководителя, д.с.-х.н. Руководитель, академик Руководитель, д.с.-х.н. Зам. руководителя, д.с.-х.н.	СФНЦА РАН СФНЦА РАН СибНИИЭСХ СибНИИЗиХ СибНИИ кормов

рынка Сибири до 2025 г. заказчику	6. Иванов Н.М. 7. Тю Л.В. 8. Быков А.А 9. Афанасьев Е.В. 10. Головатюк С.М. 11. Бессонова Е.В 12. Стенкина М.В.	Руководитель, д.т.н. Зав. лабораторией, гл.н.с, д.э.н. Зав. лабораторией, к.э.н. Вед. науч.сотр., к.э.н. Вед. науч.сотр., к.э.н Вед. науч.сотр., к.э.н. Вед. науч.сотр., к.э.н	СибИМЭ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ СибНИИЭСХ
--------------------------------------	---	--	---



**Предложения в проект технического задания**  
на выполнение научно-исследовательской работы по разработке  
программы развития зернового рынка Сибири  
на период до 2025 года

**1. Наименование и описание выполняемых работ:** Цель разработки — на основе анализа состояния и тенденций развития зернового комплекса разработать программу развития зернового рынка Сибири на период до 2025 года, реализация которой будет способствовать эффективному использованию ресурсного потенциала сибирских регионов, повышению эффективности зернового производства на инновационной основе, росту доходности деятельности зернопроизводителей и других участников рынка, повышению инвестиционной привлекательности зерновой отрасли, росту конкурентоспособности произведенной продукции и укреплению позиций Сибири на внутреннем и мировом агропродовольственном рынке.

**2. Сроки выполнения работ:** \_\_\_\_\_ 2020 г.

**3. Содержание и этапы работы, применяемые технологии и решения:**

3.1. Разработка и реализация проекта включает следующие этапы:

Этап 1. Проведение стратегического анализа и оценка тенденций развития производства зерна и зернового рынка по регионам Сибири.

Этап 2. Определение целей, задач, основных направлений и перспектив развития зернового рынка Сибири до 2025 года.

Этап 3. Разработка приоритетных подпрограмм развития зерновой отрасли.

Этап 4. Разработка организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года.

Этап 5. Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года, разработка дорожной карты.

Этап 6. Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового рынка Сибири до 2025 г. заказчику.

3.2. Этап 1. В ходе данного этапа будет определено место регионов Сибири в производстве зерна Российской Федерации, показаны действующие природные и экономические условия развития сибирского зернового хозяйства, проведено обследование структурных сдвигов в производстве и потреблении зерна, проблем размещения и специализации производства зерновых культур, развития переработки зерна, инфраструктуры зернового комплекса, выявлены проблемы реализации зерна и продуктов его переработки на внутреннем и внешних рынках.

3.2.1. Стратегический анализ будет проведен с применением методов STEP- и SWOT-анализа, использования статистических, экономико-математических и экспертных методов выявления возможностей для ускоренного инновационного развития зернового производства и устойчивого функционирования зернового рынка Сибири.

*Анализ внешней среды* будет включать в себя анализ правовой, экономической и социальной составляющих; наличие потребителей, поставщиков и инвесторов, каналы поступлений инвестиций; влияние научно-технического прогресса и внешнеэкономических факторов на развитие зернового комплекса Сибири.

В *анализ внутренней среды* будет входить оценка состояния развития производства зерна и функционирования зернового рынка Сибири; выявление тенденций, определение основных проблем, стратегических приоритетов, потенциальных точек роста и ключевых направлений ускоренного инновационного развития зерновой отрасли.

*Интегрированный анализ:* выявление благоприятных тенденций и потенциальных угроз (опасностей) внешней среды для развития зернового производства и рынка зерна; определение сильных (конкурентные преимущества) и слабых сторон (ключевые проблемы) зернового комплекса Сибири; оценка взаимодействия факторов внешней и внутренней среды, их влияния на возможности развития зернового производства и рынка зерна на перспективу до 2025 г.

В ходе анализа будет проводиться поиск потенциальных точек роста, которые должны инициировать долгосрочное развитие зерновой отрасли, стать основой для выбора стратегических мероприятий, обеспечивающих устойчивое функционирование зернового рынка; способствующих развитию инфраструктуры рынка зерна, смежных отраслей, внешнеэкономических связей; способных принести дополнительные доходы зернопроизводителям и другим участникам рынка, а также в бюджет, создать новые рабочие места, стимулировать повышение производительности труда и качества произведенной продукции.

3.3. Этап 2. На основании результатов стратегического анализа определяется миссия, цели, задачи, приоритетные направления развития зернового производства и рынка зерна Сибири до 2025 года. Будет разработан научно обоснованный прогноз развития зернового рынка Сибири на период до 2025 года, который будет учитывать природно-климатические условия сибирских регионов, наиболее полное использование земельных, трудовых, производственных и природных ресурсов, возможность внедрения новых ресурсосберегающих технологий, достижений науки и рационального

опыта, способствующих повышению эффективности производства и качества произведенной продукции.

Будут определены ключевые направления развития производства зерна и зернового рынка, дана система индикаторов для количественного описания конечных целей (абсолютные числа, проценты, индексы, рейтинги, отношения) по возможным стратегическим вариантам развития. Для каждого программного значения индикаторов будут установлены критические диапазоны отклонений, выход за которые в процессе реализации означает необходимость пересмотра способов и механизмов достижения основных или промежуточных целей, программных значений индикаторов либо самой программы.

Особое внимание будет уделено развитию зерноперерабатывающей промышленности и индустрии хранения зерна в сибирских субъектах РФ, совершенствованию системы сбыта и закупок зерна, развитию инфраструктуры зернового рынка, совершенствованию межрегиональных зерновых связей и развитию экспорта зерна.

3.4. Этап 3. Будут разработаны подпрограммы развития зерновой отрасли Сибири, направленные на улучшение семеноводства зерновых культур, повышения уровня технического обеспечения зерновой отрасли, повышение качества сибирского зерна и зернопродуктов.

3.5. Этап 4. При разработке организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири особое внимание будет уделено совершенствованию государственного регулирования и разработке актуальной системы мер господдержки зернового комплекса, совершенствованию ценообразования и финансово-кредитного обеспечения, повышению инвестиционной привлекательности зернового хозяйства для наращивания товарных ресурсов. Будут проработаны вопросы организационного, правового, информационного и научного обеспечения реализации программы. Рассмотрены риски реализации программы и предложены меры по управлению этими рисками.

3.6. Этап 5. Будет обосновано необходимое ресурсное обеспечение программы, показаны источники финансирования мероприятий программы. Разработана дорожная карта рекомендованных мероприятий по реализации программы с указанием сроков исполнения, объемов финансирования, ответственных исполнителей.

3.7. Этап 6. Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового рынка Сибири до 2025 г. заказчику.

4. В ходе разработки Программы будут определены параметры развития

производства и рынка зерна, отработаны мероприятия и механизмы реализации программы. В результате этого будут:

- проведено зонирование по климатическим и географическим условиям (специализация и размещение зернового производства по зонам с учетом рынков сбыта);

- определены программные значения индикаторов: объемы производства зерна и продукции зернопереработки, объемы товарной продукции, требуемые объемы материально-технических ресурсов и инвестиций в зерновое производство и его переработку в целом по Сибири и её регионам на период до 2025 года, блок показателей экономической эффективности;

- разработаны основные мероприятия, необходимые для реализации программы (технико-технологические, финансово-экономические, организационные и др.);

- определен перечень наиболее крупных инвестиционных проектов;

- определена потребность в финансовых, трудовых и материально-технических ресурсах, рассмотрены источники и механизм их обеспечения, совершенствования финансово-бюджетной политики;

- определены наиболее эффективные организационные структуры и структуры управления АПК;

- обоснованы формы государственной поддержки;

- предложено решение вопросов кооперации, интеграции и диверсификации производства, внедрения новых технологий, оптимальных сортов сельскохозяйственных культур и др.;

- отработана система внутри и межрегиональных связей, внешнеэкономических отношений;

- проработаны вопросы организационного, правового и научного обеспечения реализации программы.

5. Результаты исследований будут оформляться в виде проекта программы и представляться заказчику на бумажном и/или электронном носителе.

6. Научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов работы.

Реализация разработанных документов позволит:

- повысить эффективность использования ресурсного потенциала зернового комплекса Сибири в среднесрочной перспективе;

- создать условия для производства конкурентоспособного зерна и продукции его переработки;

– полностью обеспечить продукцией зерновой отрасли население и животноводство Сибири и наращивать объемы экспортно-ориентированной продукции с максимальной рентабельностью и конкурентоспособностью на внутреннем и внешнем рынках;

– решить проблемы технико-технологического, социально-экономического и пространственного развития зерновой отрасли;

– поднять производительность труда в зерновом хозяйстве до уровня не ниже среднероссийского.

7. Перечень и сроки представления документации по окончании работ:

1) Проект программы развития зернового рынка Сибири на период до 2025 года – \_\_\_\_\_ 2020 г.

2) Акт сдачи – приемки выполненной работы по каждому этапу.

8. Общая стоимость работы:

Этап 1. Проведение стратегического анализа и оценка тенденций развития производства зерна и зернового рынка по регионам Сибири – 3087000 рублей (Три миллиона восемьдесят семь тысяч рублей);

Этап 2. Определение целей, задач, основных направлений и перспектив развития зернового рынка Сибири до 2025 года – 2277000 рублей (Два миллиона двести семьдесят семь тысяч рублей);

Этап 3. Разработка приоритетных подпрограмм развития зерновой отрасли – 1323000 рублей (Один миллион триста двадцать три тысячи рублей);

Этап 4. Разработка организационно-экономического механизма реализации программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года – 1323000 рублей (Один миллион триста двадцать три тысячи рублей);

Этап 5. Обоснование ресурсного обеспечения программы развития зернового рынка Сибири до 2025 года, разработка дорожной карты – 1138500 рублей (Один миллион сто тридцать восемь тысяч пятьсот рублей);

Этап 6. Согласование проекта программы, внесение при необходимости изменений в разделы программы, сдача программы развития зернового рынка Сибири до 2025 г. заказчику – 851500 рублей (Восемьсот пятьдесят одна тысяча пятьсот рублей).