



СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses

«НИВА ГРИНХУЗИС» ПРЕДСТАВЛЯЕТ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ С ИННОВАЦИОННЫМ ПОДХОДОМ

www.nivagreenhouse.ru



СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



Группа компаний **NIVA GREENHOUSES** была основана в начале 2007 года. Компания производит на собственном заводе металлоконструкций - тепличные комплексы и строит "под ключ" по всей России и странам СНГ. Наша компания имеет обширную филиальную сеть в таких странах, как Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Республика Азербайджан, ОАЭ, таким образом, каждый клиент в любой момент может связаться с представителями **NIVA GREENHOUSES** там, где ему удобно, и получить подробную консультацию от сотрудников компании не только по строительству теплиц, но и дальнейшему агротехнологическому сопровождению проекта и при необходимости компания готова помочь с продажей готовой продукции. Компания разрабатывает и внедряет НОУ-ХАУ в свои инновационные **теплицы технологии 5-го поколения - Active Climate (Ultra Clima)**, которая позволяет максимально активно управлять климатом в теплице. Использование технологии снижает затраты на энергоносители на 25% увеличивает выход продукции до 30 %. Компания **NIVA GREENHOUSES** поставляет все необходимые материалы для теплиц, а именно систему отопления, современные котлы, система зашторивания, систему досвечивания, систему капельного орошения, систему подачи CO₂, автоматику, систему управления микроклиматом, оборудование для сортировки, упаковки, по уходу за растениями, внутреннего транспорта и множество других компонентов и материалов, используемых в теплицах. Сотрудники компании объединили опыт сельскохозяйственной деятельности, накопленный более, чем за 10 лет. Поэтому мы имеем ясное представление о современных технологиях и как их применять в работе с нашими клиентами. Компания **ООО НПК "НИВА ГРИНХУЗИС"** готова предоставить самое выгодное предложение на рынке тепличного строительства, за счет локализации собственного производства, прямых поставок технологического оборудования и слаженной работе инженеров, монтажников и логистики.



www.nivagreenhouse.ru



СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



КОМПАНИЯ НИВА ГРИНХАУЗИС, ВОТ УЖЕ 13 ЛЕТ, ЗАНИМАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ С ПЛЕНОЧНЫМ И ПОЛИКАРБОНАТНЫМ ПОКРЫТИЕМ, А ТАК ЖЕ 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ С СТЕКЛЯННЫМ ПОКРЫТИЕМ ТИПА VENLO С ПРИМЕНЕНИЕМ САМЫХ ПЕРЕДОВЫХ СИСТЕМ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЙ В ОТРАСЛИ.
В ТЕПЛИЦАХ ВОЗМОЖНО ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩЕЙ, ЦВЕТОВ, ЯГОД, ЗЕЛЕНИ.





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



ЭКСПЕРТЫ В ТЕПЛИЦАХ | GREENHOUSE EXPERTS



ДИЗАЙН | DESIGN



ПРОИЗВОДСТВО | MANUFACTURE



МОНТАЖ | INSTALL

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Наш опыт позволяет нам предложить полное техническое исследование, чтобы адаптировать каждый случай к характеристикам культуры, почвы и климатологии, а также к потребностям наших клиентов, оптимизировать ресурсы и всегда предлагать наилучшие результаты в производстве.

Все это сочетается с индивидуальными советами и нашим послепродажным обслуживанием.

CUSTOM-MADE GREENHOUSES

We use our experience to carry out a technical study to adapt each project to specific client needs and to farming characteristics such as soil type and climate. This helps clients to optimize their resources so as to maximize fruit, vegetable and flower production.

Personal consultancy and after sales services are also available.



НИВА ГРИНХАУЗИС на собственном заводе по производству металлоконструкций разрабатывает и производит инновационные теплицы и конструкции в соответствии с климатическими особенностями региона, в котором планируется строительство современного тепличного комплекса.

Современные, эффективные и технологически совершенные теплицы, спроектированные, изготовленные для интенсивного ведения сельского хозяйства в защищенном грунте, могут быть немедленно произведены на заводе и введены в эксплуатацию в Вашем регионе.





ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ - ACTIVE CLIMATE

ТЕХНОЛОГИЯ 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ ACTIVE CLIMATE

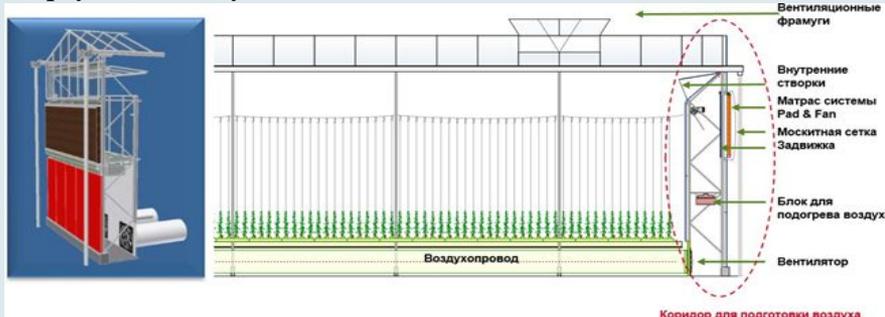
Система 5-го поколения Active Climate – это система для выращивания растений, позволяющая проведение точного контроля климатических условий внутри теплицы, таких как температура и влажность.

Контроль климата в теплице осуществляется посредством использования принудительной и естественной вентиляций. Результатом является улучшение качества продукции и увеличение выхода продукции.

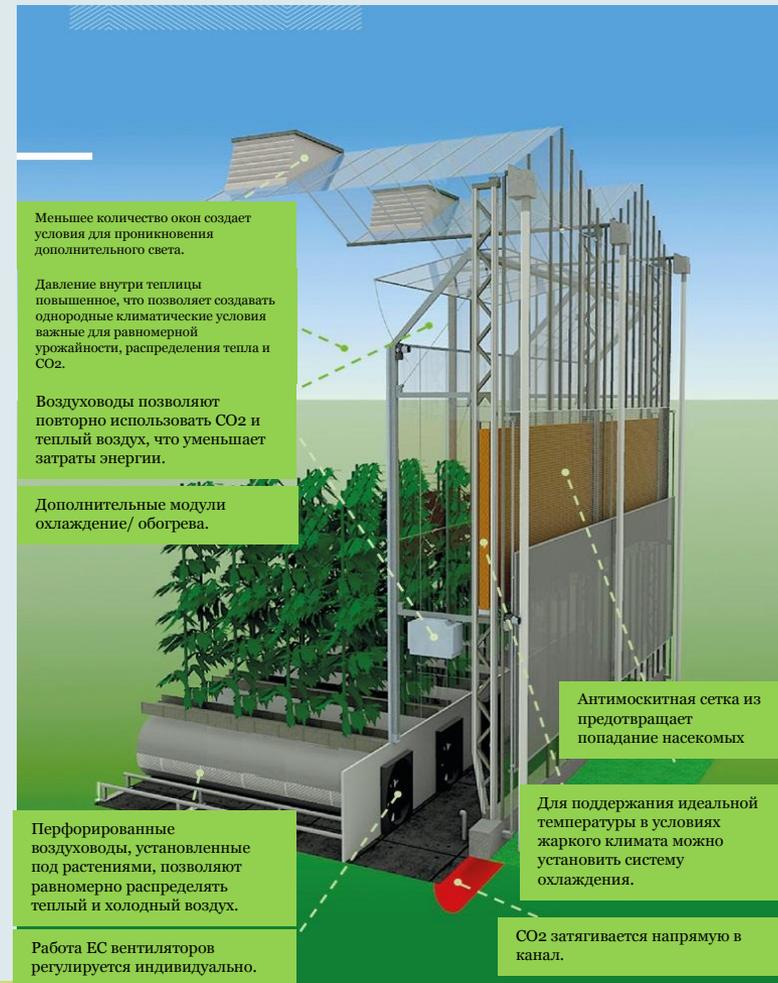
Большая часть оборудования системы располагается в коридоре, расположенном вдоль торцевого фасада теплицы.

Коридор технологический:

В коридоре, расположенном вдоль торцевого фасада теплицы Active Climate, размещаются испарительные стеновые PAD COOLING системы, блоки для подогрева воздуха и вентиляторы для циркуляции воздуха.



С наружной стороны испарительных матрасов устанавливается **москитная сетка** для предотвращения проникновения в теплицу насекомых.





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛИЦ

**Конструкции готического типа
с пленочным и поликарбонатным
покрытием**



Крепкая и прочная конструкция

Конструкции из стали, оцинкованные методом горячего цинкования, в соответствии с Европейскими стандартами качества. Ширина пролета составляет 8м, 9,6м, 12,8 м.

**Конструкции голландского типа VENLO
с стеклянным покрытием**



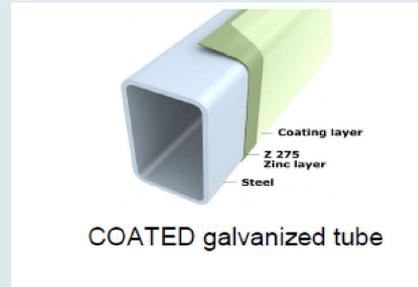
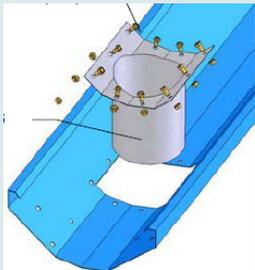
Полностью сборно-разборная

Теплицы типа VENLO, представляющий собой конструкции из высокопрочной оцинкованной стали и алюминия с вентиляцией для любых типов климата и культур. Теплицы спроектированы в соответствии с климатическими условиями данного региона и всеми нормами согласно ГОСТ и СНиП.



СТОЙКИ И ОПОРЫ ЖЕЛОБОВ

Используются стойки в форме трубы 120x80x3 мм по периметру и 80x80x2,5 мм внутренние стойки из стали горячей оцинковки, что гарантирует повышенную устойчивость к коррозии.

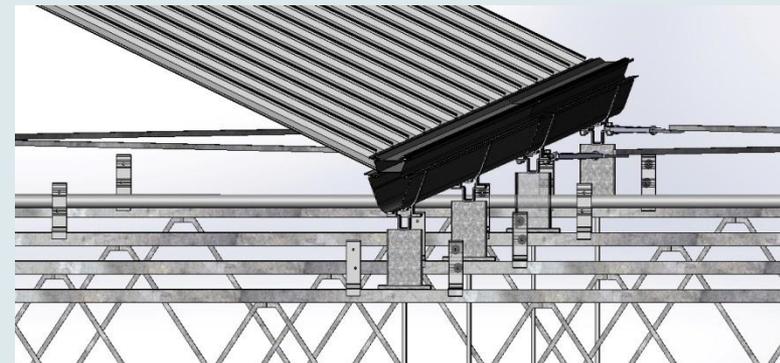


Стабильность и крепость опор желобов позволяет на оптимальное соединение основных частей теплицы (стойки-луки-опоры урожая растений-желоба).

ФУНДАМЕНТ

Необходимы отверстия для каждой стойки. Величина каждого отверстия должна быть как мин. Ø350 мм и глубина от 800 до 1000 мм.

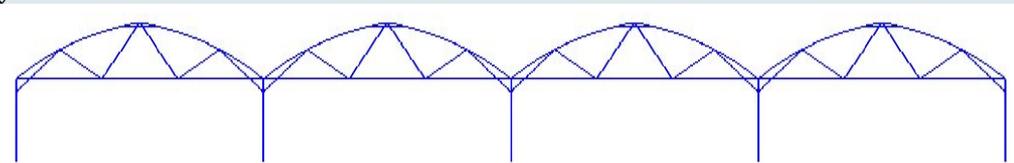
Стойки будут вставлены ок. 700 мм в глубину отверстия.





АРКИ И ОПОРЫ

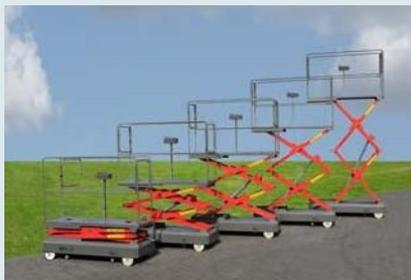
Арки на трубе плоскоовальной формы $\text{Ø}60 \times 50 \times 2,0$ мм установлены каждые 2,5 м с опорами для урожая $\text{Ø}32 \times 2$ мм установленными каждые 5 м, 7 укреплений $\text{Ø}32 \times 1,5$ мм от опор урожая до арки на всех пролетах и 2 укрепления $\text{Ø}32 \times 1,5$ мм от стойки к арке, все вместе укреплено рамой для повышения устойчивости



КРЕПЛЕНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА

25x50 мм оцинкованные профильные трубы.

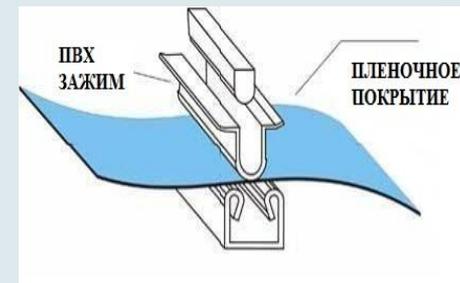
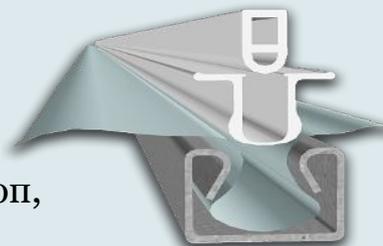
Приложения: верхние и нижние профили, алюминиевые Н-профили между пластинами поликарбонатами





СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Для покрытия теплицы будет использоваться светостабилизированная пленка (два слоя) ПЛАСТИКА KRITIS (Греция) - Антифог-Антиидроп, срок службы 5 лет



Система вентиляции

Скорость движения воздуха является одним из важных факторов микроклимата наряду с температурой и относительной влажностью воздуха. При условии его застоя в теплице, когда газообмен затруднен, недостаток углекислого газа ослабляет фотосинтез, а слишком медленное удаление водяного пара ограничивает транспирацию. Для управления скоростью движения воздуха в теплицах, современные программы автоматического управления микроклимата взаимосвязаны с работой систем форточной и принудительной вентиляции. Оптимальная скорость движения воздуха в теплице должна составлять 0,3-0,5 м/с





Система испарительного охлаждения и до увлажнения воздуха

Для снижения температуры воздуха в летний период используется система испарительного охлаждения и до увлажнения воздуха в теплицах (туманообразование). Важным условием работы данной системы является создание определенного давления для образования мелкокапельного распыла (диаметр капель менее 5мкм). За счет испарения влаги из воздуха увеличивается его относительная влажность, которая благоприятно действует на транспирацию растений и способствует хорошему росту, развитию и увеличению урожая



Система досвечивания растений

Система дополнительного освещения (ассимиляция) используется для продления светового дня для выращивания качественной рассады. Таким образом, ассимиляция света влияет на увеличение урожая, его качество и обеспечивает лучший контроль производственного процесса.





Гидропонное устройство, контролирующее ирригацию и удобрение:

Контроль уровня ЕС и PH в питательных растворах

Электрические поршни, контролирующие питательные растворы

5 контролируемых баков для удобрений и кислот

Автоматический контроль времени ирригации и удобрения

Автоматический контроль (ирригационной установки и установки подачи удобрений)



Система автоматизированного управления ирригацией

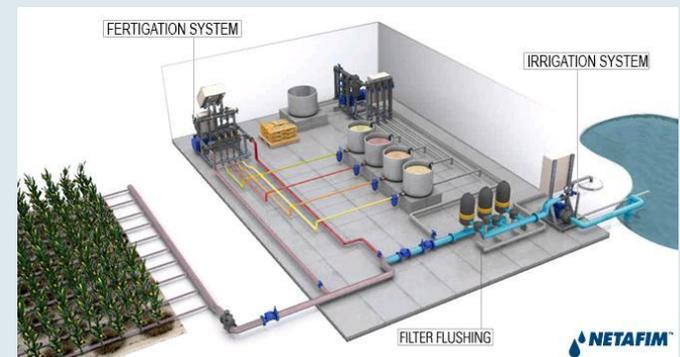
В технологическом цикле производства система капельного полива полностью автоматизирована и компьютеризирована.

Автоматическое управление системами полива осуществляется с помощью компьютерной системы, оснащенной программным обеспечением для управления системами дозирования, смешивания удобрений, нормами полива, от смесительного растворного узла полива **PRIVA**, **NETAFIM**, **HORTIMAX**, **HOGENDOORN**.

Узел предварительного смешивания растворов удобрений обеспечивает размешивание и растворение удобрений в баках растворного узла, очистку растворов от нерастворимых частиц удобрений и посторонних примесей и перекачку в баки для маточных растворов. Растворение удобрений производится в баках, в зависимости от химической совместимости удобрений



Система капельного полива





Емкости запаса воды (оцинкованные)

Для обеспечения запаса воды используются разборные металлические емкости, которые состоят из каркаса цилиндрической формы, выполненных из стальных оцинкованных с обеих сторон гофрированных листов, внутрь которого вкладывается теплоизолирующая прокладка и вкладыш из ПВХ черного цвета. Сверху емкость накрывается покрытием из тканного синтетического материала, обеспечивающего свободное прохождение воздуха, но предохраняющее воду в емкости от воздействия света, что позволяет предотвратить зацветание воды в емкости. Подача воды в баки регулируется клапаном с электромагнитным управлением



Автоматизированная система управления микроклиматом и минеральным питанием

Современные технологии выращивания овощных культур требуют постоянного поддержания определенных режимов микроклимата в теплицах. Автоматизация систем управления микроклимата позволяет экономить 15-25% тепла при росте урожайности овощных культур, улучшить условия труда персонала и повысить общую культуру производства.

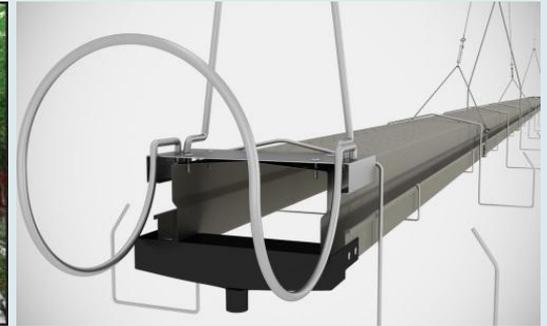
Автоматизированная система управления климатом и ирригацией осуществляется автоматизированными системами компьютера управления **PRIVA, Netafim, HORTIMAX, HOGENDORN.** децентрализованная система, тип Spectra. Панель CPU(центральный процессор)/CION монтируется в офисе





СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛОТКОВ ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ

Компания «НИВА ГРИНХУЗИС» разрабатывает и выпускает свои оцинкованные стальные и стеклопластиковые лотки для профессионального выращивания овощей; фруктов; цветов; саженцев и т.д. с достижением качественного оптимального урожая по каждой культуре. Причем лотки могут быть адаптированы к специфике Вашего проекта



КОТЕЛЬНАЯ

В наших тепличных комплексах устанавливаются современное котельное оборудование европейского производства. Оборудование может быть поставлено на любом источнике топлива: газ, дизель, уголь, комбинированное топливо. Системы дозирования CO₂.





Монтаж тепличного комплекса

Наша команда монтажников имеет большой опыт в области строительства современных тепличных комплексов «под ключ» с выполнением любого вида работ:

- Чертежи фундамента
- Установка фундамента
- Бетонные полы и проходы
- Возведение и монтаж несущих элементов и конструкции крыши
- Система ирригации и водоснабжения Электропроводка, компьютерная система и автоматика
- Полная система обогрева (котельная, монтаж котла и труб отопления) Электродная сварка



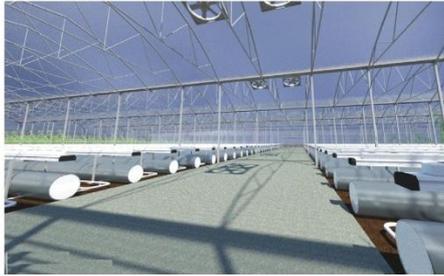


СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



**Сочетание опыта,
инноваций
и модернизма**

В разработке индивидуального проекта, мы учитываем специализацию, условия локального климата и персональные запросы клиента. основываясь на этой информации, мы предлагаем комплексный проект теплицы, систем и технологий, которые наиболее эффективно будут работать в конкретных климатических условиях. результатом предлагаемых проектов являются тепличные комплексы, способные максимально удовлетворить требования наших заказчиков, увеличить производство и норму прибыли на вложенные инвестиции. Мы уверены в том, что сможем обеспечить своих клиентов наилучшими технологиями при наиболее удобной стоимости проекта.



 **НИВА ГРИНХАУЗИС**
NIVA Greenhouses

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ТК «Дагагрокомплекс»,
Тарумовский район, 2013 г.
6 Га



ТК «Свежие овощи», СПК «Нива»,
пос. Красноармейск, 2011 г.
3 Га



ТК «Югагрохолдинг»,
пос. Шамхал, 2017 г.
5,5 Га



ТК «ЭкоТерра»,
Кумторкалинский район, 2015 г.
7 Га

Партнеры компании Niva Greenhouses





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses





ФРУКТО-ОВОЩЕХРАНИЛИЦА

Представляем Вашему вниманию коммерческое предложение на строительство современного фрукто-овощехранилища, оснащенного новейшим европейским холодильным оборудованием общим объемом от 500 тонн до 100 000 тонн со зданием для сортировки, упаковки и дальнейшей логистики готовой продукции.

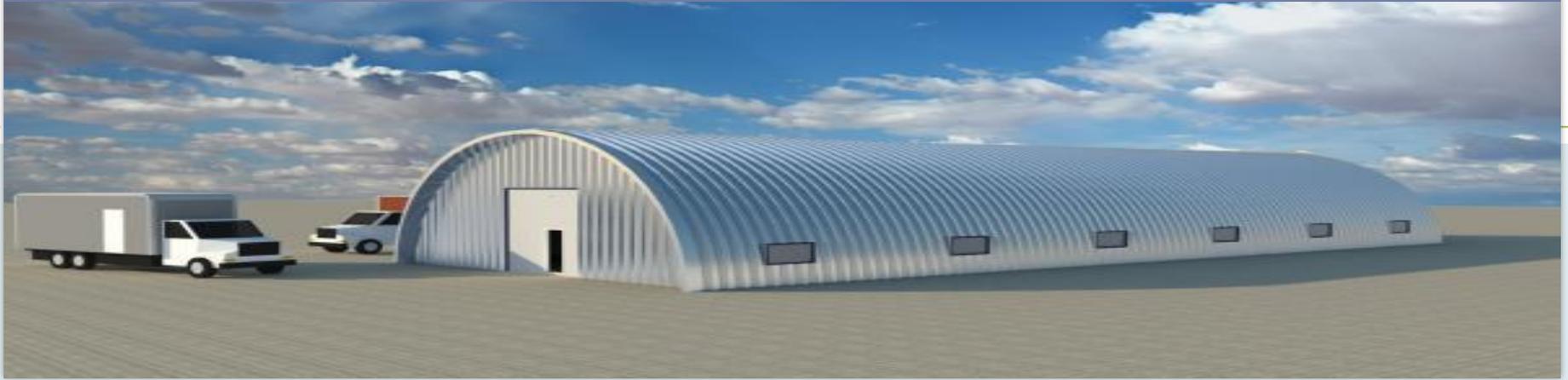
Для камер хранения предполагается оборудование модульного исполнения для объемной вентиляции и холода.

Фрукто-овощехранилище представляет собой здания в форме бескаркасного ангара усиленного типа.





О НАС



Быстровозводимые бескаркасные ангары - направление деятельности нашей компании, активное развитие которой началось с 2007 года.

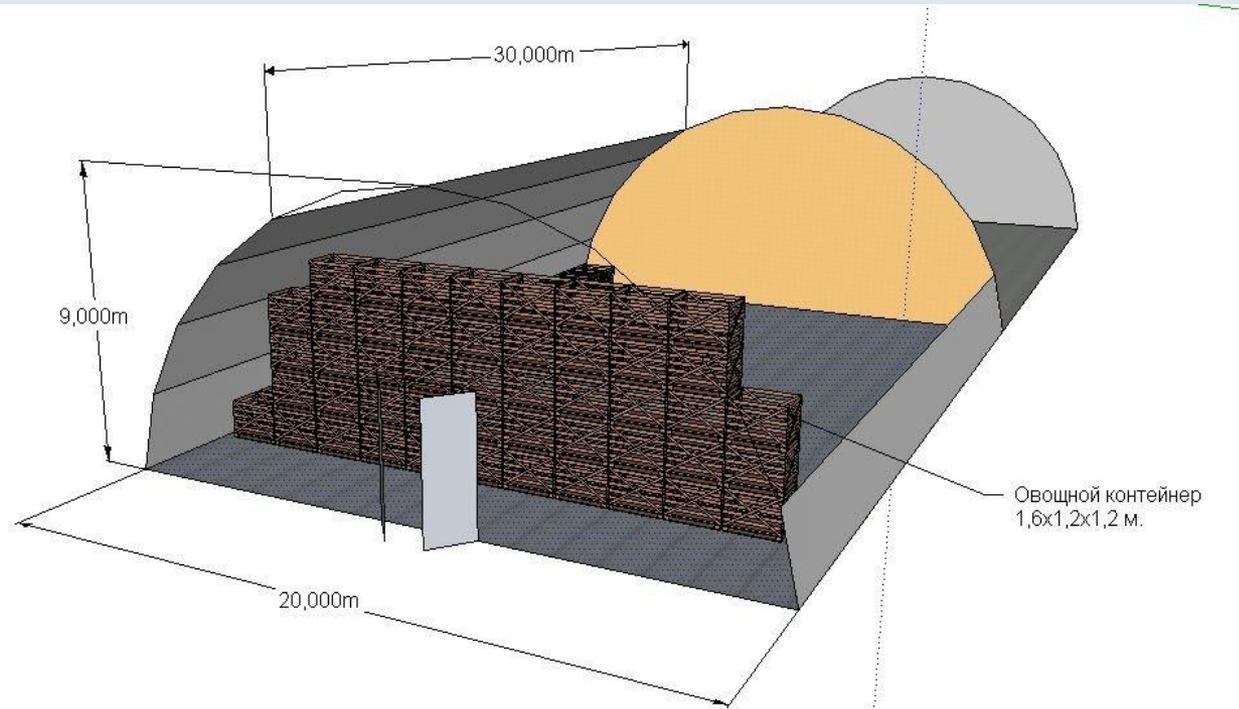
Сегодня компания **Niva Greenhouses** уверенно занимает позиции лидера на рынке быстровозводимых зданий, предоставляя свои услуги как частным клиентам, так и крупным международным компаниям по всей территории России и СНГ. Наша работа строится на максимальном контакте с заказчиком, а каждый проект выполняется с учетом:

- оптимального бюджета на быстровозводимую конструкцию,
- функционала будущего здания,
- размеров и местоположения ангара или хранилища,
- сезонного или круглогодичного использования сооружения.



СХЕМА ХРАНИЛИЩА И РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ ХРАНЕНИЯ

Схема расположения холодильного оборудования и вентиляции для хранения овощей и фруктов и других продуктов питания и схема расположения контейнеров. Общий объем хранимой продукции 10 000 тонн на 4 ангара.





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



ДОВЕРЯЙТЕ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

От срока и качества хранения фруктов и овощей напрямую зависит прибыльность и конкурентоспособность Вашего бизнеса. Использование революционного оборудования и эффективных строительно-монтажных технологий, предлагаемых нашей компанией – это единственно верно решение, способное обеспечить процветание Вашему предприятию.

Мы знаем о строительстве овощехранилищ все, умело применяя эти знания на практике.





СПК «НИВА»
NIVA Greenhouses



НАШИ КОНТАКТЫ:



1. Российская Федерация, г. Москва, ул. Серебрякова д. 14, стр. 10, оф. 10205
+7 (495) 642 48 00, +7 963 400 4 42 (Главный офис)

2. Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Батырая, 11, офис 627
(ТЦ ГРАНД ПЛАЗА)

Генеральный директор Мусаев Умар Абдуллаевич

+7 928 511 10 70, +7 926 292 00 01

www.nivagreenhouse.ru

spk.niva@mail.ru

3. Представительство на Дальнем Востоке, г. Владивосток, ул.
Железнодорожная д. 10

+7 914 976 95 98

Aliev-greenhouse@mail.ru

4. Представительство в Республике Узбекистан, г. Ташкент, г. Ургенч:

Ибрагимов Халилулла

+998 90 315 53 11

www.nivagreenhouse.ru

spk.niva@mail.ru