



BORU - PROFİL - METAL KONSTRUKSIYON

www.osq.az

AZƏRBAYCAN OFİSİ
Az1054, Azərbaycan, Bakı,
Binəqədi ray., M.Rəsulzadə qəs.,
Baksol ərazisi, küçə 1, 12F
Tel: +994 50 255 84 01
+994 50 255 84 02
+994 50 255 84 04
e-mail: info@osq.az

TÜRKİYE OFİSİ / İSTANBUL
Türkiye, İstanbul, Adil Mahallesi.,
Demokrasi Caddesi, No: 23
Tel: +90 216 592 84 84
+90 545 211 33 23
Fax: +90 216 592 49 83
e-mail: info@osq.az



MÜASİR İSTİXANA KOMPLEKSLƏRİ
MODERN SERA SİSTEMLERİ
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
MODERN GREENHOUSE SYSTEMS



BORU - PROFİL - METAL KONSTRUKSIYON

www.osq.az



BORU - PROFİL - METAL KONSTRUKSIYON



Az1054, Azərbaycan, Bakı, Binəqədi ray.,
M.Rəsulzadə qəs., Baksol ərazisi, küçə 1, 12F
Tel: +994 50 255 84 01
+994 50 255 84 02
+994 50 255 84 04
e-mail:info@osq.az

Az1054, Azerbaijan, Baku, Binagadi dist.,
M.Rasulzadeh Settl., Baksol area, street 1, 12F
Tel: +994 50 255 84 01
+994 50 255 84 02
+994 50 255 84 04
e-mail:info@osq.az



Türkiye, İstanbul, Adil Mahallesi.,
Demokrasi Caddesi, No: 23
Tel: +90 216 592 84 84
+90 545 211 33 23
Fax: +90 216 592 49 83
e-mail:info@osq.az

Turkey, Istanbul, Adil distr.,
Demokrasi street No:23
Tel: +90 216 592 84 84
+90 545 211 33 23
Fax: +90 216 592 49 83
e-mail:info@osq.az



www.osq.az



BORU - PROFİL - METAL KONSTRUKSIYON



О нас	02-03	Haqqımızda
Услуги.....	04-07	Xidmətlər
Тепличные Системы.....	08-09	İstixana Sistemləri
Система Обогрева	10-11	İsitmə Sistemi
Система Ультра Климат	12-13	Ultra İqlim Sistemi
Система Затуманивания и Влаги	14-15	Nəmləndirmə Sistemi
Тепличные Занавесы и Система Зашторивания.....	16-17	Pərdə və Mexanizması
Система Орошения	18-19	Sulama Sistemi
Система Электричества.....	20-21	Elektrik Sistemi
Железные Канавы для Размещения Субстратов.....	22-23	Dəmir Bitki Yetiştirme Yataqları
Система Вентиляции	24-25	Havalandırma Sistemi
Освещение для Фотосинтеза	26-27	Fotosintez Lampası
Система Очистки Воды	28-29	Su Təmizləmə Sistemi
Механизмы для Ухода за Растениями	30-31	Bitkiyə Qulluq Üçün İstifadə Edilən Mexanizmlər



About us	02-03	Hakkımızda
Services	04-07	Hizmətlərimiz
Greenhouse Systems.....	08-09	Sera Sistemləri
Heating System.....	10-11	İsitmə Sistemi
Ultra Climate System.....	12-13	Ultra Klima Sistemi
Fogging System.....	14-15	Sislemə Sistemi
Shading System and Mechanism.....	16-17	Perde və Mekanizması
Irrigation System	18-19	Sulama Sistemi
Electrical System.....	20-21	Elektrik Sistemi
Hanging Gutter System.....	22-23	Gutter Sistemi
Ventilation System.....	24-25	Havalandırma Sistemi
Plant Lighting	26-27	Fotosintez Lambaları
Reverse Ozmosis System.....	28-29	Reverse Ozmosis Sistemi
Equipments for Plant Care.....	30-31	Bitki Bakımı İçin Araçlar

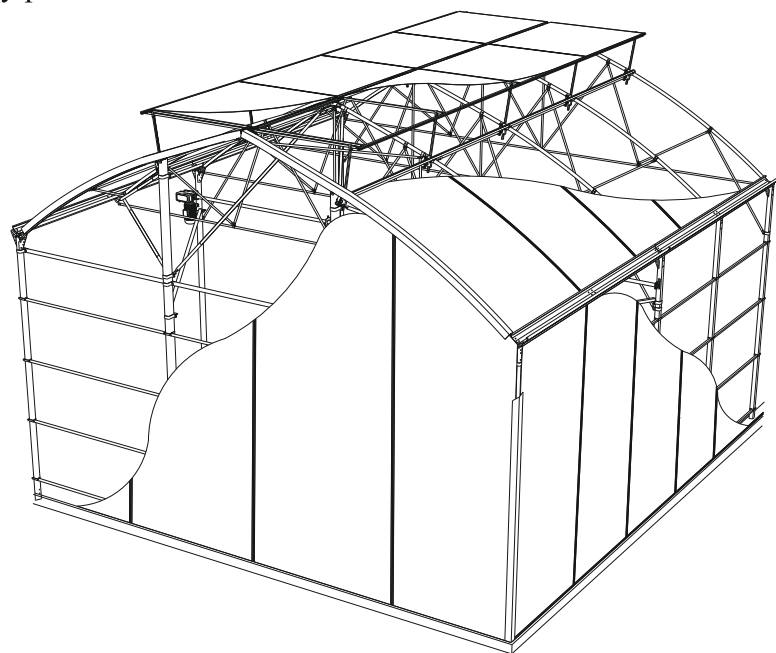


www.osq.az



ABOUT US / HAQQIMIZDA

The recently founded company "OSQ", cooperating with leading companies in the Netherlands, began the production of modern greenhouse systems in Izmir, the Republic of Turkey and the capital of the Republic of Azerbaijan, Baku. Guided by healthy competitiveness, the main activity of the company is to provide modern high-quality greenhouse systems made of glass, polyethylene and polycarbonate. Due to the fact that OSQ has the power to implement greenhouse projects that meet European standards, it has gained customer confidence and receives construction orders from Turkey, the Russian Federation, Central Asia, and the Caucasus. The main principle of the company is to increase productivity with the use of high-quality materials and advanced technologies, as well as the creation of favorable conditions for producers to grow environmentally friendly products.

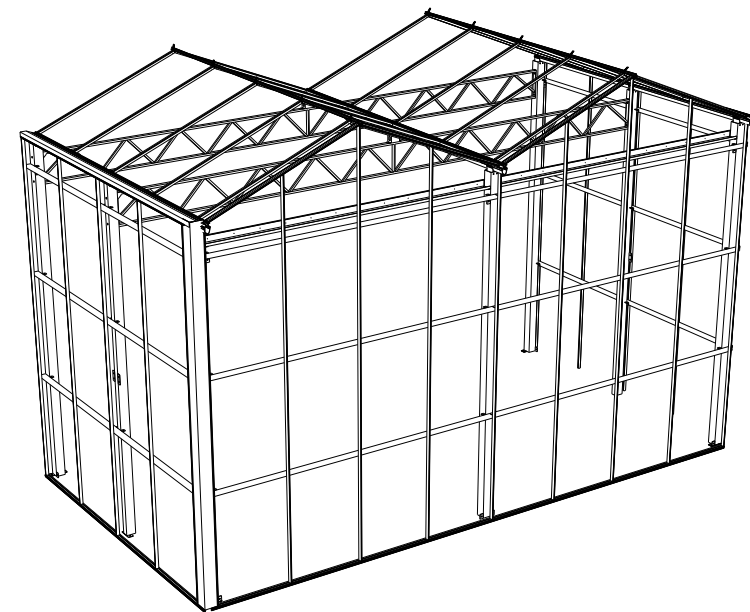


Hollandiyanın qabaqcıl şirkətləri ilə birgə yeni yaradılmış "OSQ" Türkiyənin İzmir və Azərbaycanın paytaxtı Bakı şəhərində müasir tipli istixana sistemlərinin istehsalına başlamışdır. Fəaliyyət istiqaməti sağlam rəqabət olmaqla, keyfiyyətli, müxtəlif növ müasir tipli şüşə, polietilen və polikarbonat istixana sistemlərini müştərilərə təqdim etməkdir. "OSQ" avropa standartlarına cavab verən istixana komplekslərini istifadəyə verə biləcək gücdə olduğu üçün, artıq müştərilərin rəğbətini qazandığından Türkiyə, Rusiya Federasiyası, Orta Asiya və Qafqaz bölgələrindən sifarişlər qəbul etməkdədir. Şirkətin əsas prinsipi yüksək keyfiyyətli materiallar və son texnologiyalar ilə məhsuldarlığı artırmaq, o cümlədən istehsalçılara ekoloji təmiz məhsulların yetişdirilməsi üçün şərait yaratmaqdır.



О НАС / HAKKIMIZDA

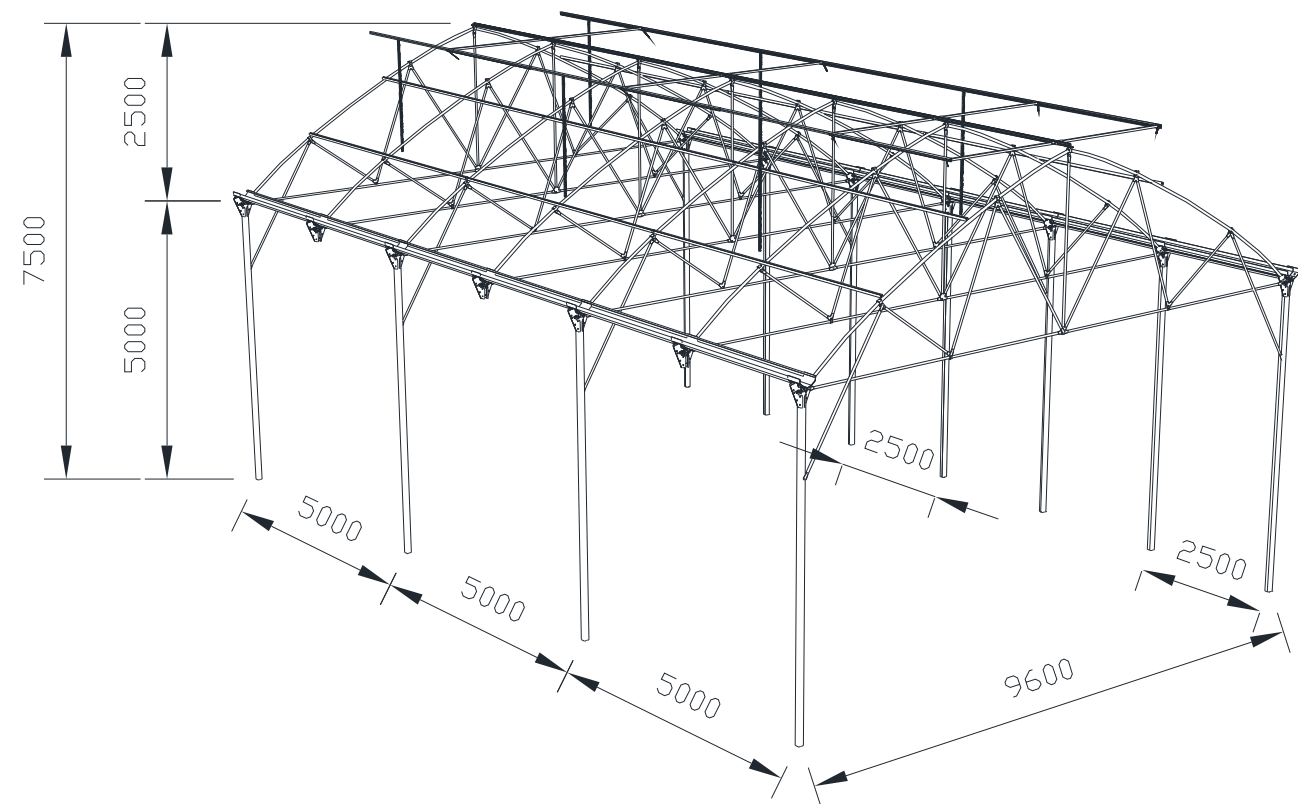
Относительно недавно основанная компания "OSQ", сотрудничающая с ведущими компаниями Голландии начала производство современных тепличных систем в городе Измире Турции и столице Azerbaijanа городе Баку. Руководствуясь здоровой конкурентностью, главным направлением деятельности компании является предоставление современных качественных тепличных систем из стекла, полиэтилена и поликарбоната. Ввиду того, что компания "OSQ" в силах реализовать тепличные проекты, соответствующие европейским стандартам, она завоевала доверие клиентов и получает заказы на строительство из Турции, России, Центральной Азии и Кавказа. Основным принципом компании является повышение производительности с использованием высококачественных материалов и передовых технологий, а также создание благоприятных условий производителям для выращивания экологически чистых продуктов.



Hollandanın öndə gələn şirkətləri ilə birlikdə yeni kurulmuş olan "OSQ" Türkiyənin İzmir və Azərbaycanın başkenti Bakı şəhərində, modern tipli sera sistemlərinin imalatına başlamışdır. Fəaliyyət alanımız rekabeti artıraraq kaliteli, farklı modern tipli cam, plastik ve polikarbon kaplamalı sera sistemlerini müşterilerine sunmaktır. "OSQ" avropa standartlarını karşılayan sera tesislerini kullanıma sunabilecek güçtedir, bu nedenle müşterilerin güvenini kazanarak Türkiye, Rusya federasyonu, Orta Asya ve Kafkas bölgelerinden siparişler almaktadır. Şirketin esas önceliği yüksek kaliteli malzemeler, son teknolojiler ile verimliliği arttırmak ve üreticilere ekolojik temiz ürünlerin yetiştirilmesi için ortam sağlamaktır.



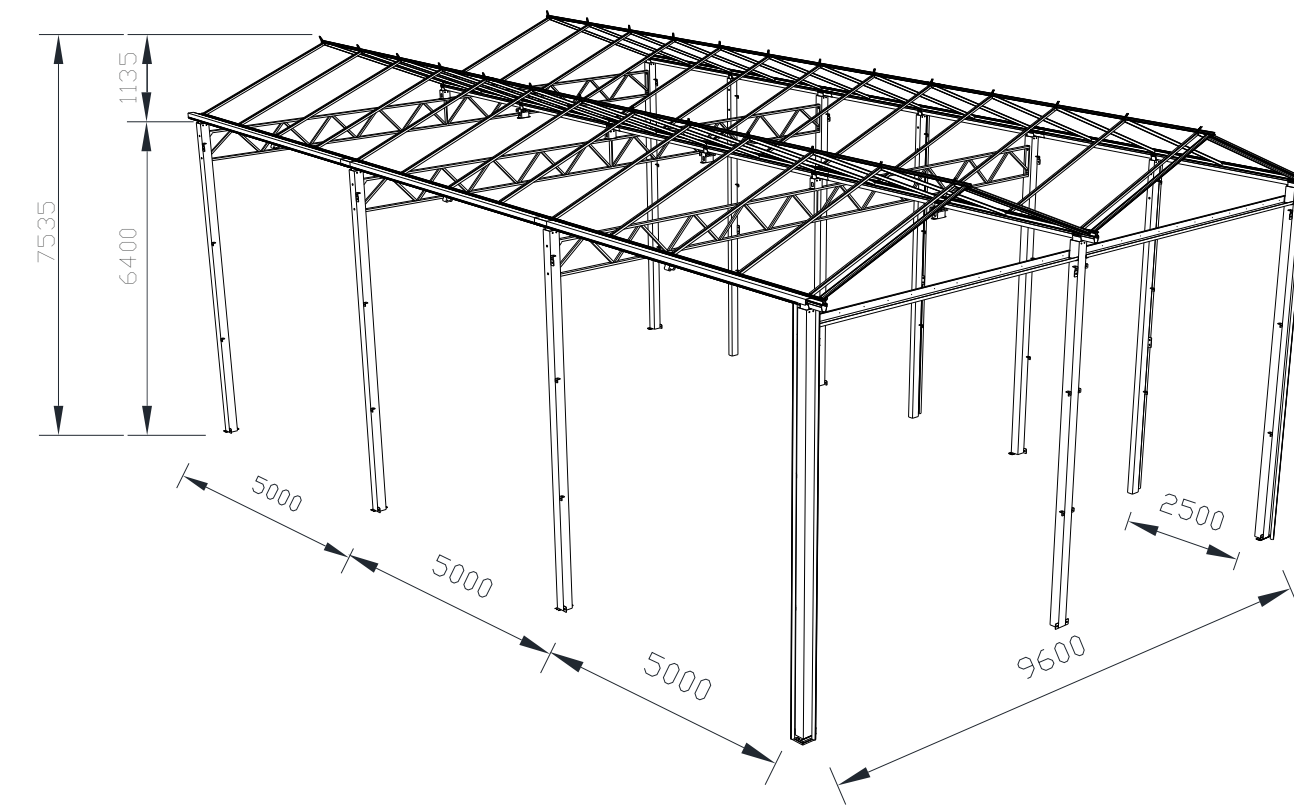
Another feature of the company is to provide the client with all greenhouse services from the first stage of construction until the end of its completion. "OSQ" offers consulting, logistics, personnel training, construction, sales and repairs services in the greenhouse industry. Before investing in the agricultural business, our team of professionals provides clients with the right direction and advices.



Şirkətimizin daha bir özəlliyi ondan ibarətdir ki, layihələrin ilk mərhələsindən sonunadək, habelə tamamlanmasının ardından istixanaya aid müxtəlif xidmətlər ilə müştərilərə dəstək olmaqdır. "OSQ" sizə konsaltinq, logistika, təlim, tikinti-təmir və istixana kompleksləri hissələrinin satışını və xidmətlərini təklif edir. Kənd təsərrüfatı biznesinə yatırım etməzdən əvvəl peşəkar komandamız müştərilərə düzgün istiqamət planı, məlumat və məsləhətlər verir.



Еще одной особенностью компании является обеспечение клиента всеми тепличными услугами начиная с первого этапа строительства и до конца его завершения. "OSQ" предлагает услуги консалтинга, логистики, обучения персонала, строительства, продаж и ремонта в тепличной сфере. Перед инвестированием в сельскохозяйственный бизнес, наша команда профессионалов предоставляет клиентам правильное направление и консультации.



Şirkətimizin özəlliklərindən biri də projələrin ilk adımından sonuna kadar tamamlanmış olan seralara aid çeşitli servislər ilə dəstək sağlamaktır. "OSQ" danışmanlıq, lojistik, təhsil, inşaat tədilat və sera təsislərinə aid ekipmanlar və texniki dəstək verməkdir. Təhsil sektorünə yatırım etmədən əvvəl peşəkar komandamız müştərilərimizə doğru yönləndirmələr ilə bilgi və tövsiyələr verməkdir.

**PLASTIC GREENHOUSE / POLİETİLEN İSTİXANA
ПЛЁНОЧНАЯ ТЕПЛИЦА / PLASTİK SERA**



**GLASS GREENHOUSE / ŞÜŞƏLİ İSTİXANA
СТЕКЛЯННАЯ ТЕПЛИЦА / CAM SERA**



GREENHOUSE SYSTEMS / İSTİXANA SİSTEMLERİ

One of the issues that bothers any customer is the quality of materials used in construction. It should be noted that the metal structures used for the installation of greenhouse complexes are galvanized and prevent the formation of corrosion caused by increased moisture content. Welding is not used during construction.



Hər bir sahibkarı narahat edən məqamlardan biri də, tikintidə istifadə olan materialların keyfiyyətidir. Qeyd etmək lazımdır ki, istixana komplekslərinin quraşdırılmasında istifadə olunan metal konstruksiyalar xüsusi qalvaniz və paslanmaya davamlı boyalarla izolyasiya olunur, bu da rütubətliliyin artması zamanı yaranan karroziyanın qarşısını tamamı ilə alır. İnşaat zamanı qaynaqdan istifadə edilmir.

ТЕПЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ / SERA SİSTEMLERİ

Один из вопросов, беспокоящий любого клиента – это качество материалов, используемых в строительстве. Следует отметить, что металлические конструкции, используемые для монтажа тепличных комплексов, подвергаются оцинкованию или же, покрываются краской поверх цинка, что предотвращает образование коррозии, вызванной повышенным содержанием влаги. Сборка конструкций происходит без применения сварочных технологий.



Her bir girişimciyi tedirgin eden noktalardan biri de, sistemde kullanılan malzemelerin kalitesidir. Sera tesislerinin inşaatın da kullanılan metal konstruksiyonlar özel galvaniz kaplamalı ve paslanmaya dayanıklı boyalarla izole edilmektedir, bu nedenle rutubetin artması ile birlikte oluşan korozyona engel olur. Montaj esnasında kaynak kullanılmamaktadır.

HEATING SYSTEM / İSİTMƏ SİSTEMİ

The heating system in greenhouses is fully automated and divided into 5000-6000 m² sectors. Separately mounted heating collectors are installed on separate sectors. The heating system consists of floor heating circuit, a crop heating circuit and a top heating circuit. Boiler burners can run on natural gas, diesel fuel and fuel oil materials. In addition, CO₂ generated from natural gas is used to feed plants. The CO₂ supply system is also installed at the request of our client. To implement a CO₂ system based on a greenhouse project, the installation of a hot water tank (buffer tank) is important. As a result of using this system, productivity increases by 10-15%.



İstixanalarda istilik sistemi tam avtomatlaşdırılmış və 5000-6000 m² ölçülərində olması şərti ilə sektorlara bölünür. Bölünmüş sektorlara ayrılıqda kollektorlar quraşdırılır. İstilik sistemi yer, bitki və novaltı isitmədən ibarətdir. Qazanların odluqları təbii qaz, dizel yanacağı və sürtgü materialları ilə çalışdırıla bilər. Əlavə olaraq təbii qazdan istifadə zamanı yaranan CO₂, bitkilərin qidalanmasında tətbiq olunur. Müştərinin istəyinə uyğun olaraq CO₂ qidalandırma sistemi də tərəfimizdən quraşdırılır. Sözü gedən qurğunun tətbiq olunması zamanı, istixana layihəsinə əsasən müxtəlif ölçülərdə isti su rezervuarının (Buffer Tank) quraşdırılması vacibdir. Bu sistemin tətbiqi nəticəsində məhsuldarlıq 10-15% artır.



СИСТЕМА ОБОГРЕВА / İSİTMA SİSTEMİ

Система обогрева теплиц автоматизирована и разделена на секторы размерами 5000-6000м². На разделенные сектора отдельно устанавливаются коллекторы обогрева. Система обогрева состоит из напольного обогрева, контура росткового отопления и контура поджолобного обогрева. Горелки котлов могут работать на природном газе, дизельном топливе и мазутных материалах. Кроме того, углекислый газ (CO₂), образующийся при использовании природного газа, используется для питания растений. Система CO₂ также устанавливается по запросу нашего клиента. Важное значение занимает установка резервуара горячей воды (буферный резервуар). В результате использования этой системы производительность увеличивается на 10-15%.



Там автоматическая система отопления 5000-6000 м² размеров делится на секторы. В каждый сектор устанавливается отдельный коллектор. Система отопления состоит из напольного отопления, контура росткового отопления и контура поджолобного отопления. Горелки котлов могут работать на природном газе, дизельном топливе и мазутных материалах. Кроме того, углекислый газ (CO₂), образующийся при использовании природного газа, используется для питания растений. Система CO₂ также устанавливается по запросу нашего клиента. Важное значение занимает установка резервуара горячей воды (буферный резервуар). В результате использования этой системы производительность увеличивается на 10-15%.

ULTRA CLIMATE SYSTEM / ULTRA İQLİM SİSTEMİ

The purpose of this technology is to achieve high productivity in hot climates in the summer by reducing the air temperature inside the greenhouse to 22-24 degrees, as well as achieving high yields in cold climates. In this system, the windows are not installed, the greenhouse is completely closed and the air does not penetrate from the outside. Cooling pads transport incoming air along canvas lines mounted under the gutters. Part of the air entering the greenhouse with the help of the climate control system by fans located in the upper part of the greenhouse is brought outside the greenhouse. Another part of the air enters the closed room and integrates into the air circulation system. Thus it is possible to regulate the temperature inside the greenhouse.



Bu texnologianın məqsədi isti iqlimlərdə, yay aylarında istixana daxilində havanın hərarətini 22-24 dərəcəyə düşürərək yüksək məhsuldarlıq əldə etmək və ya yay aylarında məhsul istehsalını dayandırmaq, eləcə də soyuq iqlimlərdə bitki yetişdirməyə imkan yaratmaqdır. Bu sistemdə pəncərə sistemlərindən istifadə edilmir, bütöv istixana qapalı olmaq şərti ilə havanı xaricdən almır. Soyutma yastıqları xaricdən alınan havanı nov altında quraşdırılan brandalar vasitəsi ilə içəriyə ötürür. Ultra klima vasitəsi ilə istixananın daxilində verilən havanın bir hissəsi iqlim nəzarət sisteminin dəyərlərinə əsasən istixananın yuxarisında yerləşdirilən pərlər ilə xaric edilir. Digər hissəsi isə bağlı otağa alınaraq dövryyə sisteminə inteqrasiya edilir və istixana daxilində havanın hərarətini tam nəzarətdə saxlamaq mümkün olur.



СИСТЕМА УЛЬТРА КЛИМАТ / ULTRA KLİMA SİSTEMİ

Цель этой технологии заключается в достижении высокой продуктивности при жарком климате летом путём снижения температуры воздуха внутри теплицы до 22-24 градусов, а также достижения высокой урожайности в условиях холодного климата. В этой системе окна не устанавливаются, теплица полностью закрыта и воздух не проникает извне. Охлаждающие подушки транспортируют поступающий воздух по холстяным линиям, смонтированным под желобами. Часть воздуха, поступающий в теплицу с помощью системы климат контроля вентиляторами, находящимися в верхней части теплицы, выводится наружу теплицы. Другая часть воздуха поступает в закрытое помещение и интегрируется в циркуляционную систему воздуха. Таким образом создается возможность регулировать температуру внутри теплицы.



Bu texnologinin amacı yaz aylarında sera içersindeki hava sıcaklığının 22-24 dereceye kadar indirilerek yüksek verimlilik elde etmek ve yaz aylarında mahsul üretimini durdurmamak, ayrıca soğuk iklimlerde ise sıcaklığı artırarak bitki yetiştirmeye olanak sağlamaktadır. Bu sistemde pencereler kullanılmıyor. İçerideki sıcaklığı istenilen değerde tutmak için dışarıdan hava girişi engelleniyor. Soğutucu ünitelerden alınan havayı bitki yetiştirme yatakları altında bulunan brandalar ile içeriye girişini sağlamaktadır. Ultra klima aracılığı ile seranın içine verilen havanın bir kısmı, iklim kontrol sistemine girilen değerlere göre seranın üst kısmında yerleşen fanlar ile dışarı atılır. Diğer kısmı ise kapalı alanda devir sistemine entegre edilip sera içindeki havanın sıcaklığını kontrol altında tutar.

FOGGING SYSTEM / NƏMLƏNDİRMƏ SİSTEMİ

The fogging system is designed to maintain humidity and temperature in the greenhouse during hot seasons. The system is fully automated and consists of stainless-steel pipes, as well as high-pressure pumps (70-100 amp) made in Italy.



Nəmləndirmə sistemi isti hava şəraitində istixanalarda rütubət və hava dərəcəsini tənzimləmək üçün nəzərdə tutulub. Sistem tam avtomatlaşdırılmış, paslanmayan polad borular və İtaliya istehsalı olan yüksək təzyiqli nasoslardan (70-100 bar) ibarətdir.



СИСТЕМА ЗАТУМАНИВАНИЯ И ВЛАГИ / SİSLEME SİSTEMİ

Система затуманивания предназначена для поддержки влажности и температуры в теплице жаркое время года. Система полностью автоматизирована и состоит из нержавеющей стальных труб, а также насосов высокого давления (70-100 амп) производства Италии.



Sisleme sistemi sıcak havada sera içindeki nem ve hava derecesini kontrol altında tutmak için kullanılmaktadır. Sistem tam otomatik, paslanmayan çelik borular ve İtalya menşeli yüksek basınçlı pompalardan (70-100 bar) oluşmaktadır.

CURTAIN MECHANISM AND SYSTEM PƏRDƏ VƏ MEXANİZMASI

Thanks to this system, it is possible to control the climate and energy consumption inside the greenhouse. In the built-in PUSH PULL curtain, special aluminum tapes are used to prevent harmful sunlight from entering the greenhouse and to maintain warm air in cold weather.



Bu sistem sayəsində istixana daxilində iqlimə və enerji itkisinin qarşısının alınmasına nəzarət etmək mümkündür. Quraşdırılan PUSH PULL pərdə mexanizmasında istifadə olunan pərdənin tərkibindəki xüsusi alüminium tellər, isti havalarda zərərli günəş şüalarının istixana daxilinə keçməsinin qarşısını alır, soyuq hava şəraitində isə havanın hərarətinin saxlanılmasına köməklik edir.

СИСТЕМА И МЕХАНИЗМЫ ЗАШТОРИВАНИЯ PERDE VE MEKANİZMASI

Благодаря этой системе, можно контролировать климат и потребление энергии внутри теплицы. Во встроенной шторке PUSH PULL используются специальные алюминиевые ленты для предотвращения попадания вредных солнечных лучей в теплицу и поддержания теплого воздуха в холодную погоду.



Bu sistem sayəsində sera içində iqlim və ısı kayıpları kontrol altında tutmaq mümkündür. Monte edilən push pull perde mexanizmasında, perdenin içərişində kullanılan özel alüminyum tellər sıcak havalarda zararlı güneş ışınlarının sera içerisine geçişine engel olur, soğuk hava şartlarında ise sıcaklığın korunmasına yardımcı olur.

IRRIGATION SYSTEM / SULAMA SİSTƏMİ

The irrigation system is fully automated. It includes a drip irrigation system, a drainage water system, an automatic irrigation machine, a meteorological control system, a site for the preparation of necessary fertilizer solutions. In order to save fertilizers (by 20-25%) at the request of the customer, we install an additional recirculation system for the treatment and reuse of fertilizers from the drainage water of the irrigation system. Fertilizers are cleaned by using ozone and ultraviolet processing.



Sulama sistemi tam avtomatlaşdırılmışdır. Bu sistemə damcı suvarma, drenaj sistemi, avtomatik sulama qurğusu, meteoroloji nəzarət sistemi, gübrə hazırlanması üçün vahid bir sistem daxildir. Müştərinin istəyinə əsasən gübrələrə qənaət (20-25%) etmək üçün, sulama sisteminə drenaj su təmizləmə və gübrənin təkrar istifadə sistemi əlavə olaraq quraşdırılır. Gübrə təmizlənməsi ozon və ultrabənövşəyi şüalanma vasitəsi ilə həyata keçirilir.



СИСТЕМА ОРОЩЕНИЯ / SULAMA SİSTEMİ

Система ирригации полностью автоматизирована. Она включает в себя систему капельного орошения, систему отвода дренажных вод, автоматическую поливочную машину, систему метео-контроля, узел приготовления необходимых растворов удобрений. В целях экономии удобрений (на 20-25%) по желанию заказчика, нами устанавливается дополнительная система по очистке и повторному использованию удобрений из дренажных вод системы полива. Очистка удобрений производится путём использования озона и ультрафиолетой обработки.



Sulama sistemi tam otomatiktir. Bu sisteme damlama sulama, drenaj sistemi, otomatik sulama makinesi, iklim kontrol sistemi, gübrə hazırlanması için montajlanmış sistem dahildir. Müştərinin istəyinə uyğun olaraq gübrelemede tasarruf (%20-25) sağlamak için, sulama və gübreleme sisteminde geri dönüşüm sistemi kullanılmaktadır. Gübre temizleme işlemi ozon ve ultraviyole ışınları ile yapılmaktadır.

ELECTRICAL SYSTEM / ELEKTRİK SİSTƏMİ

The installation of the electrical system is carried out in such a way that each node has its own protection against power surges and against changes in the location of the supply phases. For convenience, 220 and 380 volt sockets are installed in the greenhouses along the path.

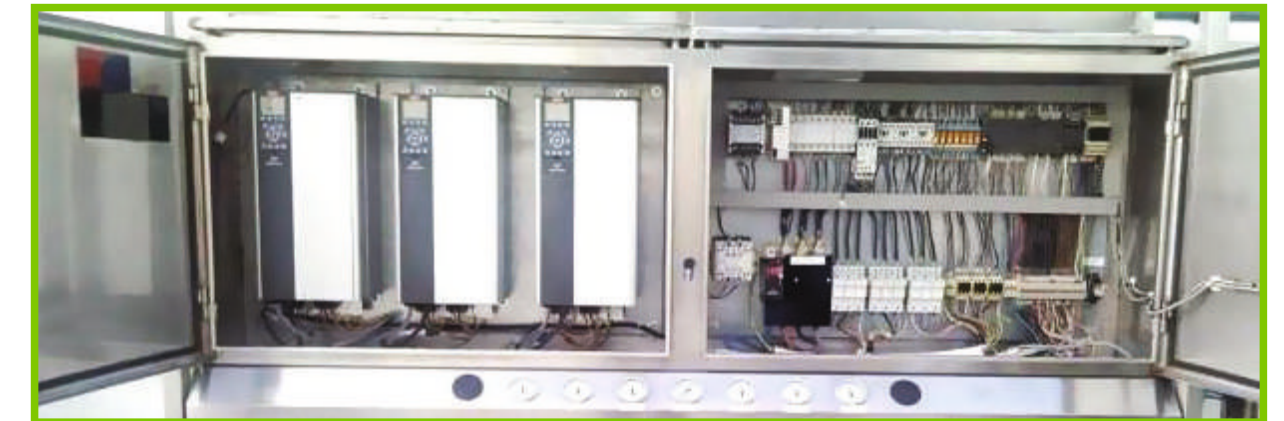


İstixanalarda elektrik sistemi, hər qovşaqlarda gərginlik düşməsi və enerji fazalarının yerləri dəyişdiyində özünü qorumağa alacaq şəkildə fəaliyyət göstərir. İstifadəsi rahat olması üçün istixana daxilində 220V-380V gücündə elektrik yuvaları quraşdırılır.



СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА / ELEKTRİK SİSTEMİ

Установка электрической системы осуществляется таким образом, чтобы каждый узел имел свою собственную защиту от перепадов напряжения и от смен места фаз питания. Для удобства в теплицах вдоль дорожек монтируются розетки на 220 и 380 вольт.



Seralarda elektrik sistemi, ek yerlerinde voltaj düşməsi və elektrik faz dəyişimi olması durumunda kendini korumaya alacaq şəkildə ayarlanmışdır. Kullanımı rahatlığı açısından sera içerisinde 220v-380v elektrik prizleri kullanılmaktadır.

HANGING GUTTER SYSTEM DƏMİR BİTKİ YETİŞDİRMƏ YATAQLARI

The system of metal trays for growing plants uses coconut substrates, as well as other systems of landless cultivation of plants. The system consists of trays with attached pipes of different sizes for proper drainage flow of water. Metal sheets have a width of 60 cm and are insulated on both sides with antibacterial paint. Special equipment is used to hang these trays.



Dəmir bitki yetişdirmə yataqları cocopeats və digər torpaqsız bitki yetişdirmə sistemlərində istifadə olunur. Metal lövhələr 50-60sm enində olmaqla yanaşı, antibakterial boya ilə hər iki tərəfdən izolyasiya olunur. Bu yataqlar istixana sisteminə asılmaq üçün xüsusi avadanlıqdan keçirilir.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛОТКИ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ GUTTER SİSTEMİ

В системе металлических лотков для выращивания растений используются кокосовые субстраты, а также другие системы безземельного выращивания растений. Система состоит из лотков с прикрепленными трубами разных размеров для надлежащего дренажного потока воды. Металлические листы имеют ширину 60 см и изолированы с обеих сторон антибактериальной краской. Для подвешивания этих лотков используется специальное оборудование.



Demir bitki yetiştirme yatakları kokopit ve diğer bitki yetiştirme ürünleri ile kullanılabilir. Yataklar 60 cm eninde sac malzemeden üretilip, antibakteriyel boya ile her iki yüzeyi izole edilmiştir. Demir bitki yetiştirme yatakları sera sistemine montajı özel ekipmanlar ile yapılmaktadır.

VENTILATION SYSTEM HAVALANDIRMA SİSTEMİ

The ventilation system is carried out using automatic single or double windows on the upper and lateral parts of the greenhouse, as well as using fans.



Havalandırma sistemi istixananın üstündə və yanlarında yerləşdirilən tək və yaxud cüt avtomatlaşdırılmış pəncərələr, eləcə də sirkulyasiya pərləri vasitəsi ilə işləyir.



СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ HAVALANDIRMA SİSTEMİ

Система вентиляции осуществляется с помощью автоматических одинарных или двойных окон на верхних и боковых частях теплицы, а также с помощью вентиляторов.



Havalandırma sistemi seranın üstündə ya da yanlarda yerləşirilən tek veya çift otomatik pencereleler, sirkulyasyon fanları ilə birlikte çalışmaktadır.

PLANT LIGHTING FOTOSİNTEZ LAMPASI

Equipped light is clearly critical to the production of crops grown under controlled conditions. Considering the distinctive measurements of light, we usually concentrate on the photoperiod (length of the day), the amount of light (power) and the quality of light (distribution). Light coordination affects how evenly light travels to the growing area. Light coordination should be taken into account when choosing a new greenhouse, as well as to install plant lighting, including photoperiodic, additional and only sources of illumination. When growing greenhouse products, the light consistency is as important as the light power. The consistency of the lighting condition significantly affects the yield. Light directs the development of plants (flowering), and also affects how quickly plants use water.



Tətbiq edilmiş işıqlandırma sistemi, nəzarət olunan şəraitdə yetişdirilən bitkilərin istehsalı üçün həlledici əhəmiyyət kəsb edir. Işığın fərqli ölçülərini nəzərə alaraq, adətən fotoperiod (günün uzunluğu), işığın miqdarı və işıq keyfiyyəti (paylama) üzərində konsentrasiya olunur. Işıqlanmanın koordinasiyası vacib element olaraq işıqların proporsional şəkildə bütün istixana kompleksinə paylanmasını nəzərdə tutur. Yeni istixananın istifadəyə verilməsi, həmçinin bitkilərin işıqlanma sisteminin fotoardıcılığını, əlavə və yeganə işıqlanma mənbələrinin seçimi zamanı işıqlanmanın koordinasiya olunması nəzərə alınmalıdır. İstixana məhsullarının yetişdirilmə zamanı, işıqlanma konsistensiyası işıq enerjisi qədər zəruridir. Işıqlanmanın əlaqəli qurulması bilavasitə məhsullara təsir edən amillərdəndir. Işıq, bitkilərin inkişafını istiqamətləndirir, həmçinin bitkilərin su istifadəsinə təsir edir.



ЛАМПА ДЛЯ ФОТОСИНТЕЗА РАСТЕНИЙ FOTOSENTEZ LAMBALARI

Организованный свет явно имеет решающее значение для производства культур, выращиваемых в контролируемых условиях. Рассматривая отличительные измерения света, мы обычно концентрируемся на фотопериоде (протяжность дня), количестве света (мощности) и качестве света (распространение). Регулярно игнорируемый параметр - это световая скоординированность, которая ссылается на то, насколько хорошо свет равномерно распространяется на зону выращивания. Световая скоординированность должна учитываться при выборе введения и покрытия новой теплицы, а также для установки освещения растений, включая фотопериодические, дополнительные и единственные источники освещения. При создании тепличных продуктов мы надеемся, что световая консистенция так же важна, как световая сила. Слаженность состояния освещения значительно влияет на урожай. Свет регулирует развитие растений (цветение), а также влияет на использование растениями воды.



Аydınlatma sistemi ile kontrol altında olan ortam bitkilərin yetişdirilməsi və istehsalı üçün əhəmiyyət kəsb edir. Işıqlanmanın koordinasiyası vacib element olaraq işıqların proporsional şəkildə bütün istixana kompleksinə paylanmasını nəzərdə tutur. Yeni istixananın istifadəyə verilməsi, həmçinin bitkilərin işıqlanma sisteminin fotoardıcılığını, əlavə və yeganə işıqlanma mənbələrinin seçimi zamanı işıqlanmanın koordinasiya olunması nəzərə alınmalıdır. İstixana məhsullarının yetişdirilmə zamanı, işıqlanma konsistensiyası işıq enerjisi qədər zəruridir. Işıqlanmanın əlaqəli qurulması bilavasitə məhsullara təsir edən amillərdəndir. Işıq, bitkilərin inkişafını istiqamətləndirir, həmçinin bitkilərin su istifadəsinə təsir edir.

REVERSE OSMOSIS SYSTEM SU TƏMİZLƏMƏ SİSTEMİ

Reverse osmosis system, i.e. water purification system, produces the required amount of clean water, in accordance with the daily need of the greenhouse. There is no need for this system if the water used in the greenhouse meets the requirements of the irrigation system.



Reverse osmosis sistemi su təmizləmə qurğusu olub, istixananın gündəlik tələbatına uyğun təmiz su istehsal etmək gücünə malikdir. İstixanada istifadə olunan suyun tərkib hissəsi suvarma sisteminin tələblərinə uyğun olduğu halda, bu sistemə ehtiyac qalmır.



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ REVERSE OSMOSIS SİSTEMİ

Система Reverse osmosis, т.е. система очищения воды, производит необходимое количество чистой воды в соответствии с ежедневной потребностью теплицы. Нет необходимости в этой системе, если вода, используемая в теплице, соответствует требованиям системы ирригации.



Reverse osmosis su temizleme sistemidir, seranın günlük ihtiyacına göre temiz su üretme özelliğine sahiptir. Serada kullanılan suyun özelliği sulama sisteminin ihtiyacına uygun olduğu zaman bu sisteme gerek kalmaz.

EQUIPMENTS FOR PLANT CARE BİTKİYƏ QULLUQ ÜCÜN İSTİFADƏ EDİLƏN MEXANİZMLƏR

For the care of plants, at the request of the customer, automatic accumulator lifts, harvest machines, electric cars, and all the necessary accessories are supplied by "OSQ".



Müştərinin tələbinə əsasən istixanalarda istifadə olunan bitkilərə qulluq arabaları, yığım arabaları, toplama qoşquları, elektrikli avtomobillər və yükqaldırıcılar, eləcə də bütün zəruri aksesuarlar "OSQ" tərəfindən təmin edilir.



МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ БІТКІ БАКІМІ ІЧІН АРАЧЛАР

Для ухода за растениями по желанию заказчика со стороны "OSQ" поставляются автоматические аккумуляторные подъемники, лапеты для сбора урожая, электрокары, а также все необходимые аксессуары.



Müştərinin talepleri doğrultusunda seralarda kullanılan bitikilər için kültürel işlem arabaları, hasat toplama arabaları, elektrikli forkliftler ve vinçler ve diğer bütün gerekli aksesuarlar "OSQ" tarafından temin edilir.





