ТЕХНОЛОГИИ РОСТА

Тепличное овощеводство на Дальнем Востоке-2021

Обеспеченность свежими овощами. Потенциал и перспективы отрасли по субъектам ДФО к 2024 г.

ДЕМО-версия Отчета

март 2021 г.

Исследовательская компания «Технологии Роста» предлагает новое инициативное исследование «**Тепличное овощеводство на Дальнем Востоке – 2021. Обеспеченность свежими овощами. Потенциал и перспективы отрасли по субъектам ДФО к 2024 г.**».

Дата выхода исследования: 16 марта 2021 г.

Отчет по результатам исследования состоит из 196 страниц (шрифт Arial 11), и включает в том числе 110 диаграмм, 23 таблицы, 43 рисунка и 13 Приложений.

Цена готового Отчета 100,0 тысяч рублей за однопользовательскую эксклюзивную лицензию в защищенном формате pdf, открытом для чтения и печати.

Описание на сайте https://t-rost.ru/market_research/vegetable_greenhouse/far_east_greenhouses

Настоящий Отчет был подготовлен компанией «**Технологии Роста**» исключительно в целях информации, в качестве оценки сравнительного потенциала и перспектив субъектов Дальневосточного Федерального округа РФ по организации тепличного овощеводства в промышленных масштабах. Содержащаяся в этом Отчете информация была получена из источников, которые являются надежными, по мнению «**Технологии Роста**». Все расчеты, прогнозы и оценки отражают мнение автора на день публикации, - 16 марта 2021 г.

Этот Отчет, а также любая его часть является интеллектуальной собственностью **ООО «Технологии Роста»**, признаваемой любым читателем и/или покупателем Отчета в бессрочном порядке, согласно Законодательства РФ в части охраны интеллектуальной собственности и авторском праве (Гражданский кодекс РФ, часть четвертая, раздел VII, глава 69).

Отчет или любая его часть не может распространяться, публиковаться или тиражироваться любыми способами без письменного разрешения владельца. **Copyrights©Технологии Роста**. При цитировании любой информации из данного Отчета Покупатель и Читатель обязуется указывать его полное наименование, дату выхода и автора.

Информация об исследовании

Цели и задачи исследования

- ✓ Дать оценку текущего состояния, характерных особенностей и перспектив развития тепличного бизнеса в Дальневосточном Федеральном округе РФ в целом, и по отдельным субъектам (областям, республикам и краям), в частности;
- ✓ Выявить основные проблемы отрасли защищенного грунта и слабой обеспеченности населения свежими овощами;
- ✓ Рассчитать балансы рынков свежих овощей тепличной группы по субъектам ДФО РФ: сравнить местное производство свежих овощей в открытом и закрытом грунте; товарное и личное производство населением; ассортиментную матрицу производства; зарубежный и межрегиональный импорт и экспорт;
- ✓ Дать оценку насыщенности локальных рынков свежими овощами и обеспеченности населения (среднедушевые показатели) по субъектам ДФО;
- ✓ Дать информацию по новым проектам промышленных теплиц в каждом субъекте ДФО и перспективам их реализации;
- ✓ Рассчитать дефицит / профицит местного производства основных овощных культур защищенного грунта по отдельным субъектам Дальневосточного округа РФ;
- ✓ Оценить потенциал строительства новых современных теплиц для внутренней обеспеченности субъектов, с учетом планов работающих предприятий и заявленных проектов, на 2021 – 2023 гг.

Предметы исследования

- ✓ Товарные производители свежих овощей тепличной группы (огурцы, томаты, листовые салаты, зеленные) в открытом и закрытом грунте;
- ✓ Личное овощеводство населения в открытом и закрытом грунте;
- ✓ Действующие промышленные овощные теплицы и заявленные проекты промышленных теплиц.

География исследования

- ✓ Дальневосточный округ в целом,
- ✓ 11 субъектов ДФО в частности:
    - ✓ Хабаровский край,
    - ✓ Камчатский край,
    - ✓ Приморский край,
    - ✓ Сахалинская область,
    - ✓ Магаданская область,
    - ✓ Амурская область,
    - ✓ Забайкальский край,
    - ✓ Республика Бурятия,
    - ✓ Республика Саха (Якутия),
    - ✓ Еврейская область,
    - ✓ Чукотский автономный округ.

Период исследования

- ✓ Ретроспективный анализ за 2017 – 2020 гг.,
- ✓ Прогнозы и оценки на 2021 – 2023 гг.

Источники информации и методы исследования

- ✓ Открытые и условно открытые источники: Росстат, ФТС РФ, Минсельхоз, административные ресурсы регионов, отраслевых министерств, данные предприятий и холдингов, деловые, общественные и отраслевые СМИ,
- ✓ Собственные данные и наработки «Технологии Роста» по тепличной отрасли, результаты предыдущих инициативных и полевых исследований, проведенных в 2017 – 2020 гг. по отдельным регионам России, опросы менеджмента действующих предприятий и инициаторов проектов,
- ✓ Сравнительный анализ, расчеты, оценки, прогнозы и моделирование локальных тепличных рынков по субъектам Дальнего Востока по собственным методикам Исполнителя.

Оглавление

1	Информация об исследовании	8
2	**Краткий обзор состояния и тенденций развития овощеводства на Дальнем Востоке РФ**	10
2.1	Выращивание овощей в защищенном грунте ДФО. Площади теплиц, валовой сбор, ассортимент	12
2.2	География и особенности тепличного бизнеса по субъектам Дальневосточного округа	15
2.3	Ценовой паритет в овощном сегменте в субъектах Дальневосточного округа	17
2.4	Структура потребительского рынка свежих овощей тепличной группы на Дальнем Востоке. Высокая зависимость от импорта	20
2.5	Основные проблемы тепличного овощеводства на Дальнем Востоке. Государственные программы поддержки отрасли	22
3	**Тепличное овощеводство в Магаданской области**	25
3.1	Товарное и личное производство свежих овощей на Колыме. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	25
3.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	26
3.3	Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	28
3.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	29

3.5	Расчетный баланс овощного рынка в Магаданской области. Емкость потребления и дефицит по видам овощей	31
3.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	32
3.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Магаданской области	35
4	**Тепличное овощеводство в Хабаровском крае**	37
4.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Хабаровске. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	37
4.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	38
4.3	Обеспеченность населения края малолёжкими овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	41
4.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	42
4.5	Расчетный баланс овощного рынка в Хабаровском крае в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	45
4.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	46
4.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Хабаровском крае	49
5	**Тепличное овощеводство в республике Саха**	51
5.1	Товарное и личное производство свежих овощей в республике Саха. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	51
5.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	52
5.3	Обеспеченность населения республики овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	55
5.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	56
5.5	Расчетный баланс овощного рынка Якутии в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	59
5.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	60
5.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в республике Саха	62
6	**Тепличное овощеводство в Камчатском крае**	64
6.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Камчатском крае. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	65

6.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	66
6.3	Обеспеченность населения Камчатки овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	68
6.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	69
6.5	Расчетный баланс овощного рынка Камчатского края в течение года. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	71
6.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	73
6.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц на Камчатке	74
7	**Тепличное овощеводство в Забайкальском крае**	76
7.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Забайкальском крае. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	77
7.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	78
7.3	Обеспеченность населения края овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	80
7.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	81
7.5	Расчетный баланс овощного рынка Забайкальского края в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	82
7.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	84
7.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Забайкалье	87
8	**Тепличное овощеводство в Приморском крае**	89
8.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Приморье. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	90
8.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	91
8.3	Обеспеченность населения края овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	93
8.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	94
8.5	Расчетный баланс овощного рынка Приморского края в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	98
8.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	99

8.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Приморье	101
9	**Тепличное овощеводство в Сахалинской области**	103
9.1	Товарное и личное производство свежих овощей на Сахалине. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	104
9.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	105
9.3	Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	107
9.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	109
9.5	Расчетный баланс овощного рынка Сахалинской области в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	111
9.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	112
9.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Сахалинской области	115
10	**Тепличное овощеводство в Амурской области**	117
10.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Амурской области. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	118
10.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	119
10.3	Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	121
10.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	122
10.5	Расчетный баланс овощного рынка Амурской области в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	124
10.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	125
10.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Амурской области	127
11	**Тепличное овощеводство в республике Бурятия**	129
11.1	Товарное и личное производство свежих овощей в республике Бурятия. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	130
11.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	131
11.3	Обеспеченность населения республики овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	133

11.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	134
11.5	Расчетный баланс овощного рынка Бурятии в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	136
11.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	137
11.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в республике Бурятия	139
12	**Тепличное овощеводство в Чукотском Автономном округе**	141
12.1	Товарное и личное производство свежих овощей на Чукотке. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	142
12.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	143
12.3	Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	144
12.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	146
12.5	Расчетный баланс овощного рынка в Чукотском округе. Емкость потребления и дефицит по видам овощей	148
12.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили. Заявленные тепличные проекты и вероятность их реализации	149
12.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Чукотском АО	151
13	**Тепличное овощеводство в Еврейской АО**	153
13.1	Товарное и личное производство свежих овощей в Еврейской области. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.	154
13.2	Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей	155
13.3	Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.	157
13.4	Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки	158
13.5	Расчетный баланс овощного рынка Еврейской АО в период межсезонья. Емкость потребления и дефицит тепличной продукции	161
13.6	Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили	162
13.7	Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Еврейской автономной области	163
14	**Потенциал Дальневосточного округа для новых инвестиционных проектов промышленных овощных теплиц**	165

14.1	Расчетный показатель среднедушевого объема производства тепличных овощей по субъектам ДФО в 2020 г.	166
14.2	Дефицит локального производства тепличных овощей по субъектам Дальнего Востока в 2020 г.	167
14.3	Расчетный потенциал строительства промышленных теплиц по субъектам Дальнего Востока на начало 2021 г.	170
14.4	Новые проекты строительства или расширения площадей промышленных теплиц в Дальневосточном Федеральном округе	173
14.5	Изменение прогнозного потенциала строительства новых промышленных теплиц на Дальнем Востоке к 2024 году с учетом заявленных проектов	175
15	**Дополнительные программы поддержки и льготы инвестиционным проектам в ДФО**	178
16	**Приложения**	182
16.1	Площади защищенного грунта в эксплуатации в ДФО в 2015-2019г. Структура и динамика	182
16.2	Валовой сбор овощей и зелени в защищенном грунте по субъектам ДФО в 2019 и 2020 гг. (товарное и личное производство)	182
16.3	Валовой сбор в защищенном грунте Дальнего Востока по типу хозяйств и ассортименту в 2017 – 2020 г.	183
16.4	Крупнейшие промышленные теплицы Дальнего Востока по производственным площадям и валовому сбору в 2020-2021 г.	184
16.5	Территории опережающего социально-экономического развития на Дальнем Востоке (ТОРы)	185
16.6	Численность населения по субъектам Дальнего Востока в 2020 году	187
16.7	Годовые объемы поставки импортных свежих овощей и зелени тепличной категории через таможни Дальнего Востока в натуральном выражении в 2019 и 2020 г.	188
16.8	Объемы поставки импортных свежих овощей и зелени тепличной категории через таможни Дальнего Востока в натуральном выражении в разрезе по странам в 2020 г.	189
16.9	Объемы поставки импортных свежих овощей и зелени тепличной категории через таможни субъектов Дальнего Востока в натуральном выражении в 2020 г.	190
16.10	Среднемесячные потребительские цены на свежие огурцы и томаты по субъектам ДФО в 2019 г.	191
16.11	Среднемесячные потребительские цены на свежие огурцы и томаты по субъектам ДФО в 2020 г.	193
16.12	Среднемесячные цены реализации тепличных огурцов сельхозпроизводителями РФ в целом и по субъектам ДФО в 2020 г., руб./тонну, без НДС	195
16.13	Среднемесячные цены реализации тепличных томатов сельхозпроизводителями РФ в целом и по субъектам ДФО в 2020 г., руб./тонну, без НДС	196

Перечень диаграмм

1. Изменение баланса основных рыночных сил на рынке свежих овощей Дальнего Востока, %
2. Структура рынка свежих овощей по происхождению в ДФО в 2020 г. (в натуральных показателях)
3. Динамика площадей защищенного грунта у товарных производителей Дальнего Востока, га
4. Валовой сбор в защищенном грунте ДФО в 2018 и 2020 гг. по типу производителя, тысяч тонн
5. Динамика и структура валового сбора в теплицах организаций и фермеров Дальнего Востока по видам культур в 2013 - 2020 гг, тысяч тонн
6. Динамика доли товарных производителей тепличных овощей и зеленных ДФО в РФ, %
7. Структура урожаев в защищенном грунте по субъектам Дальнего Востока в 2020 г.
8. Динамика урожайности овощей в защищенном грунте организаций в Дальневосточном округе, кг/кв м в год
9. Среднегодовая урожайность в зимних теплицах предприятий по субъектам ДФО в 2019-2020 г, кг/кв.м
10. Изменение среднегодовых цен реализации тепличных овощей в России и ДФО за 3 года, руб/тонну без НДС
11. Изменение среднегодовых потребительских цен на свежие огурцы и томаты в России и ДФО за 3 года, руб/кг
12. Сезонность потребительских цен на свежие огурцы по субъектам ДФО в 2020г., руб./кг
13. Сезонность потребительских цен на свежие томаты по субъектам ДФО в 2020г., руб./кг
14. Среднемесячные потребительские цены на свежие огурцы в городах России в декабре 2020 г., руб/кг
15. Среднемесячные потребительские цены на свежие томаты в городах России в декабре 2020 г., руб/кг
16. Структура рынка свежих огурцов в ДФО по типу происхождения в 2020 г.
17. Структура рынка свежих томатов в ДФО по типу происхождения в 2020 г.
18. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Магаданской обл. всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
19. Эксплуатируемые площади теплиц у товарных производителей овощей на Колыме, га
20. Динамика и ассортимент валового сбора в защищенном грунте Колымы организациями и фермерами, тысяч тонн
21. Среднедушевое выращивание малолёжких овощей на Колыме в 2020 г. и нормы питания
22. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Магаданской обл. в 2020 г. (в натуральных показателях)
23. Структура рынка свежих малолежких овощей по происхождению в Магаданской обл. в 2020г. (в натуральных показателях)
24. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Колымы в 2020 г., тысяч тонн
25. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Хабаровском крае всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
26. Структура валового сбора огурцов, томатов, зеленных и салатов в Хабаровском крае в 2020 г по типу производителя и виду грунта

27. Динамика эксплуатируемых площадей теплиц у товарных производителей в Хабаровском крае, га
28. Сезонность товарного производства овощей и зелени в зимних теплицах Хабаровского края в 2020 году, тысяч тонн/месяц
29. Динамика валового сбора в теплицах организаций и фермеров Хабаровского края по видам культур в 2017 - 2020 г., тысяч тонн
30. Выращивание тепличных овощей в Хабаровском крае в 2020г. в пересчете на человека и нормы питания
31. Структура рынка всех свежих овощей по происхождению в Хабаровском крае в 2020 г. (в натуральных показателях)
32. Структура рынка свежих малолежких овощей и зелени по происхождению в Хабаровском крае в 2020 г. (в натуральных показателях)
33. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц в Хабаровском крае в 2020 г., тыс. тонн
34. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Якутии всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
35. Структура валового сбора огурцов, томатов и зеленных в Якутии по типу производителя и виду грунта, 2020 г
36. Динамика и структура площадей защищенного грунта товарных производителей овощей Якутии, га
37. Динамика и ассортимент урожаев в защищенном грунте организаций и фермеров Якутии в 2017 - 2020 г, тысяч тонн
38. Среднедушевое производство тепличных овощей в Якутии в 2020 г. и нормы питания
39. Структура рынка свежих овощей Якутии по происхождению в 2020 г. (в натуральных показателях)
40. Структура рынка свежих овощей тепличной группы по происхождению в Якутии в 2020 г. (в натуральных показателях)
41. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Якутии в 2020 г., тысяч тонн
42. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Камчатском крае всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
43. Структура валового сбора свежих огурцов, томатов и зеленных в Камчатском крае в 2020 г. по типу производителя и виду грунта
44. Динамика площадей защищенного грунта товарных производителей овощей и зеленных на Камчатке, га
45. Динамика и ассортимент урожаев в защищенном грунте у организаций и фермеров Камчатки в 2017-2020 г, тысяч тонн
46. Среднедушевое производство малолежких овощей и зеленных на Камчатке в 2020 г. и нормы питания
47. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Камчатском крае в 2020 г. (в натуральных показателях)
48. Структура рынка свежих овощей тепличной группы по происхождению на Камчатке в 2020 г. (в натуральных показателях)
49. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в крае всеми типами хозяйств в открытом и закрытом грунте Забайкалья, тысяч тонн
50. Структура валового сбора свежих огурцов, томатов и зеленных в Забайкальском крае в 2020 г. (в натуральных показателях)

51. Динамика и структура площадей защищенного грунта товарных производителей овощей в Забайкалье, га
52. Динамика и ассортимент товарного производства в защищенном грунте Забайкалья в 2017-2020 гг, тысяч тонн
53. Среднедушевое производство тепличных овощей и зеленных в Забайкалье в 2020 г. и нормы питания
54. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Забайкалье в 2020 г. (в натуральных показателях)
55. Структура рынка свежих малолежких овощей и салатов по происхождению в Забайкалье в 2020 г. (в натуральных показателях)
56. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Забайкальского края в 2020 г., тыс. тонн
57. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Приморье всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
58. Структура валового сбора огурцов, томатов и зеленных в Приморье в 2020 г. по типу производителя и виду грунта
59. Динамика и структура площадей защищенного грунта товарных производителей Приморья, га
60. Динамика и ассортимент валового сбора фермеров и организаций в защищенном грунте Приморья в 2017-2020 г, тысяч тонн
61. Среднедушевое производство тепличных овощей Приморье в 2020 г. и нормы питания
62. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Приморье в 2020 г. (в натуральных показателях)
63. Структура рынка малолежких овощей по происхождению в Приморье в 2020 г. (в натуральных показателях)
64. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Приморского края в 2020 г., тысяч тонн
65. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Сахалинской области всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
66. Структура валового сбора огурцов и томатов по типу хозяйств и виду грунта в Сахалинской области, 2020г.
67. Динамика и структура площадей защищенного грунта товарных производителей Сахалина, га
68. Динамика и ассортимент валового сбора в защищенном грунте организациями и фермерами Сахалина, тысяч тонн
69. Среднедушевое производство малолежких овощей в защищенном грунте Сахалина в 2020 г. и нормы питания
70. Структура рынка всех видов свежих овощей по происхождению в Сахалинской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
71. Структура рынка свежих малолежких овощей по происхождению в Сахалинской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
72. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Сахалина в 2020 г., тысяч тонн
73. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Амурской области всеми типами хозяйств в открытом и закрытом грунте, тысяч тонн
74. Структура валового сбора огурцов, томатов и зеленных в Амурской области по типу производителя и виду грунта в 2020 г.

75. Динамика и структура площадей защищенного грунта у товарных производителей Амурской области, га
76. Динамика и ассортимент товарного производства овощей в защищенном грунте Амурской области в 2017 - 2020 гг, тысяч тонн
77. Среднедушевое местное производство овощей в защищенном грунте Амурской области в 2020 г. и нормы питания
78. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Амурской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
79. Структура рынка овощей тепличной группы по происхождению в Амурской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
80. Структура валового сбора ООО "Тепличный", Амурская область по весу в 2020 г., %
81. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Бурятии всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
82. Структура валового сбора огурцов и томатов по типу хозяйств и виду грунта в Бурятии в 2020 г.
83. Динамика и структура площадей защищенного грунта у товарных производителей овощей Бурятии, га
84. Динамика и ассортимент валового сбора в защищенном грунте товарных производителей Бурятии в 2017-2020 гг, тысяч тонн
85. Среднедушевое производство малолежких овощей в Бурятии в 2020 г. и нормы питания
86. Структура рынка всех видов свежих овощей по происхождению в Бурятии в 2020 г. (в натуральных показателях)
87. Структура рынка свежих малолежких овощей по происхождению в Бурятии в 2020 г. (в натуральных показателях)
88. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Бурятии в 2020 г., тысяч тонн
89. Динамика и структура валового сбора всех видов овощей в Чукотском округе всеми типами хозяйств в открытом и защищенном грунте, тысяч тонн
90. Динамика эксплуатируемых площадей теплиц у товарных производителей Чукотки, га
91. Динамика и ассортимент товарного производства в защищенном грунте Чукотки в 2017 - 2020 г., тысяч тонн
92. Среднедушевое производство малолежких овощей и зеленных на Чукотке в 2020 г. и нормы питания
93. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Чукотском округе в 2020 г. (в натуральных показателях)
94. Структура рынка малолежких овощей по происхождению в Чукотском округе в 2020 г. (в натуральных показателях)
95. Валовой сбор и структура ассортимента ведущих товарных теплиц Чукотки в 2020 г., тонн
96. Динамика валового сбора всех видов овощей в Еврейской области всеми типами хозяйств в открытом и закрытом грунте, тысяч тонн
97. Структура валового сбора огурцов, томатов и зеленных в Еврейской АО в 2020 г по типу хозяйств и виду грунта
98. Динамика площадей защищенного грунта у товарных производителей малолежких овощей в Еврейской области в 2017-2020 г, га
99. Динамика и ассортимент валового сбора в защищенном грунте фермерами Еврейской области в 2017 - 2020 гг., тысяч тонн

100. Среднедушевое производство малолежких овощей и зеленных в Еврейской области в 2020 г. и нормы питания
101. Структура рынка свежих овощей по происхождению в Еврейской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
102. Структура рынка свежих малолежких овощей по происхождению в Еврейской области в 2020 г. (в натуральных показателях)
103. Динамика среднедушевого местного производства овощей в защищенном грунте товарными производителями ДФО и других округов РФ с 2010 по 2020 гг., кг/человека в год
104. Показатель среднедушевого товарного производства в защищенном грунте по субъектам ДФО в 2020 г, кг/человека
105. Структура дефицита местного производства в защищенном грунте на Дальнем Востоке в 2020 г, (по весу)
106. Дефицит местного производства тепличных овощей в субъектах для обеспечения населения по нормам питания в 2020 г, тысяч тонн
107. Объем и структура товарных рынков свежих овощей и зеленных тепличной группы по субъектам ДФО в 2020 г., тысяч тонн
108. Востребованная структура новых площадей современных теплиц на Дальнем Востоке (по состоянию на начало 2021 г.)
109. Потенциал строительства теплиц под выращивание овощей по субъектам ДФО, га (на начало 2021 г.)
110. Расчетный потенциал для строительства новых промышленных теплиц в ДФО в 2021 и 2024 гг., га

Перечень таблиц

1. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными на Колыме в пересчете на человека в 2020 году
2. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Магаданской области в 2020г.
3. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Хабаровском крае в пересчете на человека в 2020 году в межсезонье
4. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Хабаровском крае в период межсезонья
5. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в республике Саха в пересчете на человека в период межсезонья
6. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в республике Саха в период межсезонья
7. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными на Камчатке в пересчете на человека в 2020 году
8. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Камчатском крае в течение всего года
9. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Забайкалье в пересчете на человека в 2020 году в период межсезонья
10. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Забайкальском крае в период межсезонья
11. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Приморье в пересчете на человека в 2020 году в период межсезонья

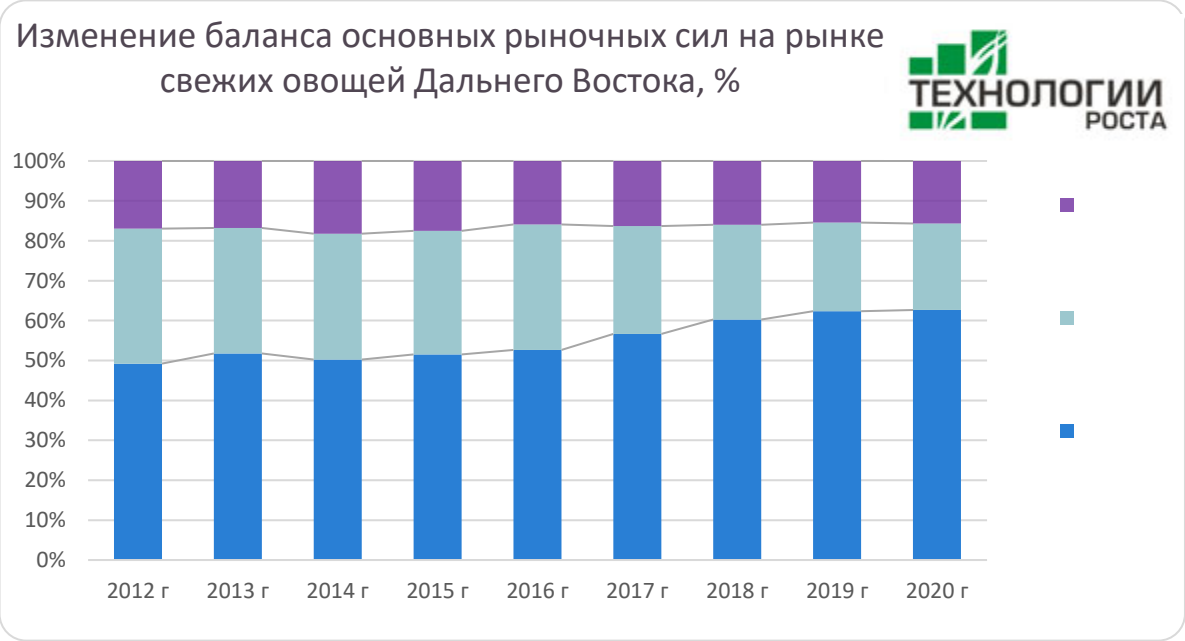
12. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Приморском крае в период межсезонья
13. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными на Сахалине в пересчете на человека в 2020 году
14. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Сахалинской области
15. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Амурской области в пересчете на человека в 2020 году в период межсезонья
16. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Амурской области в период межсезонья
17. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Бурятии в пересчете на человека в 2020 году в период межсезонья
18. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Бурятии в период межсезонья
19. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными на Чукотке в пересчете на человека в 2020 году
20. Расчетный годовой баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей на Чукотке в 2020г.
21. Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными в Еврейской области в пересчете на человека в 2020 году в период межсезонья
22. Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Еврейской Автономной области в период межсезонья
23. Новые тепличные проекты и действующие промышленные теплицы овощной специализации в ДФО РФ с планами по строительству или расширению в 2021 – 2025 гг.

Выдержки из исследования «Тепличное овощеводство на Дальнем Востоке России-2021. Потенциал и перспективы по субъектам округа к 2024 г.»

Краткий обзор состояния и тенденций развития овощеводства на Дальнем Востоке РФ

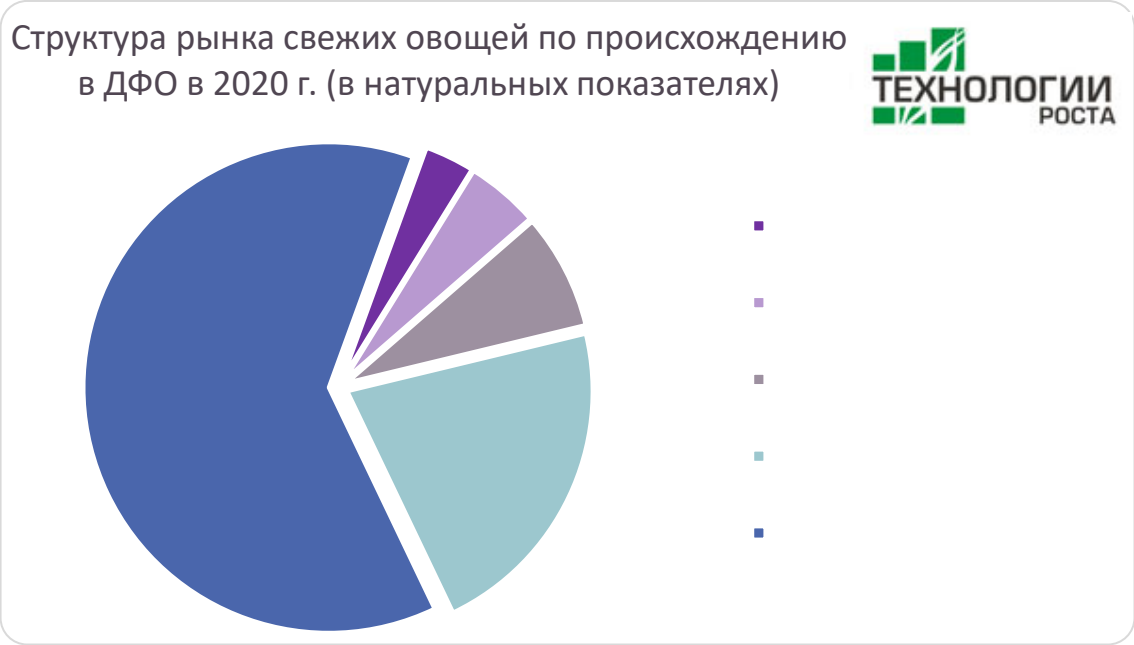
Дальневосточный округ располагается на самой большой площади среди всех 8-ми федеральных образований России. Территории его субъектов объединяют почти 7 тысяч квадратных километров или 40% от всей территории РФ, однако проживает здесь всего 8,1 миллион человек или менее 6% россиян, причем население ежегодно сокращается за счет миграции в более западные регионы страны. Низкая концентрация населения, высокая стоимость жизни, значительные проблемы в образовании, здравоохранении и экономике в целом, высокие энерго-тарифы, а в отдельных субъектах и дефицит электроэнергии, плюс общая граница с Китаем, сделали регион весьма непростым для развития любого бизнеса, и овощного, в том числе.

Несмотря на огромные территории земель пригодных для овощеводства, основную часть потребительской корзины дальневосточников представляют собой импортируемые свежие овощи всех видов. Масштабные fresh поставки идут в округ как из-за рубежа, так и из других регионов страны, причем в последние 5 лет не только *объем* в натуральном выражении, но и *доля* ввозимых в субъекты ДФО свежих овощей явно растет.



Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и ФТС РФ

Очевидна *высокая зависимость* Дальнего Востока от зарубежного и межрегионального *импорта* свежих овощей всех видов, который занимает более …% потребительского рынка Федерального округа. …



Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и ФТС РФ, региональных органов статистики, данных работающих предприятий в округе и пр. источников

Проблемы с обеспеченностью свежими овощами дальневосточников особенно остро стали видны зимой-весной 2020 года, когда были временно закрыты приграничные таможни с Китаем во многих субъектах ДФО. Быстро возникший дефицит и резко возросшие цены в опте и рознице привели к временному коллапсу дальневосточной торговли fresh продукцией и явному недовольству населения.[1]

….

Выращивание овощей в защищенном грунте ДФО. Площади теплиц, валовой сбор, ассортимент

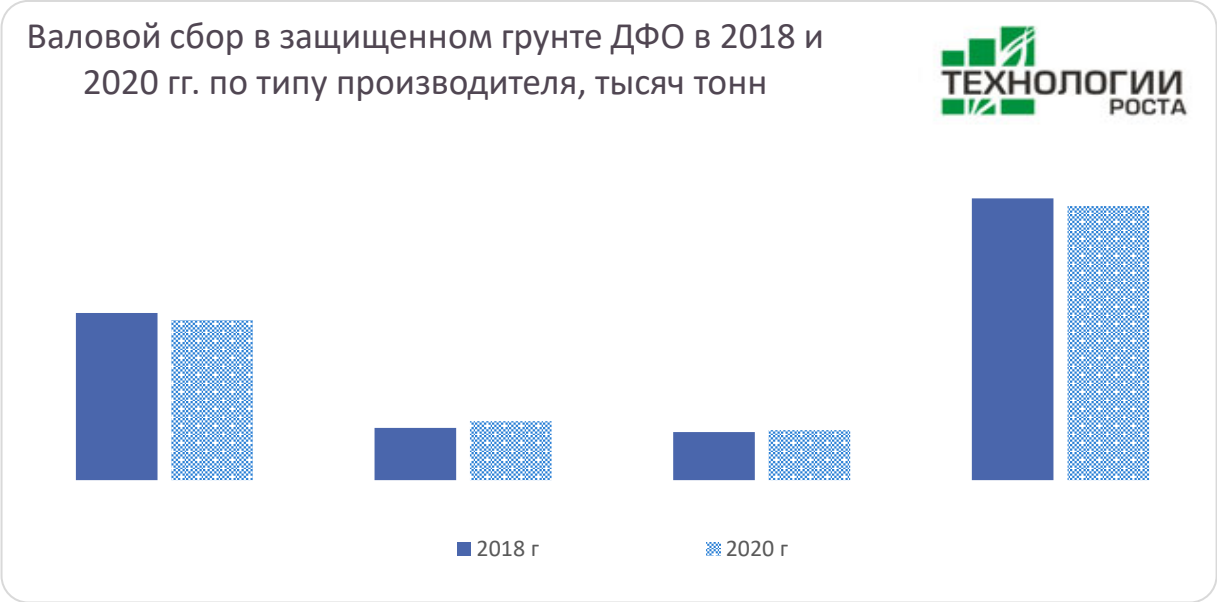
Совершенно очевидно, что дальневосточный рынок остро нуждается в собственном производстве овощей тепличной группы, и решить застарелые проблемы обеспеченности населения свежими овощами могут только товарные производители защищенного грунта современного типа.

…

Максимальные площади теплиц у товарных производителей на Дальнем Востоке были зафиксированы в 2015 и 2018 годах, когда они приближались к … гектарам. При этом основная часть защищенного грунта относилась и до сих пор относится к категории *весенних* неотапливаемых или частично отапливаемых теплиц и парников, где круглогодичное производство технологически невозможно. Площади зимних теплиц в округе даже в самые лучшие годы не превышали … гектаров, а в прошлом 2020 году эксплуатируемые теплицы сократились до … га.

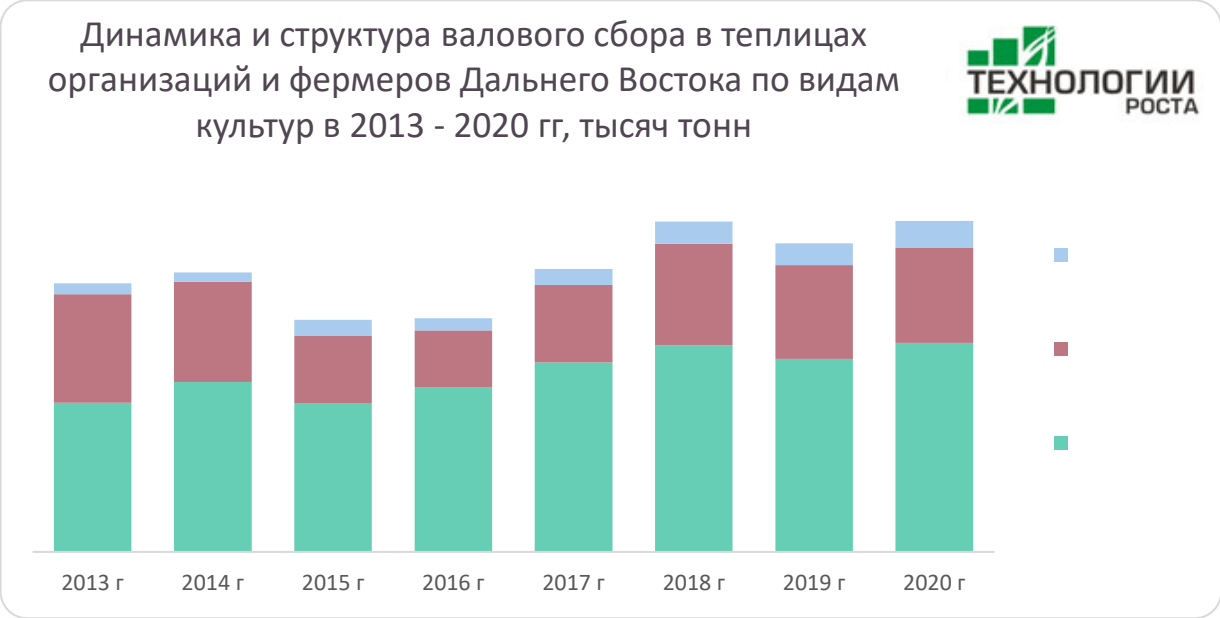
Дефицит локального товарного производства частично компенсирует население, на долю которого приходится более половины всех овощей и зеленных культур, выращиваемых в условиях защищенного грунта…

[1] Публикации в дальневосточных и общероссийских СМИ: КоммерсантЪ, РИА VladNews, РИА Новости, Газета.ру, АгроВести, ИА АмурИнфо, ОТВ-Прим, PrimaMedia, SakhaLife.ru, ИА «Восток-Медиа», DVHAB.ru, NewsVL.ru и других в феврале – апреле 2020 г.



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и работающих предприятий и фермерских хозяйств в ДФО

…



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и предприятий

…

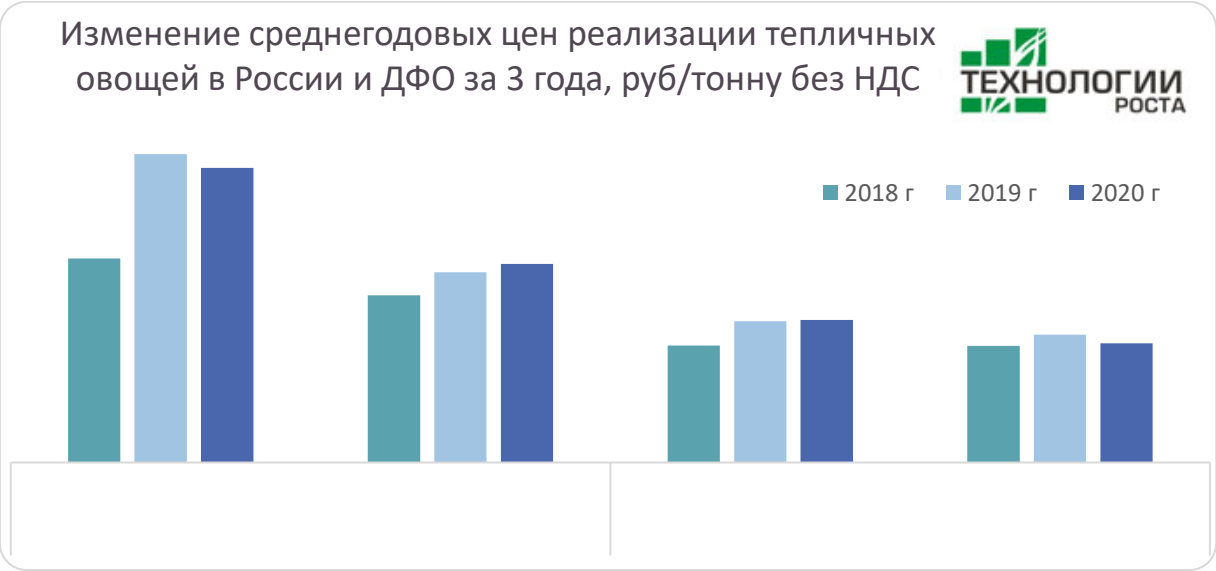
География и особенности тепличного бизнеса по субъектам Дальневосточного округа

На момент проведения исследования, наиболее развитым субъектом Дальнего Востока в части тепличного овощеводства является Сахалинская область…

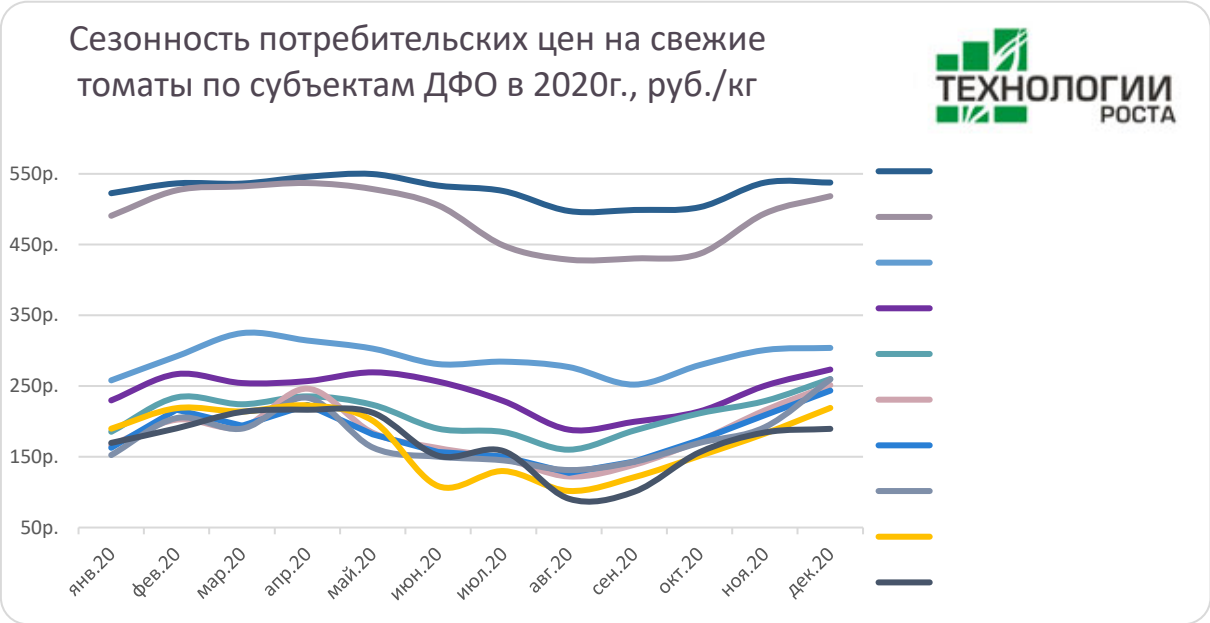
….

Ценовой паритет в овощном сегменте в субъектах Дальневосточного округа

Дефицит локального товарного производства всех видов овощей в защищенном грунте и высокая стоимость логистики из европейской части страны в ДФО способствуют формированию самых высоких цен на свежие овощи в стране…



Сезонный фактор в сегменте свежих овощей тепличной группы на территории Дальнего Востока действует гораздо *слабее*, чем в любом другом регионе России. В отдельных субъектах округа, - на Чукотке, Колыме, Камчатке, - цены на свежие томаты и огурцы находятся на запредельно высоком уровне практически в любое время года.



В декабре 2020 г. цены в магазинах всех без исключения городах Дальневосточного округа оказались гораздо выше, чем в любом другом городе РФ….

…..

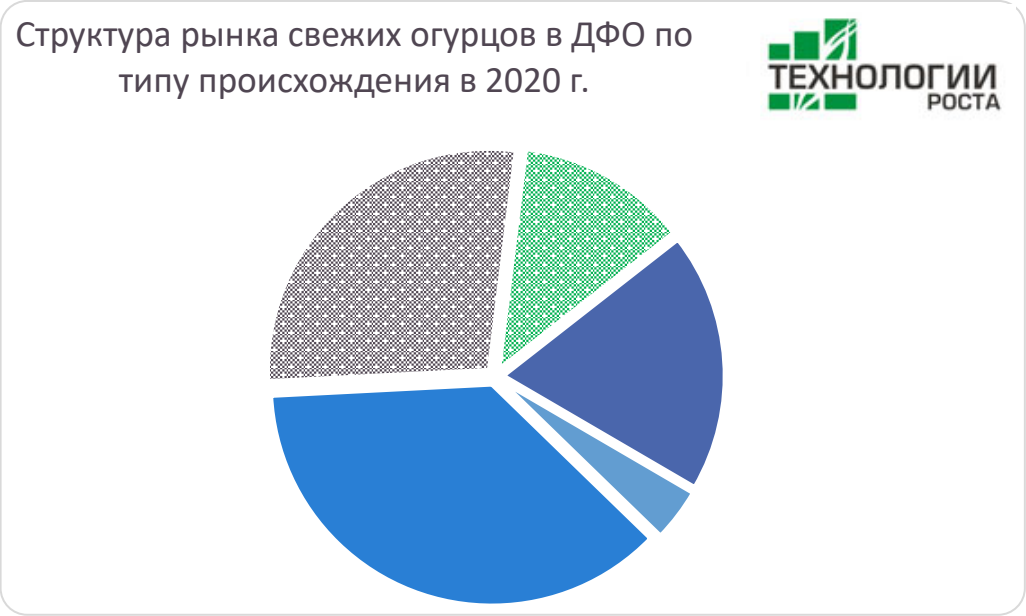
Так, свежие огурцы и томаты в Магадане продавались почти в *4 раза дороже* чем в Москве, Казани или даже Новосибирске. Самые демократичные цены в Дальневосточном округе – в магазинах Читы.

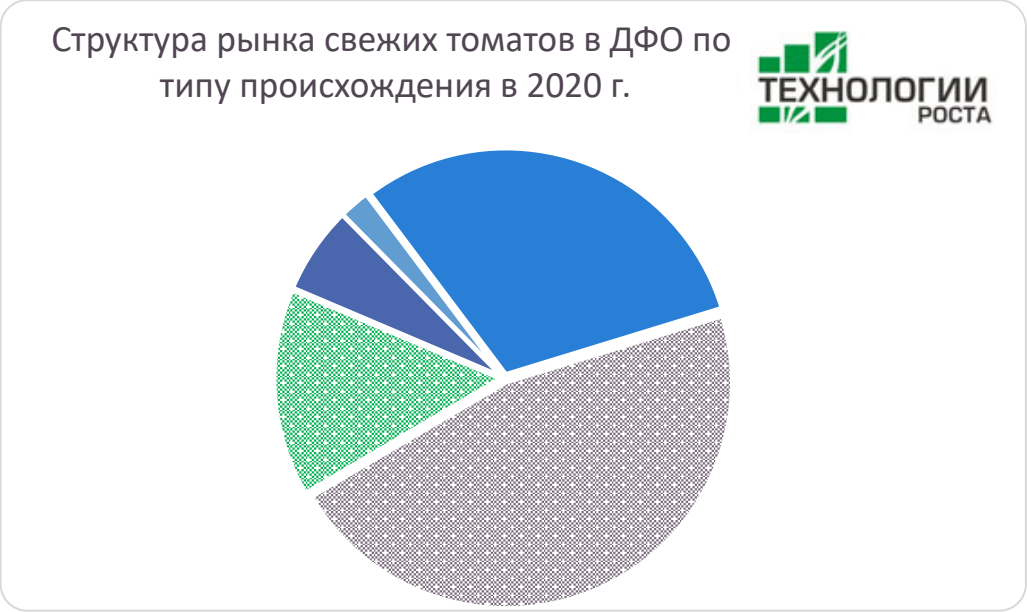
Структура потребительского рынка свежих овощей тепличной группы на Дальнем Востоке. Высокая зависимость от импорта

Овощи тепличной группы, к которым относятся, прежде всего, томаты и огурцы, являются наиболее слабым fresh сегментом на территории Дальнего Востока.

Если картофелем, морковью, капустой или репчатым луком дальневосточные фермеры и само население еще могут обеспечить значительную часть потребностей своего рынка хотя бы до Новогодних праздников, то свежие томаты и огурцы местного происхождения присутствуют в корзине дальневосточников, за редким исключением, только в летнее время, когда идет сбор сезонных урожаев в товарном секторе и на огородах и дачах граждан…

По официальным данным Федеральной Таможенной службы, в 2020 году через таможни Дальнего Востока из-за рубежа прошло около **…** тысяч тонн импортных свежих томатов и **…**тысяч тонн свежих огурцов. Эти объемы в … раз и в … раз, соответственно, больше объемов местного товарного производства.





Принимая во внимание особенности таможенного контроля между Забайкальским краем, Амурской областью, Приморским краем и соседним Китаем, более корректные объемы ввоза в ДФО из-за рубежа оцениваются как минимум на **30%** больше указанных цифр. Кроме прямых поставок, в регион регулярно отправляются партии свежих импортных овощей авиарейсами, чаще всего - после растаможивания в Москве турецких, марроканских, иранских, азербайджанских и армянских томатов и огурцов.

Основные проблемы тепличного овощеводства на Дальнем Востоке. Государственные программы поддержки отрасли

Стагнация тепличного овощеводства на территории Дальневосточного округа является прямым следствием синергии сразу нескольких взаимозависимых и независимых рыночных факторов. По мнению экспертов «Технологии Роста» наиболее значимыми среди них являются:

- Высокая энергоемкость тепличного бизнеса на фоне *дефицита энергоносителей* в отдельных субъектах ДФО РФ,
- ….

….

Очевидно, что реанимация тепличной отрасли на Дальнем Востоке возможна только с мощной государственной и региональной поддержкой. На момент исследования (февраль-март 2021 года) арсенал реально работающих государственных программ поддержки новых инвесторов современных промышленных теплиц в ДФО базируется …

В августе прошлого года был оперативно подготовлен Проект «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию тепличных комплексов для производства овощей в защищенном грунте в Дальневосточном федеральном округе»[2]. В конце ноября 2020 г. Правила предоставления и распределения целевых межбюджетных трансфертов субъектам в составе Дальневосточного Федерального округа были утверждены Постановлением Правительства РФ со вступлением в силу с 1 января 2021 года.[3]

Основным и долгожданным разделом данных Правил является возобновление возврата CAPEX в размере 20% инвесторам новых проектов промышленных теплиц и/или модернизации действующих промышленных теплиц на территории Дальнего Востока, отмененные для всех остальных округов РФ в ноябре 2018 года.

При этом для потенциальных инвесторов особенно важно понимать рыночную конъюнктуру не только по всему дальневосточному округу в целом, включающем весьма разнородные локальные рынки, удаленные друг от друга на тысячи километров, но и в том конкретном субъекте, который был выбран для реализации проекта.

Подробный анализ сложившегося рыночного баланса в сегменте свежих овощей и овощей малолёжкой группы по каждому из 11-ти административных образований Дальнего Востока, приведен в разделах с **0** по Ошибка! Источник ссылки не найден. данного исследования.

Тепличное овощеводство в Магаданской области

Магаданская область входит в состав Дальневосточного Федерального округа и расположена на северо-востоке Российской Федерации, относится к районам Крайнего Севера. Площадь области составляет 462 464 км^2, что соответствует 11 месту в рейтинге самых больших регионов России.

По данным Росстат на 1 января 2021 года, численность населения Магаданской области составляла 138 тысяч 991 человек. В исследуемой области насчитывается всего 2 города (Магадан и Сусуман), причем только в 7-ми населенных пунктах региона проживает более 3 тысяч человек. В столице области

[2] Проект разработан во исполнение пункта 1 раздела II перечня поручений Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина от 26 августа 2020 г. № ММ-П47-9866

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 23.11.2020 г. № 1899 от 23 ноября 2020 http://government.ru/docs/all/

постоянно живет более 92 тысяч человек или 66% всего населения субъекта.

Среднедушевой уровень доходов населения на Колыме в 2020 году составил более 65,0 тысяч рублей в месяц, что на 72% выше, чем в целом на Дальнем Востоке и на 84% больше, чем по России в среднем. Средняя номинальная заработная плата, начисляемая во всех крупных, средних и малых организациях по предварительным итогам 2020 года оказалась на уровне почти 100 тысяч рублей и характеризуется четко выраженной тенденцией к ежегодному росту.

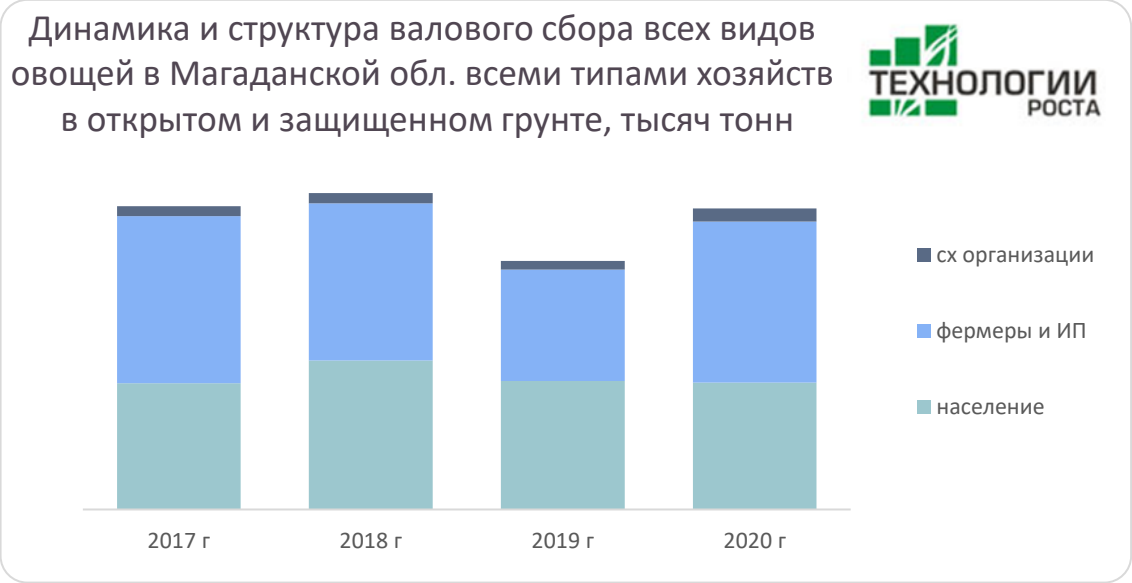
Территория Магаданской области расположена в двух суровых зонах Крайнего Севера: тундры и лесотундры. Для этой зоны характерны избыточное увлажнение, холодное короткое лето, снежная зима. Почти все районы Магаданской области располагаются в зоне вечной мерзлоты. Суммарная радиация составляет 80 ккал/кв. см поверхности, что катастрофически мало для вегетационного цикла большинства привычных россиянам овощных культур.

Земледелие на Колыме относится даже не к рискованным, а к *критическим* видам деятельности, что делает невозможным сезонное культивирование овощей малолёжкой группы в открытом грунте и повышает значение тепличного овощеводства для жителей в течение всего года.

Товарное и личное производство свежих овощей на Колыме. Структура и динамика в 2017 – 2020 гг.

Овощеводство никогда не было сильной стороной Магаданской области, что связано с климатическими, географическими и экономическими особенностями региона.

Приоритет добывающих отраслей на Колыме снижает значимость локального овощеводства для экономики области и уровень его административной поддержки. Особенно быстро «просело» собственное товарное производство овощей после вывода сельскохозяйственных подразделений из состава крупных промышленных и добывающих предприятий в постсоветское время.



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз Магаданской области, работающих предприятий и фермерских хозяйств

Географическая близость Магадана с Китайской народной республикой и доступность относительно дешевых китайских овощей и зелени привели к почти полной деградации

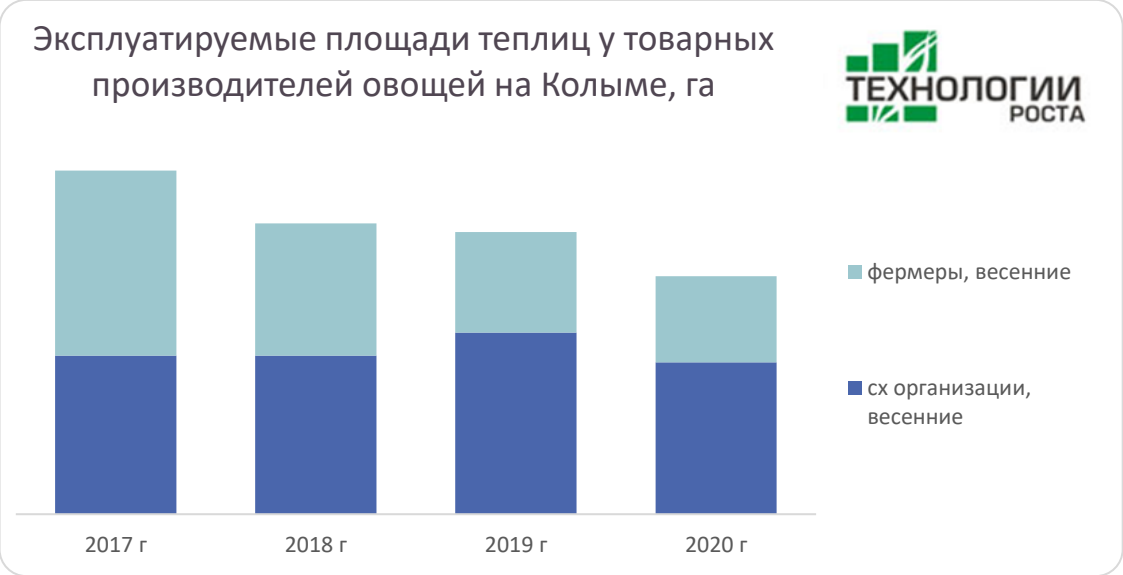
даже частично сохраненных местных аграрных производств. При этом и само население Колымы не особенно активно занимается овощеводством, что, в том числе, связано и с очень ограниченным количеством жителей в сельской местности, владеющих собственными приусадебными участками.

В итоге совокупный объем местных урожаев всех видов овощной продукции (включая овощи борщевого набора кроме картофеля и все малолежкие овощи и зеленные) во всех типах хозяйств последние 10 лет редко превышал уровень в … тонн. Около половины из этого количества выращивает население. В 2019 году, по официальным данным Росстат, совокупный урожай овощей в субъекте составил всего … тонн. Предварительные данные за прошлый 2020 год составили … тонн совокупно.[4]

Товарное овощеводство в Магаданской области в основном представлено мелкими *фермерами*, и аналогичная ситуация сохраняется долгие годы. Такая структура характерна для регионов с отсутствием крупных локальных производителей в открытом и защищенном грунте. Основную часть овощного урожая на Колыме составляют капуста, морковь, лук и свекла. Томаты, огурцы и зеленные культуры, требующие больше тепла и света, выращиваются исключительно в защищенном грунте, под пленочными укрытиями и в неотапливаемых тепличках, что дает возможность получать урожаи хотя бы в один оборот.

Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей

Небольшое число товарных производителей томатов и огурцов используют весенние необогреваемые (или периодически обогреваемые) теплицы. При этом сезон сбора *овощей* в сельскохозяйственных организациях и у фермеров длится ненамного дольше, чем у населения, что связано с эксплуатацией примитивных тепличных конструкций, оборудования и прямым отсутствием технологических возможностей. В лучшем случае огурцы из весенних теплиц появляются в продаже в конце июня-июле, томаты в августе.



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз Магаданской области, работающих предприятий и фермерских хозяйств

[4] Экспертные оценки «Технологии Роста» по состоянию на середину марта 2021 г.

В целом, на момент проведения исследования (февраль-март 2021 г.), Магаданская область занимает одно из последних мест как по объемам *товарного* овощеводства в защищенном грунте, так и по производственным *мощностям* в структуре всего Дальневосточного округа. Доля эксплуатируемых в области теплиц и парников организациями и фермерами во всем ДФО достигает всего …%, и до недавнего времени предпосылок для ее увеличения не было.

Урожаи огурцов и томатов, выращиваемые местными фермерами и организациями для свободной продажи или для целевой поставки в родственные добывающие предприятия, последние 3 года лежат в пределах … тонн. Основную часть валового сбора традиционно составляют огурцы. Валовой сбор томатов ничтожен, и обычно не превышает … в год.

Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз Магаданской области, работающих предприятий и фермерских хозяйств

Обеспеченность населения области овощами тепличной группы и зеленью местного производства и нормы питания в 2020 г.

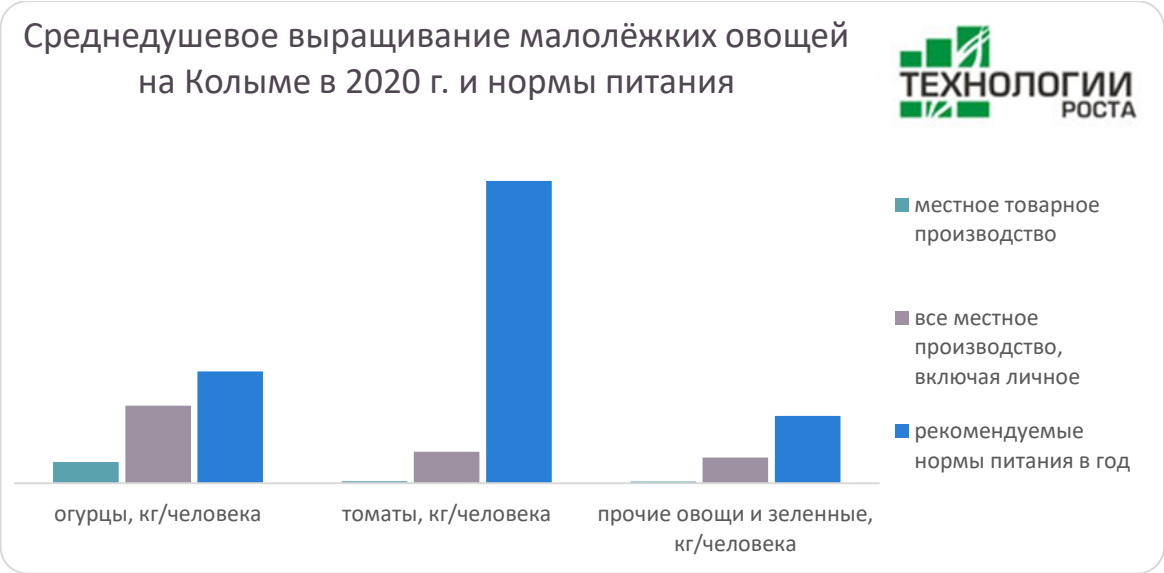
Самообеспеченность местными свежими малолёжкими овощами и зеленными на Колыме в пересчете на человека в 2020 году

Среднедушевая обеспеченность местной продукцией, кг/человека в 2020 г.	Огурцы свежие	Томаты свежие	Прочие свежие овощи, салаты и зеленные	Все малолёжкие овощи
Местные товарные овощи (от фермеров и организаций в Магаданской области)				
Норма ИП РАН потребления тепличной продукции (для сравнения)				

Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и Роспотребнадзор Магаданской области, работающих предприятий и фермерских хозяйств

… на Колыме местной овощной продукции катастрофически мало в любое время года, даже если принимать в расчет и декларируемые урожаи из личных хозяйств населения.

…



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по предварительным данным Росстат, Минсельхоз Магаданской области, работающих предприятий и фермерских хозяйств

Среднедушевое *местное* производство овощей мало лёжкой группы на Колыме всеми типами хозяйств (включая *личные*) по итогам 2020 года составило … кг на человека. Получается, что население, фермеры и организации смогли вырастить в … раз меньше малолёжких овощей, чем требуется для полноценного питания жителей.

…

Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки

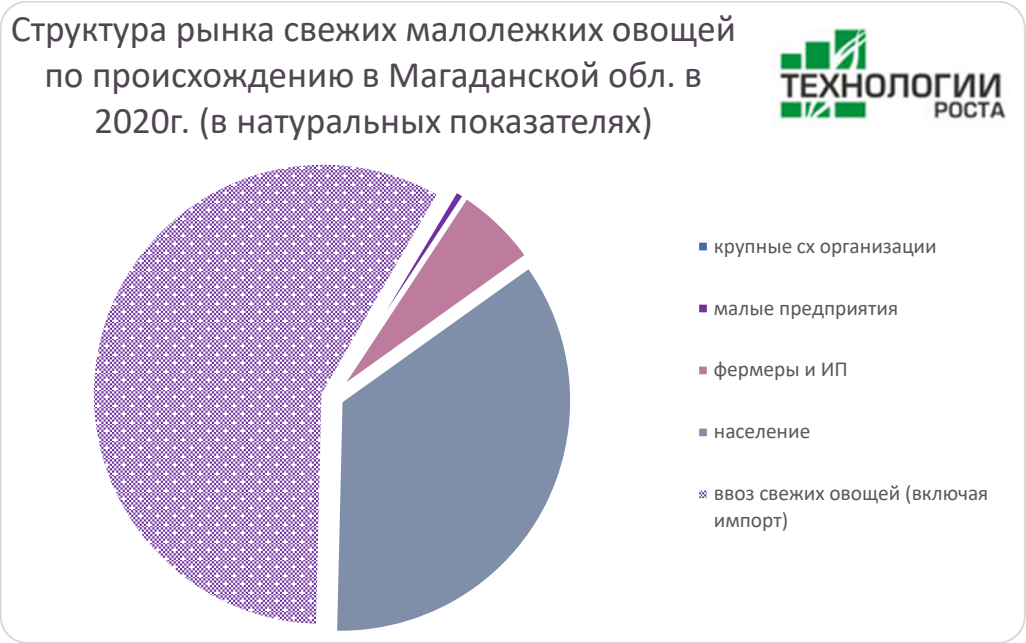
Очевидный дефицит местных овощей, особенно малолёжких, ведет к необходимости организации регулярных поставок в Магадан и область всех видов fresh продукции. В 2020 году общий объем всех ввозимых в регион свежих овощей всех видов (кроме картофеля) оценивается в ….[5]

По данным Министерства сельского хозяйства Магадана и Управления Россельхознадзора по Магаданской области, на Колыму ежегодно поступает от … до … тонн свежих огурцов, томатов и зеленных культур зарубежного происхождения и порядка … тонн отечественных овощей-аналогов из Сибирского, Южного, Центрального, Северо-Кавказского округов и из других субъектов ДФО[6]. В итоге доля ввозимых в Магадан и область свежих овощей всех видов всегда превышает …% в общей структуре fresh-рынка, тогда как продукция местных товарных производителей занимает всего …%.

В сегменте свежих малолежких овощей (огурцов, томатов, перца, салатов, зеленных и пр.) зависимость субъекта от внешних поставок находится примерно на том же уровне, однако сам объем потребления чрезвычайно мал.

[5] Расчеты «Технологии Роста» по результатам встречного анализа агрегированных рыночных данных, доступных на середину марта 2021 г.
[6] По данным Минсельхоза Магаданской области за 2014, 2016 и 2019 годы

Диаграмма 1



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по агрегированным рыночным данным

Значительная часть импортных овощей следует в Магадан транзитом через другие области, прежде всего, через Московский регион.[7] Так как московские поставки анализируемых культур в Магаданскую область осуществляются авиатранспортом, закупочные цены резко увеличиваются, что самым негативным образом влияет на формирование запредельно высоких цен в розничной торговле.

Например, в середине октября прошлого 2020 года свежие короткоплодные огурцы неизвестного происхождения, весьма непрезентабельного вида и сомнительного качества продавались в магазинах столицы области по 515 рублей за килограмм.[8]

Расчетный баланс овощного рынка в Магаданской области. Емкость потребления и дефицит по видам овощей

С учетом климатических и географических особенностей субъекта, под дефицитом овощей в Магадане следует понимать свежие малолёжкие овощи для потребления жителями области в *течение всего года (подробнее в разделе 0),* без деления их на сезонные (из открытого грунта) и несезонные (выращенные в теплицах).

Базой для расчетов текущего дефицита местной продукции в Магаданской области стал валовой сбор свежих малолежких овощей всеми типами хозяйств (включая личные)[9] по предварительным данным Росстат и Минсельхоз РФ, с учетом текущей ситуации на рынке, планов работающих овощеводческих хозяйств и заявленных проектов, известных на момент проведения исследования.

Объем потребления колымчанами свежих томатов, огурцов, листовых салатов, зеленных и прочих овощей тепличной группы в 2020 году, как показали расчеты, составлял … тонн.

[7] Выводы «Технологии Роста» на основе полевого анализа оптового и розничного рынка свежих овощей в Магадане в 2019 и 2020 г.
[8] «Технологии Роста»: результаты полевых замеров торговых предложений в Магадане, октябрь 2020 г.
[9] На основе официальной статистики Росстат и Минсельхоз, актуальной на 15 марта 2021г.

При этом *объем всего местного производства* овощей (включая ЛПХ) под Магаданом по итогам прошлого года, оценивается в 1… тонн.

Расчетный баланс и дефицит рынка свежих малолёжких овощей в Магаданской области в 2020г.

Баланс рынка свежих овощей (малолежких), тысяч тонн	**2020 г.**
потенциал потребления по нормам ИП РАН в течение года	
текущее потребление свежих малолёжких овощей (огурцы, томаты, зеленные и пр.) в течение года	
объем местного товарного производства овощей и зеленных культур	
объем местного личного производства в хозяйствах населения	
зарубежный импорт и межрегиональные поставки в область	
дефицит предложения с сохранением всего импорта (включая межрегиональный) по нормам питания ИП РАН	
дефицит местного производства с полным замещением ввозимой fresh продукции и потреблением по нормам питания ИП РАН	

Источник: моделирование рынка и расчеты «Технологии Роста»

Местные товарные производители овощей и зеленных в защищенном грунте: краткие бизнес-профили

На момент проведения исследования, февраль-март 2021 года, в Магаданской области работает почти полтора десятка малых и микро- весенних теплиц и парников в составе фермерских хозяйств и сельскохозяйственных организаций. Основная часть теплиц располагается в южных районах Колымы: в Ольском, Хасынском, Тенькинском районах и в самом Магадане. Большинство тепличников области использует производственные мощности бывших советских организаций: обанкротившихся совхозов и колхозов, подсобных хозяйств от которых отказались добывающие предприятия, т. п.

По современным меркам, действующие на сегодняшний день магаданские постройки нельзя отнести к категории промышленных теплиц, поскольку они не выполняют главное условие: выращивание и сбор урожаев овощей в холодное время года. Для несезонного производства требуется даже не модернизация, а полная замена всех теплиц. В работающих примитивных постройках просто нельзя поставить какое-либо оборудование или внедрить агротехнологии, отличающиеся от привычных «дедовских» способов.

Однако в субъекте пока отсутствуют альтернативные аналоги, соответствующие требованиям рынка, поэтому колымчанам приходится довольствоваться коротким сезоном сбора и реализации местных овощей, и сверх высокими ценами.

Самым крупным производителем свежих овощей является *КФХ «Тепличное»*, чьи теплицы общей площадью … расположены в черте города Магадан. Производственные мощности достались КФХ от бывшего совхоза «Пригородный» и уже 20 лет работают практически безо всякой модернизации. «Тепличное» давно заняло лидерские позиции по объемам производства овощей малолёжкой группы в Магадане: здесь выращивают … всех огурцов и … всех томатов, предназначенных для свободной продажи в регионе.

Рисунок … Типичные теплицы товарных производителей для выращивания овощей на Колыме

Второе место по площадям теплиц в эксплуатации занимает «*Агрофирма «Клепкинская*» в Ольском районе: под овощами здесь занято в общей сложности …

Второе место по объемам урожаев на Колыме занимают теплички общей площадью около … в составе овощеводческого фермерского хозяйства *Геннадия Шевковского* в Среднеканском районе…..

В пригороде Магадана работает *КФХ «Биосфера*» с площадью теплицы …, с широким ассортиментом овощных и цветочных культур. Для поддержания температуры в теплице стоит дровяная печь.

Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным предприятий и СМИ

Есть в Магадане и специализированные зеленные теплицы «*КФХ и Батя*», построенные по вертикальному принципу. 2 года назад двое молодых магаданцев в небольшом помещении площадью всего 45 квадратных метров начали выращивать листовые салаты с искусственным досвечиванием в гидропонике.[10]

[10] ГТРК Магадан, видеосюжет от 26.08.2020

Рисунок... Вертикальная мини-теплица «КФХ и Батя», Магадан

Фактически, сегодня это самый современный тепличный комплекс на Колыме и, несмотря на микроразмеры, салаты под его ТМ успешно продаются в магаданских сетевых магазинах.

Кроме вышеперечисленных специализированных тепличных хозяйств, в области до сих пор действуют несколько малых теплиц и в составе системообразующих предприятий, относящихся к добывающим отраслям. Собираемые там урожаи в свободную продажу не поступают, поскольку предназначены исключительно для собственных столовых и обеспечение питания вахтовых рабочих. Среди таких теплиц, например, подсобное хозяйство на Аркагалинской ГРЭС в поселке Мяундж, парники при Магаданской ТЭЦ, золотодобычном предприятии «Кривбасс» и артели ООО «Гран».

…….

Заявленные проекты по выращиванию овощей в защищенном грунте. Расчетный потенциал строительства теплиц в Магаданской области

Проблема жёсткого дефицита fresh продукции в Магадане давно привлекает внимание потенциальных инвесторов. В области периодически заявляются новые проекты фермерских и промышленных теплиц.

Например, 5 лет назад в поселке …

На момент исследования, в области также известно о двух *крупных и перспективных* тепличных проектах, которые могут кардинально изменить магаданский рынок свежих овощей в случае их успешной реализации.

С начала 2020 года идет строительство теплицы 5-го поколения в поселке Талая Хасынского района, инициатором является депутат областной Думы А. А. Басанский [11].

Общая площадь защищенного грунта «*АПК «Талая»* по плану инициаторов составит …

Главной проблемой проекта в поселке Талая является … Очевидно, что до этого времени можно будет говорить только о строительстве «холодного домика» и установке оборудования в теплице «АПК «Талая», но никак не об урожаях.

В области еще 3 года назад был заявлен и еще один интересный проект строительства современного тепличного комплекса ООО «*Агро-Инвест*» в пригороде Магадана. Инициаторами проекта являются …

По состоянию на начало марта 2021 г., на участке проведены начальные земляные работы…

….

[11] Вести-Магадан, публикация от 02.10.2020

Следует отметить, что вариант повышения обеспеченности Магаданской области собственными свежими овощами и зеленными культурами и, тем более, замещения зарубежного и межрегионального импорта, абсолютно не реализуем до тех пор, пока на Колыме отсутствуют промышленные овощные теплицы 4 или 5 поколений, оборудованные системами ассимиляционного досвечивания, системами управления микроклиматом и питанием растений, применением передовых агротехнологий выращивания.

Потребности области в современных высокотехнологичных овощных теплицах составляют … гектаров современных теплиц со *светокультурой, круглогодичным* производством и *широким ассортиментом* малолежких овощей, листовых салатов и зелени. При этом, с учетом возможной урожайности современных гибридов в условиях достаточного ассимиляционного досвечивания и регулирования микроклимата современными установками и системами, не менее … га должны быть выделены под выращивание различных видов томатов, около … га заняты огуречными посадками, а на …. гектарах культивировать разнообразные листовые салаты, бэби-лифы, лук на перо и пряную зелень.

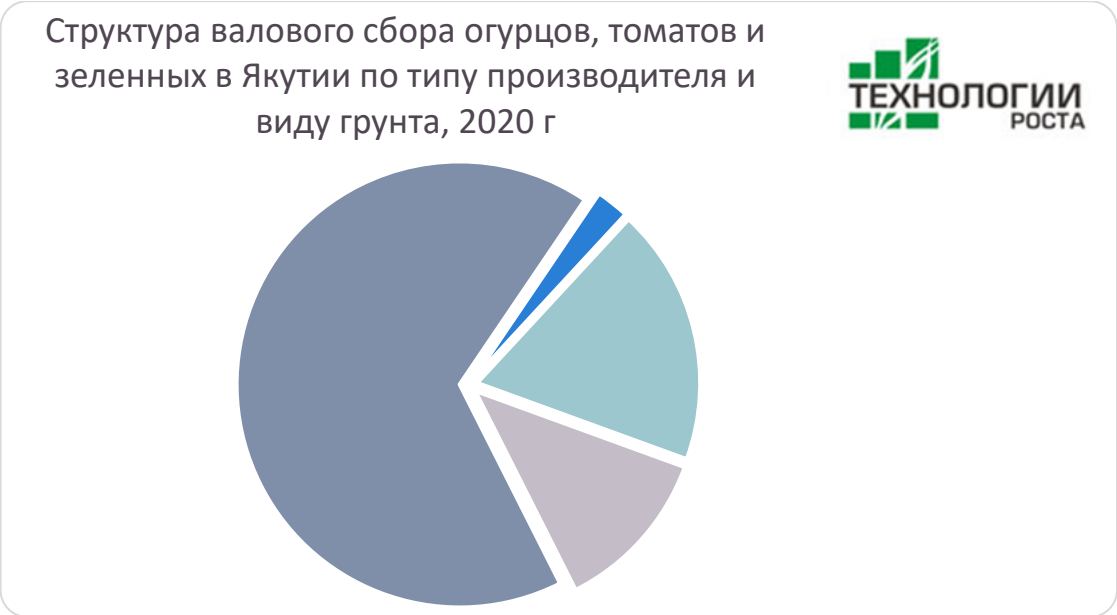
Заниматься товарным выращиванием баклажанов и сладкого перца на Колыме, по мнению аналитиков «Технологии Роста», *не целесообразно* в виду их высокой лежкости и налаженной многолетней логистики из КНР. По крайней мере, - до момента полного насыщения магаданского рынка томатами, огурцами и салатами.

Тепличное овощеводство в республике Саха

……..

Сезонность производства местных огурцов и томатов, включая защищенный грунт. Площади парников и овощных теплиц товарных производителей

Основную часть урожаев малолёжких овощей и зеленных культур на территории республики Саха выращивают в укрытиях под пленкой (население) и в весенних парниках и зимних теплицах (товарные производители).



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз республики Саха, работающих предприятий и фермерских хозяйств

Население вынуждено самостоятельно заботиться о своем овощном рационе: на огурцы и томаты из фермерских хозяйств и сельскохозяйственных предприятий приходится в общей сложности всего …% общей овощной корзины.

4 года назад в республике начали работать тестовые зимние мини-теплицы в составе ООО «Саюри», что сразу повлияло на рост урожайности товарных овощей. …

Тепличное овощеводство в Приморском крае

Приморский край занимает юго-восточную окраину России и входит в состав ДФО. Он расположен в самой южной части Дальнего Востока на берегу Японского моря. Регион, кроме материковой части, включает в себя многочисленные острова.

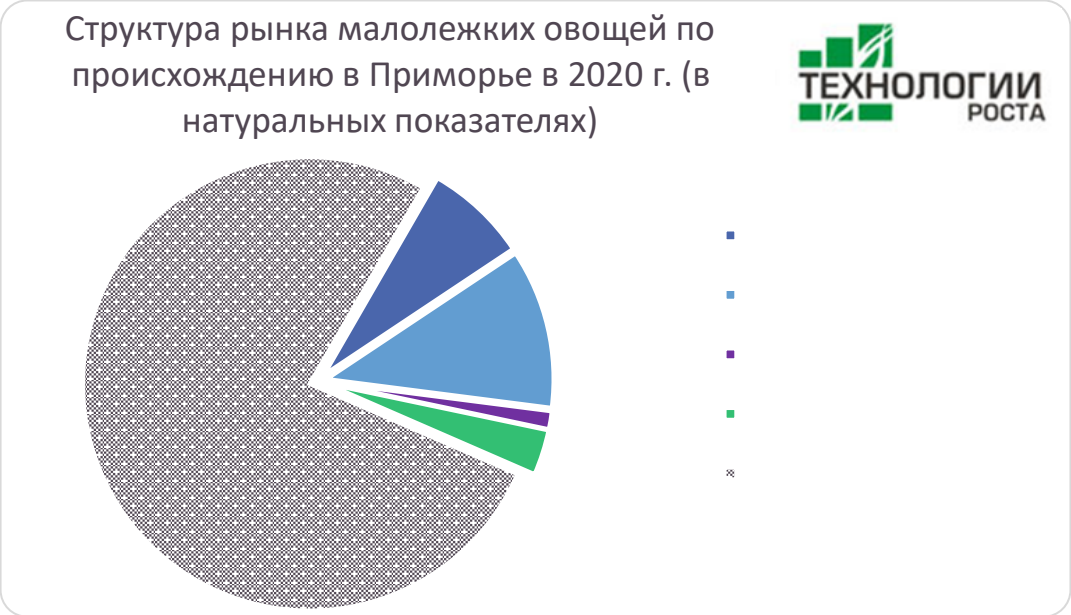
…

Вегетационный период длится от 120-130 суток на севере до 160-200 суток на юге края, что является максимальным среди дальневосточных субъектов. Радиационный баланс в регионе достаточен для вызревания многих сельскохозяйственных культур: сумма ФАР здесь составляет 2 500 - 2 600 кал/см^2, что позволяет отнести Приморье к 7-й световой зоне.

…

Импорт и экспорт свежих овощей в субъекте. Межрегиональные и зарубежные поставки

Рынок свежих овощей Приморья занимает первое место по емкости потребления во всем Дальневосточном округе, что связано с высокой плотностью и общим количеством населения в крае. При явном дефиците местного производства приморский рынок требует значительных импортных потоков свежих овощей…



Источник: расчеты и оценки «Технологии Роста» по агрегированным рыночным данным

В сегменте свежих овощей тепличной группы структура рынка показывает *тотальную* зависимость Приморья от импортируемых овощей и зеленных культур. Каждые …из … огурцов и томатов в потребительской корзине жителей выращены далеко за пределами их

края. Главной страной-поставщиком свежих овощей во Владивосток является Китай с самым коротким логистическим плечом через Уссурийск. …

…В феврале 2021 года в магазинах Владивостока продавались китайские, турецкие, азербайджанские и отечественные огурцы и томаты из Новосибирска, Приморского края и Сахалина. При этом российские и особенно местные приморские овощи во всех сетях шли по более высоким ценам, чем китайские. Разница в ценах достигала 20%-30% на овощи-аналоги.[12]

Рисунок... Торговое предложение приморских огурцов, китайских и турецких томатов в сети «Михайловский», Владивосток, февраль 2021 г.

……..

……..

Потенциал Дальневосточного округа для новых инвестиционных проектов промышленных овощных теплиц

……

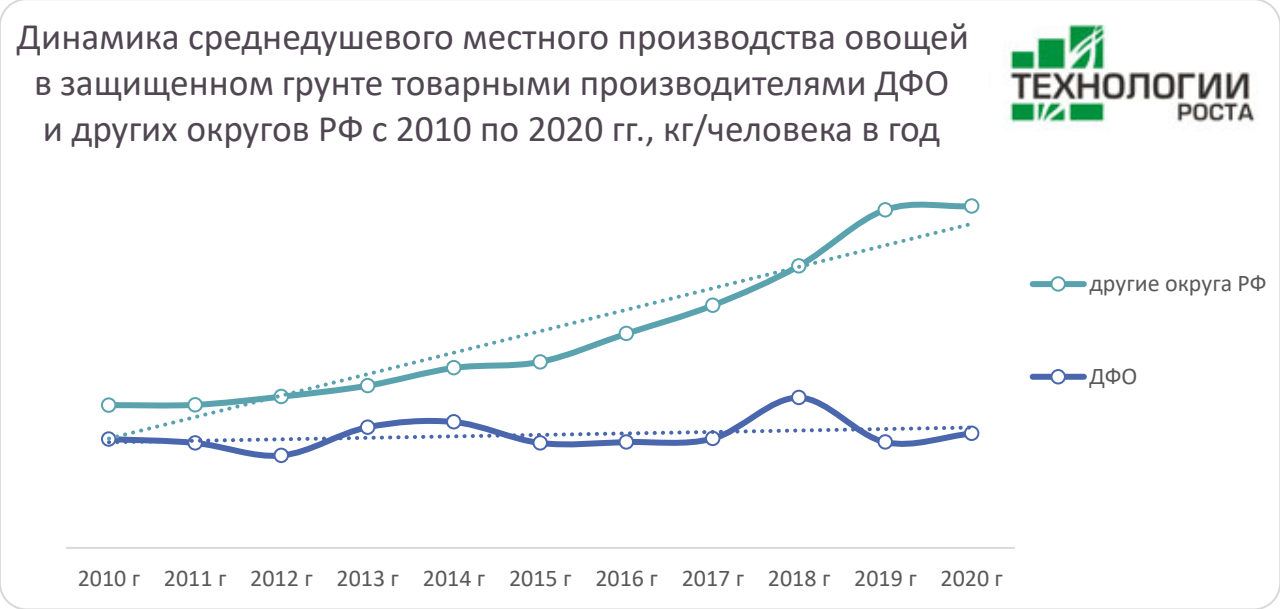
Расчетный показатель среднедушевого объема производства тепличных овощей по субъектам ДФО в 2020 г.

Развитие тепличного овощеводства на Дальнем Востоке катастрофически отстает от общероссийских показателей. Если по всей стране в целом отечественные тепличные овощи и зеленные в период межсезонья занимают уже 2/3 потребительской корзины, то население дальневосточных субъектов, как и 10-20 лет назад вне сезона открытого грунта питается в основном только импортными огурцами, томатами, баклажанами и прочей овощной продукцией с коротким сроком хранения.

По итогам 2020 года на Дальнем Востоке местное производство овощей в защищенном грунте в пересчете на население едва перевалило за отметку в … кг на человека. В это же время среднедушевое производство в целом по России уже превысило …кг, что стало

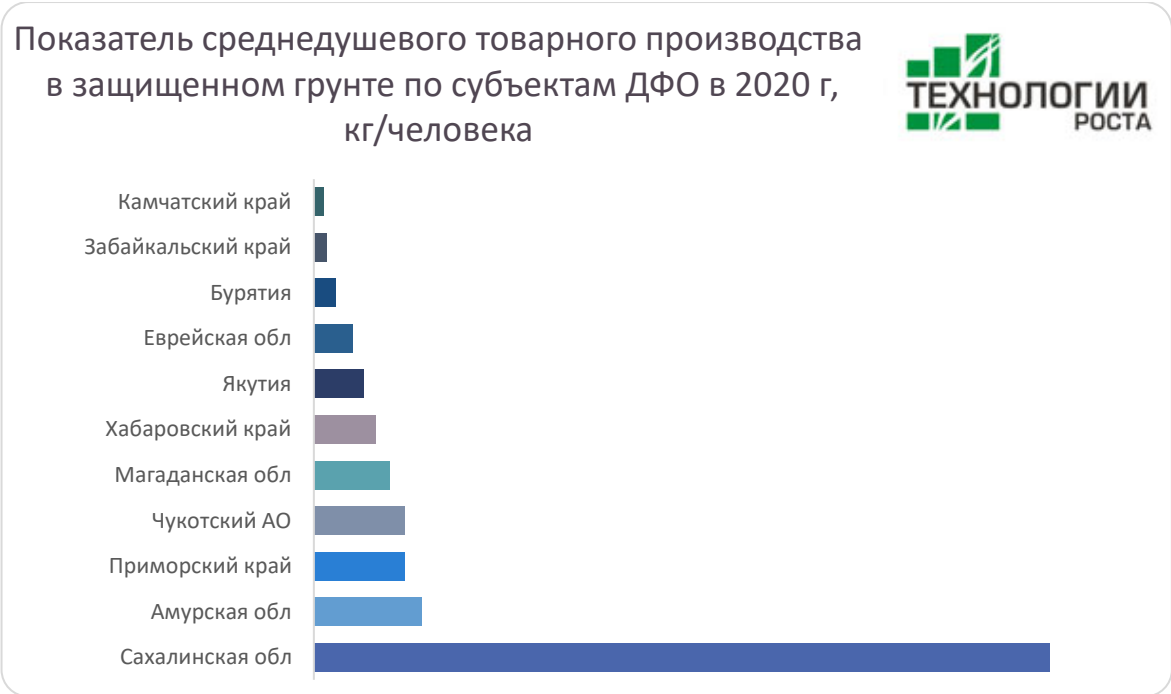
[12] Новости Владивосток https://www.newsvl.ru, публикация результатов торгового аудита сетевого ритейла «Михайловский», «Реми», «Фреш 25» и «Самбери» в городе Владивосток 05.02.2021

максимальным показателем за весь постсоветский период. Без учета Дальневосточного округа среднедушевая обеспеченность местными тепличными овощами оказалась еще выше, и соответствовала … кг на человека в 2020 году.



Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным Росстат, Минсельхоз и встречным данным …предприятий

…По сути, в округе до сих пор отсутствует реальное развитие отрасли, а жители региона поставлены в заведомо невыгодные условия по сравнению с населением западных субъектов России…



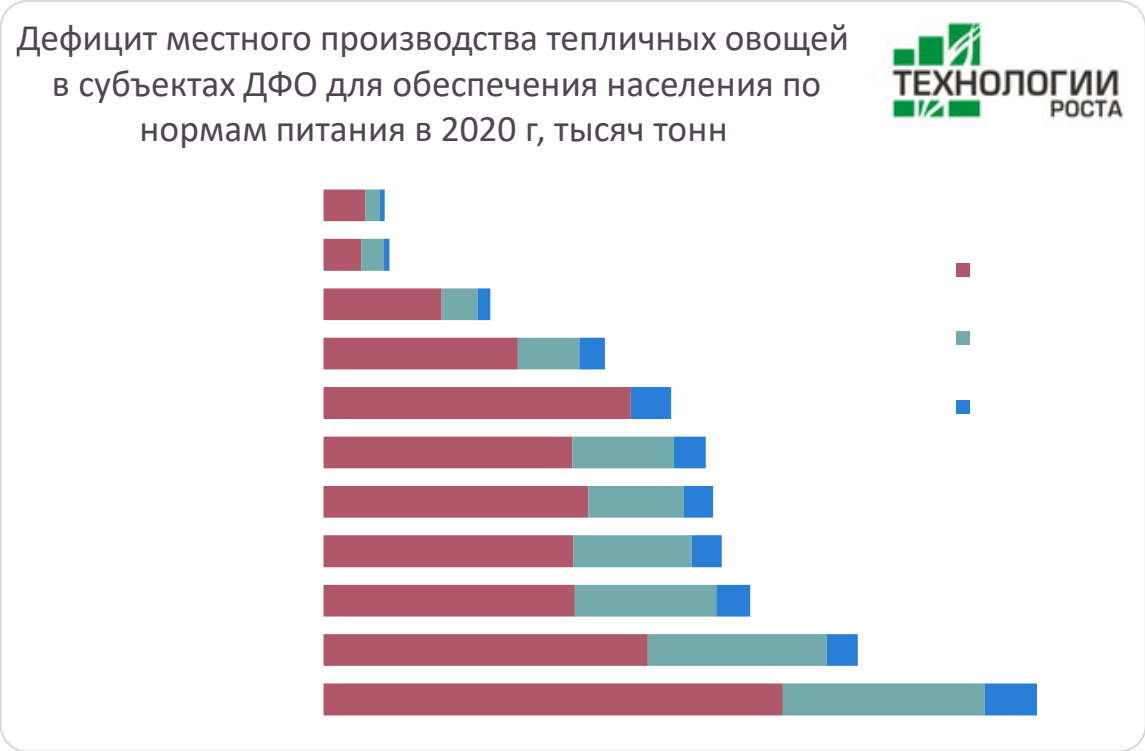
Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным Росстат за 2020 год, региональным Минсельхоз и встречным данным предприятий

Сахалинская область в настоящее время является единственным субъектом Дальневосточного округа с высокими показателями среднедушевого товарного

производства овощей и зеленных в защищенном грунте, к тому же демонстрирующим хорошую динамику роста за последние 5 лет (*подробнее в разделе 9*). Однако даже на суперуспешном по дальневосточным меркам Сахалине полная местная обеспеченность достигнута (и даже профицит) только в сегменте тепличного огурца, который экспортируется с острова и в другие субъекты ДФО. При этом местных томатов и зеленых в период межсезонья (и в целом по году) сахалинцам явно не хватает.

Дефицит локального производства тепличных овощей по субъектам Дальнего Востока в 2020 г.

…



Источник: расчеты «Технологии Роста» по данным Росстат за 2020 год, региональным Минсельхоз и встречным данным предприятий

Сформированный *платежеспособный* спрос на свежие несезонные овощи в большинстве дальневосточных субъектов будет меньше рассчитанного выше, причем он значительно различается по отдельным видам культур и территориальным образованиям ДФО как в большую, так и в меньшую сторону, и колеблется из года в год в связи с изменением реальных доходов населения.

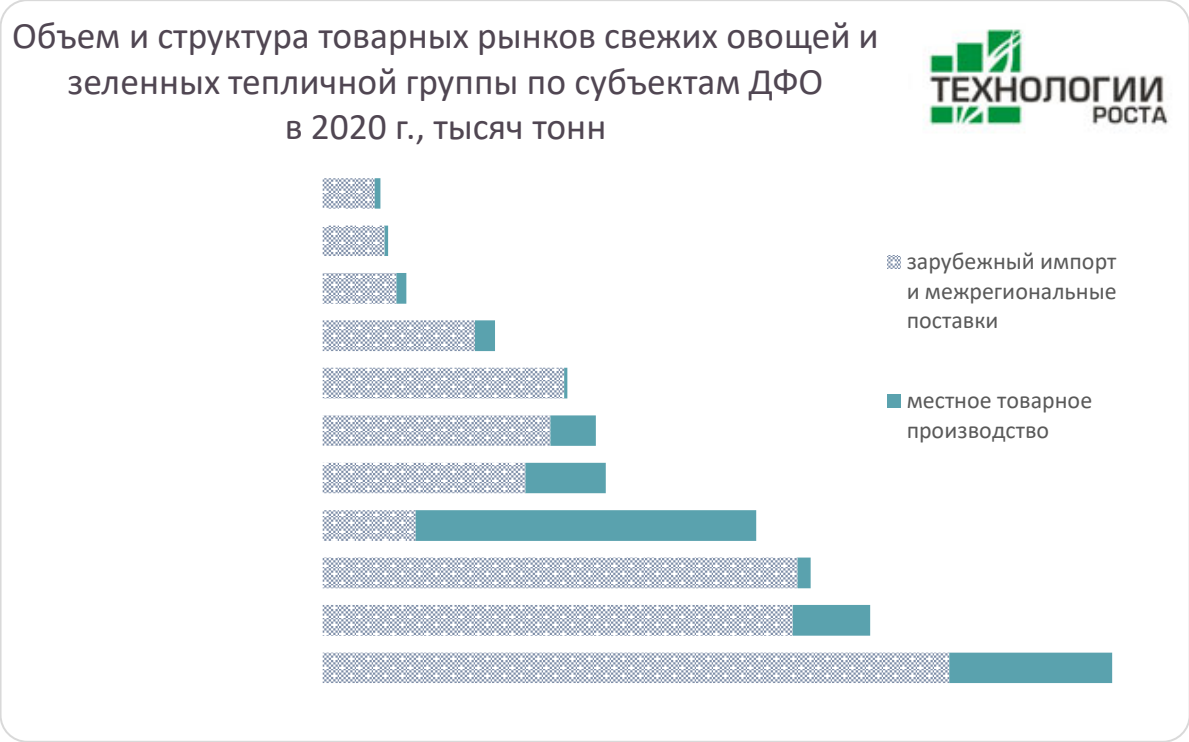
Платежеспособный спрос покупателей, безусловно, зависит и от текущего объема, цен и качества привычного *торгового предложения* свежих малолежких овощей в регионе. Если населению Камчатки или Колымы доступны только привозные за тысячи километров томаты и огурцы сомнительного качества и свежести и по запредельным ценам, очевидно, что спрос на эту продукцию будет гораздо ниже, чем рекомендует Минздрав.

В то же время жители Хабаровска очень быстро увеличили потребление листовых салатов и зелени с началом работы местных зеленных теплиц. А население острова Сахалин сегодня потребляет больше огурцов, чем указано в нормах питания ИП РАН.

Расчетные оценки реального платежеспособного спроса требуют детальных полевых исследований баланса спроса и предложения в каждом субъекте, ежегодно меняются, и в рамки данного общего исследования войти не могут.

Для оценки объемов гарантированного сбыта по субъектам ДФО можно воспользоваться упрощенной оценкой, основанной на сравнительном анализе *объемов привозных* овощей-аналогов.[13] Очевидно, что местная продукция от локальных производителей в глазах потребителя всегда имеет гораздо более высокую ценность, чем аналогичные овощи из Китая, Турции или Ирана.

Для замещения всех привозных малолёжких овощей всему Дальневосточному округу требуется … тонн аналогов[14]. Из них на огурцы, томаты и зеленные приходится … тысяч тонн. …



Источник: расчеты «Технологии Роста» по агрегированным рыночным данным

Расчетный потенциал строительства промышленных теплиц по субъектам Дальнего Востока на начало 2021 г.

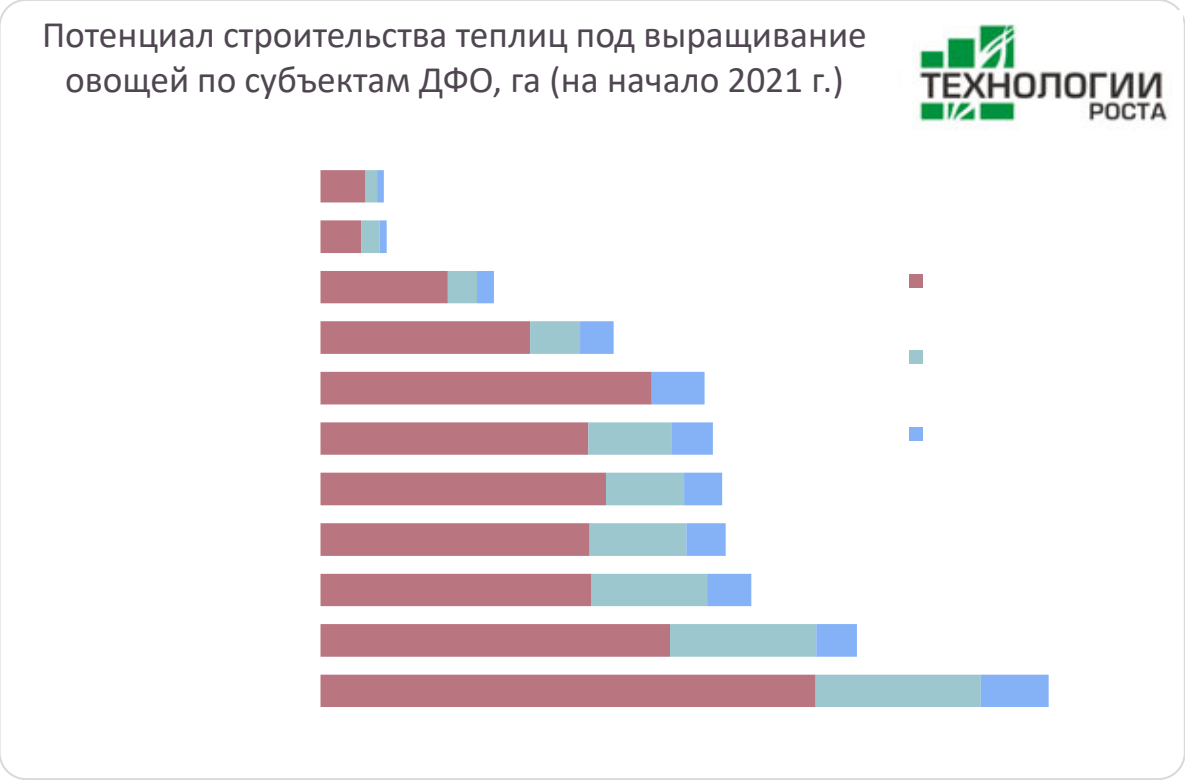
Дефицит современных площадей защищенного грунта, предназначенных для выращивания овощей и зелени, рассчитывался по состоянию на начало 2021 года, с тем допущением, что *все* действующие на момент расчета промышленные теплицы, *как минимум*, сохранят свои объемы производства, достигнутые в 2020 году.

Расчет проводился с учетом средней урожайности тепличных культур по их видам при выращивании по современным агротехнологиям защищенного грунта, в светокультуре или с небольшим досвечиванием, без технологических перерывов или в продленном обороте, и с некоторой поправкой на российскую действительность.

[13] Моделирование овощных региональных рынков по методикам «Технологии Роста»
[14] Подробные расчеты внешних поставок представлены в разделах по каждому субъекту данного Отчета

Кроме того, показатель средней расчетной урожайности специально занижен на 10%-15% от возможного уровня в светокультуре с интенсивным уровнем досвечивания, для включения в сортиментный ряд сортотипов и гибридов овощей премиального сегмента с низкой урожайностью и высокими ценами. Например, мелкоплодные томаты (черри и коктейльные) даже с круглогодичным досвечиванием имеют урожайность не более 45-50 кг с квадратного метра, примерно столько же может вырасти коктейльных огурцов в светокультуре. Для замещения импорта включение в сортимент таких нестандартных сортотипов не только оправдано, но и абсолютно необходимо.

Как показали расчеты «Технологии Роста», совокупный дефицит современных овощных теплиц на Дальнем Востоке для *полного* вытеснения всей привозной продукции сегодня составляет … га. Наиболее остро выражен дефицит современных теплиц для выращивания …



Источник: моделирование локальных рынков по методикам «Технологии Роста», актуальность – март 2021 г.

…

Приведенные расчеты по потенциалу строительства новых теплиц являются, безусловно, только ориентирами для инвесторов новых проектов по общему объему дефицита. Очевидно, что для решения вопроса импортозамещения в отдельных регионах можно строить промышленные теплицы в сопредельных или удаленных субъектах, а концепцию сбыта будущей продукции основывать на межрегиональном экспорте.

Кроме того, при планировании строительства необходимо учитывать и вероятность реализации заявленных проектов новых теплиц в каждом субъекте (*подробная информация в разделе 14.4*).

Новые проекты строительства или расширения площадей промышленных теплиц в Дальневосточном Федеральном округе

К началу весны 2021 года известно более чем о 2-х десятках проектах строительства новых промышленных теплиц или расширения площадей у действующих тепличных предприятий на территории Дальнего Востока. Если бы все заявленные планы реализовались, то через 5 лет площадь защищенного грунта под овощами и зеленными в ДФО увеличилась бы на … гектаров[15]. При этом наращивание производственных мощностей произошло бы за счет высокотехнологичных теплиц современного типа 4 или 5 поколений, оборудованных соответствующими системами, позволяющих вести круглогодичное производство и сбор урожаев.

Высокой вероятностью реализации оцениваются проекты в Хабаровском крае …

Хорошими перспективами характеризуются проекты ….

Приморье уже в текущем году сможет получить в … раза больше огурцов и в … раза больше томатов чем в 2020 г. благодаря началу работы с февраля «НК «Лотос». В следующем 2022 году предприятие выйдет на проектную мощность и …

Заявленные тепличные проекты в …, по мнению «Технологии Роста», имеют вероятность успешной реализации *ниже средней*. По крайней мере, - в ближайшие 1-2 года.

Таблица... Новые тепличные проекты и действующие промышленные теплицы овощной специализации в ДФО РФ с планами по строительству или расширению в 2021 – 2025 гг.

№ п/п	Тепличный комбинат (овощи защищенного грунта)	Дата запуска очередей / состояние	Площадь в эксплуатации на 15.03.2021	Заявленные планы по расширению / строительству	Область, край
1	ООО «Тепличный»	2016 г.	6 га	До 8 га к 2023 г.	Амурская
2	…	2013–2020 г.	10 га	До 14-16 га к 2023 г.	…
3	…	2016 г.	5 га	До 10 га к 2025 г.	…
4	…	2016 -2019 гг.	1,3 га	До 3,3 га в 2021 г.	…
8	…	идет строительство	-	4 га к 2022 г.	…
11	…	поиск кредита	-	2,4 га в 2022 г.	…
12	…	земельные работы	-	11 га в 2023 г.	…
16	…	идея	-	2 га в 2023 г.	…

Источник: агрегированные рыночные данные

[15] Расчеты «Технологии Роста» на основании заявленных планов инициаторов тепличных проектов по состоянию на 15.03.2021

Вполне возможно, что уже весной или летом текущего 2021 года на территории субъектов Дальнего Востока станет известно о новых проектах и потенциальных инвесторах современных овощных теплиц, не известных на момент проведения данного исследования.

Изменение прогнозного потенциала строительства новых промышленных теплиц на Дальнем Востоке к 2024 году с учетом заявленных проектов

Прогнозное моделирование изменений баланса рынка тепличного овощеводства на территории Дальневосточного Федерального округа базируется на предварительном анализе вероятности реализации заявленных проектов новых промышленных теплиц и планов работающих предприятий в течение 2021 – 2023 гг. При этом планы мини-теплиц и парников в составе фермерских хозяйств с летним сбором урожаев малолёжких овощей во внимание не принимались, равно как и выращивание овощей в парниках хозяйств населения.

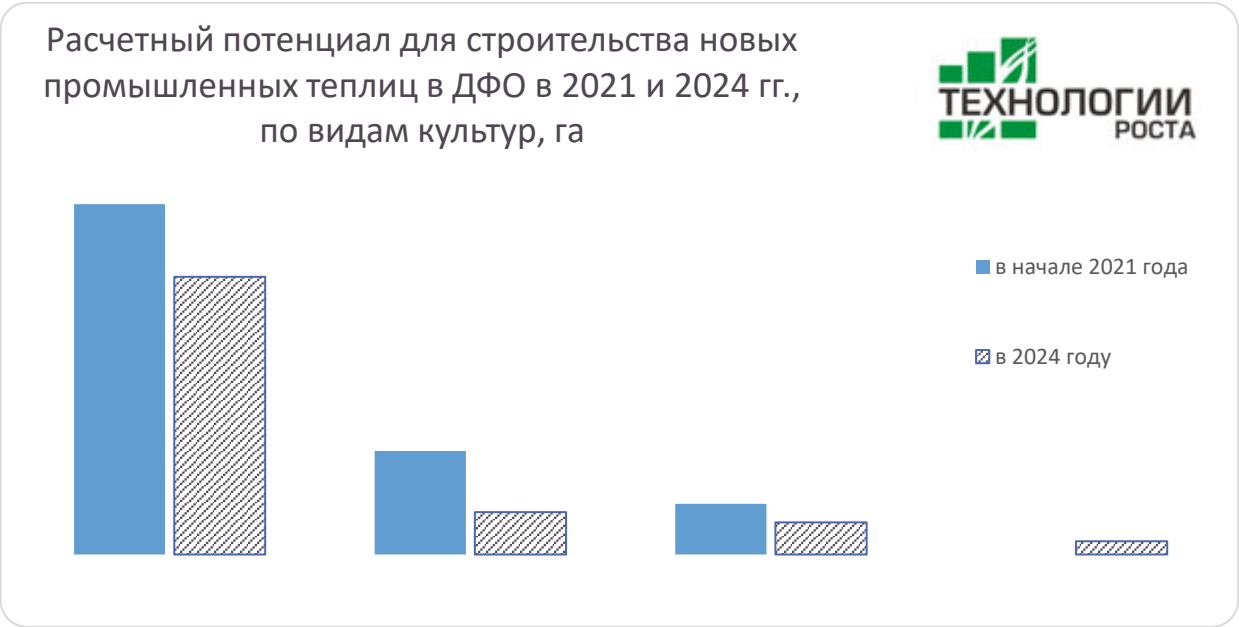
…..

…По расчетам «Технологии Роста», с весны 2021 года до января 2024 года в ДФО вполне могут быть реализованы …, что позволит снизить импортозависимость региона примерно на …%.

Через 3 года необходимость во внешних поставках свежих *огурцов* на Дальний Восток, скорее всего, сократится в ….

… потенциал дальневосточного рынка для строительства новых томатных теплиц к 2024 году сохранится на уровне … гектаров.

…..



Источник: моделирование локальных рынков по методикам «Технологии Роста», актуальность – март 2021 г.

Информация о компании «Технологии Роста»

Исследовательская компания «**Технологии Роста**» с 2006 года занимается маркетинговой аналитикой и прогнозированием российского рынка промышленных теплиц и растениеводства в защищенном и открытом грунте.

Нами накоплен огромный объем информации, количественных и качественных данных, касающихся состояния и развития тепличного овощеводства, ягодоводства, грибоводства и цветоводства в России, странах СНГ и всего мира. Мы проводим постоянный мониторинг всех событий в сегменте защищенного грунта, собираем информацию по новым конструкциям, оборудованию и технологиям выращивания в ЗГ, оцениваем пути повышения экономической эффективности работающих проектов. Анализируем данные о действующих, запущенных в эксплуатацию и только заявленных проектах на территории РФ, моделируем возможные изменения рыночной и конкурентной ситуации, проводим расчетные прогнозы коммерческой целесообразности строительства новых комплексов в отдельных регионах и областях. Большинство новых крупных тепличных проектов в РФ используют наши маркетинговые обоснования для получения инвестиций в своих бизнес-проектах, опираются на разработанные концепции ценовой и ассортиментной политики, сбыта продукции.

За последние 5 лет работы нашей компании, подготовлено более 80-ти маркетинговых обоснований проектов крупных промышленных теплиц по заказам инициаторов и инвесторов строительства, общий объем плановых инвестиций в которые превышает 300 млрд рублей.

В рабочем архиве «Технологии Роста» десятки отчетов по результатам инициативных и заказных исследований различных направлений и секторов тепличной отрасли, включающих:

- Балансы спроса и предложения тепличных овощей, листовых салатов и зелени по отдельным областям РФ, расчет потенциала и потребительского спроса, прогнозы развития рынков по заказу инициаторов и инвесторов проектов. Оценка коммерческой целесообразности строительства новых проектов промышленных теплиц овощной специализации в областях, республиках и краях по всех федеральных округах России,
- Балансы спроса и предложения свежих ягод тепличного происхождения в России, расчет потенциала сбыта и динамики потребительского спроса. Оценка целесообразности строительства «ягодных» теплиц в отдельных регионах,
- Балансы спроса и предложения свежесрезанных цветов и, в частности, роз, хризантем и орхидей, по отдельным областям РФ. Рынок свежих роз и саженцев роз в России. Прогнозы развития цветочной отрасли. Оценка целесообразности строительства современных розариев в отдельных регионах,
- Балансы спроса и предложения культивируемых грибов по отдельным областям РФ, расчет потенциала и потребительского спроса, прогнозы развития рынков по заказу инициаторов и инвесторов проектов. Оценка маркетинговой целесообразности строительства современных грибных комплексов по выращиванию шампиньонов, вешенки, шиитаке, эринге, пр. грибов,
- Детализация хозяйственной, технологической и коммерческой информации по всем промышленным теплицам РФ, мониторинг реализации их планов и влияния на локальные и региональные рынки,
- Сбор и анализ предложений на оптовые поставки свежих овощей, зелени, ягод,

включая прайсы на отгрузку продукции со складов ведущих промышленных теплиц,

- Мониторинг и анализ торговых предложений свежих овощей, зелени, ягод и грибов в сетевой рознице крупных городов РФ,
- Исследования потребительских предпочтений в сегментах отдельных видов fresh продукции, выращиваемой в защищенном и открытом грунте,
- Исследование уровня конкуренции для проектов и работающих промышленных теплиц в локальных регионах сбыта. Рекомендации по отстройке от основных конкурентов,
- Рекомендации по формированию маркетинговой концепции аграрных проектов, включая предложения по ассортименту, сортименту, упаковке, каналам и географии продаж, ценовой политике, - с учетом реального состояния локальных рынков сбыта и прогнозов по изменениям конкурентной ситуации.

В настоящее время «Технологии Роста» является безусловным лидером среди маркетинговых компаний по изучению, анализу и прогнозированию в отрасли защищенного грунта России. Экспертное мнение аналитиков «Технологии Роста», статьи и данные из наших исследовательских работ регулярно появляются в деловых, отраслевых и общественно-социальных СМИ как в РФ, так и за рубежом, проходят выступления специалистов компании на российских и международных Форумах, выставках и конференциях.

Подробную информацию о готовых исследованиях и примеры выполненных проектов можно найти на сайте www.t-rost.ru.

Мы готовы выполнить на заказ маркетинговое исследование тепличной отрасли и провести оценку целесообразности строительства новых проектов защищенного грунта в любом регионе России и странах СНГ.

Генеральный директор *Тамара В. Решетникова*
исследовательской компании «Технологии Роста»
15.03.2021