since 1991

ZHARYQ

global mobile satellite communications

Профессиональные телекоммуникационные решения

ТОО «Жарык»

О Компании

ТОО «Жарык» *– первая частная телекоммуникационная компания в Казахстане, созданная в 1991 году для работы в сфере предоставления услуг спутниковой связи и телекоммуникаций, является системным-интегратором, оператором связи. Более чем 25 летний успешный опыт работы в сфере телекоммуникационного бизнеса позволил нам освоить в этой области практически все профильные направления. Благодаря этому мы готовы предоставить не только любую телекоммуникационную продукцию, но и уникальные профессиональные сервисы всех уровней сложности для каждой категории возможных потребителей: государственные структуры, крупный, малый и средний бизнес, операторы связи, индивидуальные потребители. Современная, высокотехнологичная материально-техническая база компании и уровневая квалификация всех наших специалистов позволяет нам работать в режиме высокого профессионализма.*

ТОО «Жарык» *участвовало в создании ряда крупных компаний и проектов: оператора кабельного телевидения «Alma-TV», цифровое эфирное телевидение «ОТАУ ТВ», интернет-телевидение «BeeTV», пейджинговой компании «Алма-Пейдж», система WiMAX «Инстафон», транковая система связи «Спектрум», телекоммуникации по выделенной сети связи «Инкател» и других.*

На счету у ***ТОО «Жарык»*** *совместные проекты с такими известными компаниями, как Telstra (Australia), Metromedia International Telecommunications Inc. (USA), Belcom (USA), и др. Участие в совместных предприятиях позволило получить большой опыт в таких областях, как спутниковое и эфирное теле и радиовещание, эфирно-кабельное телевидение, спутниковая связь, пейджинговая и транковая связь, системы беспроводного абонентского радиодоступа.*

Основные направления деятельности

- *Комплекс услуг, предоставляемый посредством центральной станции спутниковой связи «**Жарык**». Организация многопрограммного спутникового цифрового вещания теле-радио каналов в европейском стандарте DVB-S/MPEG-2, DVB-S2/MPEG-4, услуги приемного телепорта, организация международных перегонов аудио-видео материалов, прямых трансляций;*
- *Предоставление услуг международных операторов мобильной спутниковой связи **Инмарсат, Иридиум, Турайя, ГлобалСтар**;*
- *Поставка, установка и обслуживание мобильных спутниковых телефонов, морских спутниковых терминалов, портативных спутниковых терминалов, автомобильных спутниковых терминалов, авиационных спутниковых терминалов, GPS трекеров, раций;*
- *Оказание услуг и поставка оборудования подвижной и стационарной спутниковой связи **VSAT** на морском, авиационном, железнодорожном, автомобильном транспорте;*
- *Системная интеграция в области телекоммуникаций, организация локальных и закрытых сетей, ВОЛС, предусматривающая полный комплекс услуг по проектированию различных сетей связи и их строительству;*
- *Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию телекоммуникационного оборудования компании **Cisco**, компьютерной техники и периферийных устройств компании **DELL, HP** любой сложности и объемов;*
- *Строительство приемопередающих станций цифрового эфирного телевидения **DVB T2** «под ключ» и последующее сопровождение;*
- *Поставка оборудования относящееся к **СТС** (специальные технические средства);*
- *Эксклюзивный дистрибьютор компании **LiveU** в Республике Казахстан. Поставка, установка, обслуживание и аренда оборудования для организации прямых эфиров от компании **LiveU;***
- *Поставка мобильных телефонов Nokia, защищенных ноутбуков и планшетов военного уровня **Durabook**, взрывобезопасных, ударопрочных мобильных устройств, телефонов и смартфонов **I.safe Mobile, RugGear, Sonim** ;*
- *Эксклюзивный дистрибьютор компании **Caviar luxery mobile** в Республике Казахстан. Продажа эксклюзивных телефонов ручной работы.*
- *Предоставление серверных и мобильных лицензий MDM, построенных на системе **SOTI** (Mobile Device Management);*

Лицензии и сертификаты

- *Государственная лицензия по представлению услуг в области связи, посредством подвижной спутниковой системы связи «Iridium», «Inmarsat», «Thuraya», «Globalstar»;*
- *Государственная лицензия телекоммуникаций по выделенной связи;*
- *Государственная лицензия по технической эксплуатации объектов радиосвязи, радиовещания и телевидения;*
- *Государственная лицензия на деятельность по распространению теле-, радиоканалов;*
- *Разрешение второй категории на реализацию средств криптографической защиты информации;*
- *Сертификаты международного стандарта менеджмента качества ISO 9001 и экологического менеджмента ISO 140001*
- *Подтвержденный статус B1 пройденного ПКО от АО «Самрук Казына»*

Партнеры с действующими контрактами

ZHARYQ since 1991 global mobile satellite communications

Земная спутниковая станция «Жарык»

Одним из основных направлений бизнеса компании, является комплекс услуг, предоставляемый посредством центральной станции спутниковой связи «Жарык»:

- *Организация многопрограммного спутникового цифрового вещания теле-радио каналов в европейском стандарте DVB-S/MPEG-2, DVB-S2/MPEG-4, последнее позволяет не только значительно экономить спутниковую емкость, но и готово к организации вещания телевидения высокой четкости (HDTV);*

- *Услуги приемного телепорта. Организованная на станции инфраструктура позволяет осуществить прием, декодирование, ремультиплексирование спутниковых телеканалов, которые в последствии могут быть использованы для создания пакета кабельного телевидения, интернет телевидения и многих других назначениях по желанию заказчика;*

- *Формирующее приемопередающее оборудование станции позволяет осуществить организацию международных перегонов аудио видео материалов, прямых трансляций посредством спутниковых каналов связи;*

- *Технологическая площадка центральной станции оборудована всеми необходимыми системами жизнеобеспечения, такими как: гермозона с системами вентиляции и охлаждения спроектированы и выполнены с большим запасом хола, системы бесперебойного тока с двойным резервом, контуры заземления, а так же достаточная площадь с оборудованными телекоммуникационными стойками, позволяет предложить размещение Вашего оборудования на площадке нашей станции. Одним из преимуществ является также то, что на станции размещены узлы ВОЛС всех крупных операторов, что позволит осуществить доставку любого объема информации и организовать мультинаправленные потоки.*

Диаметр антенн 4,5 м. C – band, 5,6 м. Ku – band, 7,6 м. Ku – band

ЗСС работает через спутник «KazSat-2/3», «Yamal-401», «NSS-6-12» (не ограничиваясь только данными спутниками), что позволяет обеспечить покрытие всей территории Казахстана, России, а так же ряда стран СНГ.

Цифровое эфирное телевидение DVB-T2

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

DVB-T2 *(англ. Digital Video Broadcasting — Second Generation Terrestrial) — европейский стандарт эфирного цифрового телевидения второго поколения из группы стандартов DVB. Это технология передачи телевизионного изображения и звука при помощи цифрового кодирования видеосигнала и сигнала звука с использованием цифровых каналов.*

Переход на цифровое эфирное вещание идет во многих странах мира. С июля 2012 года цифровая эфирная трансляция началась и в Казахстане. Казахстанцы смогут смотреть на уровне областных центров 30 телеканалов, на уровне других регионов до 15 телеканалов в цифровом качестве и без абонентской платы.

Компания ТОО «Жарык» успешно выполнила проект по созданию сети цифрового телерадиовещания ***ОТАУ ТВ*** *на территории Мангыстауской области в эксплуатацию запущенны цифровые наземные радиотелевизионные станции в новейшем европейском стандарте DVB-T2, в рамках общего проекта по переходу аналогового на цифровое эфирное телевещание, согласно указа президента Республики Казахстан « О Государственной программе развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстана 2008-2017 годы».*

Помимо реализации государственных заказов мы предлагаем услуги строительство приемопередающих станций цифрового эфирного телевидения «под ключ» для частных предпринимателей, которые планируют предоставлять услуги платного многопрограммного телевидения. Технические возможности одной станции средней мощности позволяют осуществить вещание на территории от 20 до 50 км., что позволит обеспечить многопрограммным телевидением цифрового качества город с населением от 50 000 до 100 000 человек. Данное решение является хорошей альтернативой для операторов не больших кабельных сетей, потому как не требует трудоемкой, затратной и не всегда возможной прокладки кабеля до абонента.

Комплексные решения в сфере цифрового эфирного телевидения :

- *Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию цифровых наземных радиотелевизионных станций «под ключ»;*
- *Совместная реализация строительства цифровых наземных радиотелевизионных станций;*
- *Разработка проектно-сметной документации;*
- *Круглосуточная служба информационно-технической поддержки;*
- *Сервисный центр;*
- *Частотное и лицензионное обеспечение;*
- *Обучение и гарантийное обслуживание;*
- *Весь спектр сопутствующих услуг.*

Мобильная спутниковая связь Инмарсат

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

inmarsat Kazakhstan

Инмарсат *– провайдер глобальной мобильной спутниковой связи. Система обеспечивает голосовую и высокоскоростную передачу данных во все точки планеты – на суше, на море и в небе. Около 30 лет Инмарсат находится на передовых позициях мобильной спутниковой связи. Инмарсат расширил покрытие на суше, предоставляет мобильную наземную, морскую, автомобильную и авиационную связь. Таким образом, пользователи могут жить и работать без использования наземных сетей в удаленных районах, путешествовать повсюду. Пользователями Инмарсат являются государственные службы, агентства по чрезвычайным ситуациям, министерства, общественные учреждения, силовые структуры, транспортные компании, журналисты и операторы, альпинисты и любители экстремальных видов спорта.*

- *С 1994 года компания «Жарык» предоставляет услуги мобильной спутниковой связи в системе Инмарсат для своих абонентов.*
- *Компания Жарык зарегистрирована в Международном Союзе Электросвязи под Расчетным кодом* ***KZ01*** *и выполняет функции международной Расчетной Организации;*
- *В 2014 года Министерством транспорта и коммуникаций компания Жарык была определена как организация, предоставляющая услуги навигации и связи в сфере морского судоходства для РК в системе ОСДР;*
- *Компания Жарык является единственны провайдером в Казахстане и средней Азии со статусом партнерства –* ***SILVER SERVICE PROVIDER***

Компания ТОО «Жарык» является оператором спутниковой связи Инмарсат и оказывает полный спектр услуг:

- *Поставка, установка, обслуживание и аренда спутниковых телефонов, морских спутниковых терминалов, портативных спутниковых терминалов, автомобильные спутниковые терминалы, авиационные спутниковые терминалы, GPS трекеры и многое другое;*
- *Предоставление доступа в сети спутниковой связи Инмарсат;*
- *Круглосуточная служба информационно-технической поддержки;*
- *Сервисный центр;*
- *Частотное и лицензионное обеспечение;*
- *Интеграция собственных прикладных решений;*
- *Обучение и гарантийное обслуживание;*
- *Весь спектр сопутствующих услуг.*

Компания Инмарсат имеет и эксплуатирует одну из самых крупных в мире сетей спутниковой связи. Эта сеть имеет группировку из 13 спутников на геостационарной орбите на удалении около 36 000 километров от земли.

Сервисы Инмарсат

Inmarsat IsatPhone 2

Inmarsat IsatPhone *– мобильные спутниковые телефона работающие на спутниках нового поколения I4, которые обеспечивают глобальное покрытие земной поверхности и водных ресурсов. Зона охвата не отличается от Inmarsat BGAN. Спутниковые телефоны IsatPhone оснащены GPS приемником, поддерживает прием и передачу коротких текстовых сообщений (SMS), работает с голосовой почтой. Координаты, полученные при помощи GPS приемника записываются в память телефона и могут быть отправлены в качестве SMS любому доступному абоненту.*

Inmarsat Sailor FBB 500

Inmarsat FleetBroadband *(от англ. fleet – флот, broadband – широкополосный доступ) представляет собой первую в мире услугу связи для судоходства и мореплавания, запущенную в 2008 году компанией Инмарсат. Терминалы FleetBroadband обеспечивают экономически эффективную одновременную широкополосную речевую связь и передачу данных с помощью компактной антенны и спутникового терминала. Inmarsat FBB обеспечивает скорость приема/передачи до 432 кбит/с.*

Cobham BGAN Explorer 710

Inmarsat BGAN *(Broadband Global Area Network — глобальная широкополосная сеть) включает спутники и береговые земные станции, обеспечивающие скорость приема/передачи до 492 кбит/с в стандартном режиме, до 650 кбит/с в режиме HDR, до 1 Мбит/с в режиме параллельного соединения нескольких терминалов. Для работы в сети Inmarsat BGAN предлагается широкая линейка портативных спутниковых терминалов BGAN а так же автомобильных терминалов для работы в движении, с возможностью подключения дополнительного оборудования (телефона, ПК, факса).*

Cobham Aviator SP Series

Inmarsat SwiftBroadband *(авиационный вариант стандарта Инмарсат-BGAN). Данный стандарт предоставляет услуги широкополосной связи на борту воздушных судов. Во время полета на воздушных суда клиентам предоставляется возможность использования всеми современными телекоммуникациями - передача голоса, факса, ISDN, высокоскоростной передачи данных и доступа в сеть Интернет на скорости до 700 кбит/с.*

Мобильная спутниковая связь Иридиум

Иридиум *– это самая первая в мире сеть низкоорбитальной мобильной спутниковой связи, появившаяся еще в 1998-м году. По сравнению с другими спутниковыми сетями, зона обслуживания Иридиум обеспечивает* ***100%-е*** *покрытие планеты и не имеет «белых пятен» — спутниковые телефоны Иридиум работают в любой стране мира, во всех морях и океанах, в полярных областях Земли. Спутники Иридиум находятся на высоте 780 км над поверхностью Земли, что в 46 раз ближе, чем геостационарные спутники. Малое расстояние до спутников позволило уменьшить размеры самих спутниковых телефонов, сделав их в свое время самыми маленькими спутниковыми телефонами в мире.*

Пользователями системы являются физические и юридические лица, государственные организации и службы, нуждающиеся в голосовой связи и услугах передачи данных в море, в воздухе или на земле в удаленных районах, не обеспеченных традиционными наземными видами связи, и при чрезвычайных ситуациях.

Iridium NEXT *– второе поколение коммуникационных спутников американской компании Иридиум, призванное заменить спутниковую группировку космических аппаратов первого поколения Иридиум. Спутники обеспечивают голосовую связь и передачу данных для мобильных устройств. Новая группировка Iridium обеспечит высокие скорости передачи данных: в диапазоне L до 128 кбит/с для мобильных терминалов и до 1,5 Мбит/с для терминалов верхнего класса.*

Всего изготовлен 81 аппарат, 75 из них запущены в космос (66 активных и 9 спутников орбитального резерва), остальные 6 останутся на Земле в качестве запасных. Все спутники были выведены на орбиту в 2017—2019 гг., в ходе 8 запусков ракеты-носителя Falcon 9 компании SpaceX. Общая стоимость проекта (разработка, изготовление, запуск, страховка, модернизация наземной инфраструктуры) составляет 2,9 млрд долларов США.

Компания ТОО «Жарык» является оператором спутниковой связи Иридиум и оказывает полный спектр услуг:

- *Поставка, установка, обслуживание и аренда спутниковых телефонов, морских спутниковых терминалов, портативных спутниковых терминалов, автомобильные спутниковые терминалы, авиационные спутниковые терминалы, GPS трекеры и многое другое;*
- *Предоставление доступа в сети спутниковой связи Иридиум;*
- *Круглосуточная служба информационно-технической поддержки;*
- *Сервисный центр;*
- *Частотное и лицензионное обеспечение;*
- *Интеграция собственных прикладных решений;*
- *Обучение и гарантийное обслуживание;*
- *Весь спектр сопутствующих услуг.*

Сервисы Иридиум

Iridium 9555/9575

Мобильные спутниковые телефоны Иридиум– *единственные мобильные спутниковые телефоны, зона действия, сети которого включает Арктику. В связи с 100% покрытием, подвижная спутниковая связь Иридиум востребована среди государственных заказчиков и частных компаний, работающих вне зоны покрытия GSM операторов в любой точке нашей планеты. Для спутниковых телефонов специально разработаны* ***Док-станции****, для пользования связь внутри зданий и в движении автотранспорта. Так же в линейке спутниковых телефонов Иридиум есть модель* ***Extreme PTT*** *которую можно использовать в режиме спутниковой рации! Нажмите одну кнопку на своем PPT и скажите короткое сообщение, все без исключения в Вашей группе услышат Вас.*

Thales MissionLINK

Спутниковый терминал L-диапазона Thales MissionLINK *предназначен для работы в сети Iridium Next на больших скоростях в L-диапазоне. MissionLINK предназначен для установки на любом транспортном средстве или в фиксированном месте. С помощью представленного модема могут быть получены сеансовые IP-услуги на скоростях до 700 кбит/с при передаче и до 352 кбит/с на прием. Iridium Thales MissionLINK обеспечивает 4G LTE подключение для мобильных устройств iOS и Android, реализует функционал точки доступа Wi-Fi в стандарте 802.11 b/r/n, имеет простой интерфейс, защищен по стандарту IP67 от влаги и пыли. Антенна и модемный блок обладают высокой прочностью и предельно компактны.*

Cobham SAILOR 4300

Морской терминал Cobham SAILOR 4300 *это спутниковый терминал L-диапазона для работы в сети Iridium Next и использования услуг передачи голоса и данных Iridium Certus. Терминал состоит из активной антенны, размещаемой на палубе корабля и внутреннего модуля для установки в 19 дюймовой стойке под палубой. SAILOR 4300 прост в монтаже и способен выдержать самые суровые морские условия на морских и речных судах. SAILOR 4300 сможет обеспечить высокую скорость доступа в интернет до 700 кбит/с, достаточную для приложений, потребляющих большое количество трафика, для видеоконференций, VPN, IoT и многих других функций.*

FlightCell DZMx

Авиационный терминал FlightCell DZMx *- единственное в мире комплексное спутниковое и сотовое решение для глобальной голосовой связи, передачи данных и отслеживания воздушных судов. Устройство предлагает бесперебойное сотовое/спутниковое гибридное отслеживание и автоматически переключается на лучший вариант для непрерывного отслеживания, обмена сообщениями, голосовой связи и PTT. Flightcell DZMx разработан по военным техническим требованиям, предназначен для противостояния экстремальным температурам, вибрациям, ударам и соответствует стандартам MILSPEC и DO160G.*

Мобильная спутниковая связь Турайя

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

THURAYA Kazakhstan

Турайя *– частная компания была основана в Объединенных Арабских Эмиратах в январе 1997 гододля реализации проекта спутниковой подвижной связи. В составе ее акционеров находятся известные национальные операторы связи и финансовые институты стран Азии, Северной Америки и Европы.*

Абонентские терминалы системы Турайя эффективно работают как в спутниковом, так и в сотовом режиме (стандарт GSM), кроме того, они имеют встроенный GPS-приемник. Мобильные терминалы-трубки Турайя сопоставимы с сотовыми телефонами по размеру, внешнему виду и качеству телефонной связи. Услуги, предоставляемые сетью Турайя, дополняют услуги наземных сотовых сетей и достигают удаленных территорий, недоступных для традиционной мобильной связи.
Турайя позволяет абоненту пользоваться услугами GSM в местных сетях, а также автоматически включать спутниковый режим, когда пользователь находится вне зоны покрытия сотовой сети. Услуга спутниковой связи Турая доступна через покальных операторов.

Зона покрытия Турайя

Турайя *покрывает регион, включающий 99 стран с населением 2.5 млрд человек, составляющий 40% Земного шара. Покрытие сети Турайя включает Европу, Центральную Азию, Ближний Восток, полуостров Индостан, Северную и Центральную Африку.*
Услуги данной сети предназначены для широкого круга пользователей: для археологических и геологоразведовательных экспедиций, путешественников, международных транспортных компаний, операторов морских/речных грузоперевозок, спасательных команд, спецслужб и работников отдаленных промышленных зон.

Компания ТОО «Жарык» является оператором спутниковой связи Турайя и оказывает полный спектр услуг:

- *Поставка, установка, обслуживание и аренда спутниковых телефонов, морских спутниковых терминалов, портативных спутниковых терминалов, автомобильные спутниковые терминалы, авиационные спутниковые терминалы, GPS трекеры и многое другое;*
- *Предоставление доступа в сети спутниковой связи Турайя;*
- *Круглосуточная служба информационно-технической поддержки;*
- *Сервисный центр;*
- *Частотное и лицензионное обеспечение;*
- *Интеграция собственных прикладных решений;*
- *Обучение и гарантийное обслуживание;*
- *Весь спектр сопутствующих услуг.*

Сервисы Турайя

Мобильные спутниковые телефоны Турайя– *любая модель из линейки этой марки обеспечит вам бесперебойную связь в любой точке планеты, где бы вы не находились, зона покрытия позволит вам вести беседу со спутникового телефона Турайя в движении и не прерывать важный разговор. Также на базе телефонов есть стандартные необходимые функции, такие как будильник, секундомер и калькулятор, все рычаги для удобного ведения бизнеса с любой стороны света.* ***Thuraya X5-Touch*** *первый в Мире спутниковый смартфон, работает базе операционной системы Android знакомой пользователям обычных смартфонов, и имеет какие же встроенные функции.*

Thuraya XT PRO-DUAL/ X5 Touch/ XT-Lite

Thuraya IP Voyager

Автомобильный терминал Thuraya IP Voyager *- автомобильный спутниковый терминал Thuraya обеспечивающий безотказную работу различных удаленных служб, например, реагирующих на стихийные бедствия. Устройство позволяет пользователям эффективно связываться друг с другом, используя видео, данные и голосовую связь IP-телефонии, исполняя, таким образом, срочные задачи на ходу. Thuraya IP Voyager позволяет работать на скоростях до 444 кбит/с даже при движении транспортного средства. Терминал имеет встроенную Wi-Fi точку доступа с 802.11 b/r/N и WPA2, а также четыре порта Ethernet (технология PoE), позволяющие подключить пользователям несколько проводных устройств.*

Спутниковый терминал Thuraya IP+ *- это лёгкий портативный широкополосной терминал спутниковой связи со встроенной антенной. Модель с удобным графическим интерфейсом представляет собой решение по передаче данных для таких сфер деятельности, как масс-медиа, оборона, телемедицина и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Устройство легко транспортируется и развёртывается в полевых условиях для обеспечения обмена данными с пропускной способностью до 444 кбит/с и Wi-Fi соединений на удалении до 30 м. Спутниковый терминал Thuraya IP+ надежно защищен от пыли, грязи и влаги: устройство соответствует стандарту IP55.*

Thuraya IP+

Thuraya Orion IP Maritime

Морской спутниковый терминал Thuraya Orion IP *- широкополосный терминал, разработанный компанией Hughes Network Systems и ориентированный на отрасль морских грузоперевозок, поддерживает широкополосную передачу данных со скоростью 444 кб/с. Устройство подходит как для обмена данными по поддержке бизнес-процессов, так и для персональных голосовых коммуникаций. Спутниковый терминал Thuraya Orion IP обеспечивает доступ к таким службам, как Интернет, Email, передача файлов по FTP, VPN, потоковое видео, видеоконференцсвязь, IP-телефония, синхронизация без данных и другие услуги на базе протокола IP.*

Мобильная спутниковая связь Глобалстар

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

Глобалстар- *это глобальная цифровая система персональной связи, основанная на использовании 52 низкоорбитальных спутников. При разработке системы Globalstar был использован опыт создания сотовых систем связи с кодовым разделением каналов фирмы QUALCOMM, Inc. Набор услуг системы Globalstar в целом аналогичен услугам ССПС Iridium и включает передачу речи, данных, факсимильных сообщений, сигналов персонального радиовызова (пейджинговых сообщений) и, кроме того, — определение координат подвижных объектов. Отличительной особенностью системы является высокая надежность и качество связи (низкий уровень помех, отсутствие эха и задержки сигнала).*

В зону покрытия Глобалстар входит около 80% поверхности земного шара, за исключением полярных и приполярных регионов и некоторых центральных областей Мирового океана. Зона покрытия Globalstar охватывает территории более 120 стран мира

Зона покрытия Глобалстар

Основные виды услуг

- *подвижная и стационарная телефония передача данных*
- *факсимильная связь*
- *передача и прием коротких сообщений*
- *глобальный роуминг*
- *голосовая почта*
- *вызов аварийных служб*
- *определение местоположения объекта*
- *услуги типа "OmniTracs"*

Qualcomm GSP1700

Телефонный аппарат Qualcomm GSP1700 *представляет собой компактный и легкий спутниковый телефон, который обеспечивает высокое качество передачи голоса и низкоскоростную передачу данных. Благодаря услугам, доступным в более чем 120 странах мира, он помогает любому пользователю оставаться на связи, когда обычные сети не развернуты или их не хватает. Спутниковый телефон Qualcomm GSP1700 позволяет принимать звонки при сложенной антенне, имеет приятную форму и отлично ложится в руку. Прогрессивный чипсет MSM6500 мобильных модемов для использования в перспективных высокоскоростных сетях передачи данных с технологией EV-DO (Evolution Data Optimized - технология сетей мобильной связи третьего поколения (3G), стандартизированная 3GPP2 в рамках развития CDMA 2000 и обеспечивающая высокоскоростную передачу данных со скоростью до 2,4 Мбит/с).*

LIVEU - организация прямого эфира

*Компания **LiveU** является пионером и лидером в области передачи видео в режиме прямой трансляции на основе протокола IP, а также профессиональных решений для приобретения, управления и распространения видео. Удостоенная наград технология LiveU позволяет организовать прямую трансляцию видеосигнала из любой точки мира.*

Крупнейшие компании в более чем 60 странах мира пользуются решениями LiveU для передачи срочных материалов и освещения важных событий, таких как кубок мира по футболу FIFA World Cup™, зимние и летние Олимпийские игры, выборы президента США, матчи за суперкубок по американскому футболу, студенческие чемпионаты в США и различные церемонии вручения наград. Удостоенная наград технология LiveU позволяет организовать прямую трансляцию видеосигнала из любой точки мира с помощью легковесного и простого в использовании оборудования. LiveU предлагает полный спектр устройств для прямых трансляций видео, от рюкзаков и смартфонов до гибридных систем спутниковой и сотовой связи с внешними антеннами. Кроме того, LiveU предлагает также расширенные возможности облачных систем управления и распространения видеоматериалов. Решения LiveU поддерживают множественное подключение к сетям 4G LTE/3G, HSPA+, WiMAX и Wi-Fi с возможностью оптимизации качества изображения в зависимости от текущей скорости сети.

LiveU LU800

***LU800** - инновационный видеостример для производства и передачи важных событий в прямой эфир. LU800 сочетает в себе мультикам-продакшен с превосходными видео/аудио возможностями и поддерживает потоковую передачу видео по 5G сетям. LU800 поддерживает передачу до четырех полностью синхрони-зированных видео каналов с сверхвысоким разрешением, используя широкие возможности IP бондинга (до 14 сетевых подключений). LU800 также способен обеспечить высочайшее качество видео (до 4Kp60, HDR 10-bit) для передачи яркости изображения.*
Максимальная скорость: до 70 Мбит/с
Габариты: 175 мм x 280 мм x 65 мм (Ширина x Высота x Глубина)

LiveU LU300

***LU300** - это компактное, надежное, экономичное решение, поддерживающее технологию HEVC, которое позволяет вещателям и создателям контента проводить качественные трансляции даже в движении.*
Благодаря профессиональной аппаратной технологии кодирования HEVC, юнит LU300 от LiveU сочетает в себе высокое качество видео с оптимальной скоростью работы кодека. Таким образом, вещатели и создатели контента могут работать с тем же качеством видео, что и на базе кодека H.264, при этом расходуя почти вдвое меньше траффика.
Максимальная скорость: до 12 Мбит/с
Габариты: 112.5мм x 203мм x 54.5мм (Ширина x Высота x Глубина)

Организация прямых эфиров LiveU

ТОО «Жарык» *совместно с вендером* ***LiveU*** *организовывает прямые трансляции любой сложности, от небольших локальных спортивных мероприятий, концертов, до освещения межнародных турниров с применением вертолетной съемки и трансляции с движущихся объектов (автомобиль, мотобайк, велосипед и тд.)*

Наши Заказчики:

- *От самых больших международных телевизионных сетей до местных телевизионных каналов, информационных агентств, организаций и медиа-групп, спортивных каналов и каналов, представляющих различные виды искусств, блоггеров, предприятий и ведущих брендов, видео-издателей онлайн и многих других. Технология мобильной передачи видеосигнала LiveU широко используется во всем мире для освещения самых разнообразных событий на непрерывной основе.*
- *Правоохранительные органы и органы национальной безопасности, службы пожаротушения, обеспечения безопасности на транспорте и неотложной медицинской помощи часто требуют принятия мер немедленного реагирования в сложных ситуациях.*
- *Портативная сеть передачи видеосигнала LiveU с места событий непосредственно на экраны отделений неотложной скорой помощи в больницах, ситуационных центров общественной безопасности, центров управления на транспорте или патрульных машин может иметь неоценимое значение для принятия решения в критических ситуациях.*

Прямой эфир инаугурации президента РК

29 апреля 2015 года ТОО «Жарык» совместно с Агентством «Хабар» принимало участие в съемках прямого эфира торжественной церемонии инаугурации президента РК Назарбаева Н.А.
Во время всего пути следования кортежа велась прямая трансляция, впервые использовалась вертолетная съемка, с участием специалистов ТОО «Жарык», на базе оборудования видео передачи LiveU.

Велотур Tour of Almaty 2018/2019

Организация прямой трансляции с движущихся объектов велотура Tour of Almaty в 2018 и 2019 годах. ***Tour of Almaty*** *– одна из крупнейших велогонок в Средней Азии. Прямую трансляцию гонки ежегодно смотрят в 47 странах мира по телеканалу Eurosport.*
С помощью оборудования LiveU зрители могли наблюдать в прямом эфире за соревнованием с вертолета и с нескольких мотобайков, сопровождающих спортсменов в движении.

Организация локальных сетей на оборудовании HP, Dell, CISCO

Сетевое оборудование подойдет для использования как в компаниях малого бизнеса, так и для крупных организаций с развитой сетевой инфраструктурой. Сетевыми устройствами оборудовано большое количество локальных сетей различного уровня сложности. Коммутаторы и маршрутизаторы отличаются высокой надежностью, производительностью и оптимальным сочетание цена-качество. Таким образом, Вы получаете современное и стабильно функционирующее сетевое оборудование по доступной цене.

Все устройства, входящие в линейку сетевых решений являются одними из лучших в своем классе и обладают всем необходимым для успешного ведения бизнеса. Архитектура цифровых сетей— это открытая масштабируемая программная архитектура, позволяющая ускорить и упростить работу корпоративной сети. Программируемая архитектура освобождает сотрудников вашего ИТ-отдела от выполнения рутинных и трудоемких задач по настройке сети, позволяя сосредоточиться на стратегических инициативах и проектах, ориентированных на развитие бизнеса.

Вы сможете развертывать сетевые функции всего несколькими щелчками мыши и предоставлять новые услуги, как только появляется необходимость в них. И все это наряду со снижением затрат и уменьшением рисков.

Mobile Device Management/SOTI

SOTI®

*Решение **SOTI** позволяет предприятию получить наглядное представление о производительности своих приложений, устройств и сотрудников, пользующихся этими устройствами.*

***SOTI MobiControl** — это решение для управления мобильностью предприятий, которое на протяжении всего их жизненного цикла, от развертывания до вывода из эксплуатации. Решение позволяет контролировать все аспекты мобильности компании, от отслеживания физических активов до управления приложениями и контентом, включая обеспечение безопасности и защиту устройств и данных. **SOTI** является признанным лидером в управлении устройствами специального назначения и*
повышенной прочности, используемыми в ключевых отраслях промышленности, таких как здравоохранение, транспорт, логистика, розничная торговля и обслуживание в полевых условиях. многоцелевой программой мобильности компании.

***SOTI** сотрудничает с производителями мобильных устройств и получает детальную информацию об устройствах Google Android™, Apple® iOS, Linux®, macOS® и Microsoft Windows®, а также их возможностях. С помощью этого ультрасовременного решения вы можете:*

- *Обеспечить удаленную поддержку любого устройства, на любой ОС*
- *Обеспечить более эффективное управление заявками, их хранение и доступ к ним*
- *Интегрировать систему с любым почтовым ящиком для создания и обновления полученных заявок*
- *Интегрировать систему с корпоративными серверами LDAP для связи, просмотра и переадресации заявок*
- *Собирать информацию об устройстве из всех источников в заданный момент времени*
- *Скачивать логи устройств для предварительного просмотра или сохранения в заявках*
- *Использовать интерактивные сеансы связи и делать надписи прямо на экране устройства для обеспечения управляемой поддержки*

Защищенные устройства - DURABOOK

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

DURABOOK

Durabook *– центральный бренд тайваньской корпорации* ***Twinhead International****, один из крупнейших поставщиков защищенных устройств. Первый защищенный ноутбук был выпущен в 2002 году, а два года спустя был выведен на рынок бренд* ***Durabook****. Продуктовая линейка получила быстрое расширение, отвечая на потребительский спрос в самых различных сегментах, требовательных к уровню защиты мобильных устройств. К 2018 году* ***Durabook*** *удалось сформировать клиентскую базу мирового масштаба, включая предприятия, обеспечивающие безопасность и ведущие оперативную полевую деятельность, транспортные организации, а также компании нефтегазового сектора, логистики, здравоохранения, ЖКХ и автомобилестроения.*

С момента своего основания в 1984 г. международная корпорация ***Twinhead*** *(сейчас тайваньская публичная компания) уже более 35 лет является мировым поставщиком компьютерной техники, специализируясь в области разработки продуктов и решений для компьютерной индустрии.*

При определенных условиях эксплуатации возникает необходимость применения оборудования повышенной прочности. Когда необходимы мобильные компьютерные системы, которые способны выдержать экстремальные условия, необходимо использовать соответствующее оборудование, приспособленное для работы в сложных условиях эксплуатации. Решающими факторами являются прочность, производительность и надежность эксплуатации в любых условиях. Разработанный для удовлетворения растущих потребностей промышленного рынка, широкий ассортимент торговой марки ***DURABOOK*** *способен удовлетворить все ваши потребности.*

Компания ТОО «Жарык» является официальным дистрибьютером концерна DURABOOK в Республике Казахстан

6 ft drop

MIL-STD 810G

DynaVue

Смартфоны NOKIA

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

NOKIA

*История **Nokia** начинается в Финляндии, где создаются стильные и надежные смартфоны **Nokia** на операционной системе **Android**. Все смартфоны имеют лаконичный дизайн – точность в каждой детали и ничего лишнего.*

***Android** – чистая, безопасная, обновляемая операционная система без дополнительных предустановленных приложений, которая со временем становится только лучше.*

*Смартфоны **Nokia** отлично работают прямо из коробки. Они не только не устаревает со временем, но и совершенствуются с каждым днем благодаря обновлениям для систем безопасности в течение трех лет.*

*Конфиденциальные данные стало проще контролировать. Писать ответы — быстрее. Смартфоны стали проще и комфортней в использовании. В **Android 10** появилось множество интересных функций, в их числе тёмная тема, умные ответы, улучшенные настройки конфиденциальности и жестовая навигация. **Android 10** раскрывает максимум возможностей смартфонов **Nokia**.*

Компания ТОО «Жарык» является официальным дистрибьютером концерна Nokia в Республике Казахстан

Флагман
Nokia 8.3 5G

Творчество без границ
Перспективные технологии 5G, Технологии ZEISS для съемки фото и видео, PureDisplay, Необычный дизайн.

Защищенные, взрывобезопасные телефоны

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

Мобильные устройства этих марок, способны безукоризненно работать в самых жестких природных и промышленных условиях, обеспечивающие именно то, что от них требуется – надежную, бесперебойную связь. ***RugGear, Sonim, I-safe mobile*** *– это синонимы защищенности и надежности. Международный класс защиты IP67/68/69, современный функционал, слоты для двух SIM-карт, GPS-навигация, эти телефоны позволяют оставаться на связи в любых обстоятельствах. Сверхзащищенный корпус с суперначинкой и железным характером выдерживает максимальные перегрузки. Чтобы вывести эти телефоны из строя, их придется бросить в жерло вулкана, а затем – в штормовую волну. 24 часа в сутки, 7 дней в неделю – RugGear, Sonim, I-safe mobile готовы к настоящим проверкам на прочность.*

Телефоны ***Sonim*** *производятся компанией* ***Sonim Tehnologies, Inc****. (США), которая специализируется на разработке мобильных устройств стандарта GSM в защищенном корпусе. Устройства этой марки обладают всеми свойствами, которые необходимы для работы в различных индустриях и отраслях промышленности. Продукция* ***Sonim*** *идеально подходят поклонникам активного и экстремального отдыха и спорта: охоты, рыбалки, туризма, альпинизма, сноубординга, рафтинга и т.п.*

Компания ***Power Idea Inc****., разработчик и производитель телефонов марки* ***RugGear****, является мировым лидером по объему продаж защищенных мобильных устройств. Компания была основана в 2006 г., и начинала свой бизнес с производства защищенных устройств для всемирно известных производителей строительной техники — таких, как* ***JCB****,* ***Caterpillar*** *и др., изначально построив свои производственные процессы в соответствии с высокими требованиями заказчиков к качеству. На сегодняшний день компания сфокусирована на разработке мобильных устройств под торговой маркой* ***RugGear*** *и имеет офисы и представительства в Китае, Сингапуре, Латинской Америке, Франции, США и теперь в России.*

Линейка промышленных моделей ***RugGear*** *включает в себя сверхсовременные многофункциональные смартфоны максимального класса защиты IP68, с возможностью подключения инновационной услуги безлимитной голосовой связи* ***Телерация™****. Также в линейку входят взрывобезопасные модели, созданные в сотрудничестве с крупнейшим немецким производителем взрывозащищенного оборудования – компанией* ***i-Safe Mobile****.*

Caviar Phone

*В смартфонах **Caviar** соединились технологии будущего и элегантная роскошь. Каждая новинка становится громкой премьерой в мире аксессуаров класса люкс. Эксклюзивные материалы: золото, драгоценные камни, натуральная кожа, воплощенные в лимитированных коллекциях — мы собрали лучшие материалы для самой искушенной публики.*

CAVIAR
ROYAL GIFT

*Соединяя в себе изысканную роскошь индивидуальных и лимитированных дизайнов, мастера **Caviar** достигли высот в работе с ювелирными металлами и драгоценными камнями, сложными механизмами и техниками ручных гравировок, уникальными материалами и экстравагантными решениями.*

*Каждый аксессуар **Caviar** модифицируется вручную: работы по гравировке, инкрустации, росписи эмалью выполняют десятки мастеров, прошедших жесткий отбор и тщательное обучение всем стандартам качества бренда. В итоге — Вы получаете настоящий эксклюзив, созданный исключительно для Вас.*

Наиболее значимые проекты

since 1991
ZHARYQ
global mobile satellite communications

Наименование проекта	Год реализации	Описание проекта
Первая казахстанская система спутникового телевидения «Жарык»	1990	Развертывания и обслуживания первой в СССР системы спутникового телевизионного вещания в Ku-диапазоне, в рамках данного проекта было установлено более 1000 приемных спутниковых станций с ТВ-ретрансляторами, что позволило организовать прием республиканского телевидения практически на всей территории Казахстана
Телеканалы « 31 канал» , «ТАН», «Тотем», «КТК», «Макс», и др.	1990-1993	ТОО «Жарык» оказывало практическую помощь в запуске в эксплуатацию теле- и радиопередатчиков для коммерческих телерадиокомпаний, таких, как «Макс», «ТАН», «Тотем», «КТК», « 31 канал» и др.
Казахстанское ТВ для Баян-Ульгийского области в Монголии	1990	Обеспечение казахстанским республиканским телевидением для Баян-Ульгийского области в Монголии, населённого преимущественно казахами
Международный спутниковый шлюз	1993	Строительство и эксплуатация, совместно с компанией Telstra (Australia), первого казахстанского международного спутникового шлюза
Система эфирно кабельного телевидения Alma TV	1994	Создание эфирно кабельного телевидения Alma-TV
Единая казахстанская система пейджинговой связи «Алма-Пейдж» «Казпейдж»	1994	Создание единой пейджинговой системы связи Алма-Пейдж», «Казпейдж»
Спутниковая система связи для компании Шеврон	1994	Обеспечение международной спутниковой связи компании Шеврон. Организация выделенного канала спутниковой связи VSAT и Inmarsat .
Организация сети WiMAX	1997	Создание первой в Казахстане компании для организации сети передачи данных по технологии WiMAX
Сеть электронных кинотеатров «NURL@N»	2004	Создание первой в СНГ сети электронных кинотеатров «NURL@N, установлено 137 кинотеатров по всему Казахстану
Созданию сети цифрового телерадиовещания DVB-T2 на территории Мангистауской области	2013	Создание первой сети цифрового телерадиовещания ОТАУ ТВ на территории Мангыстауской области, в рамках общего проекта по переходу с аналогового на цифровое эфирное телевещание. ТОО «Жарык» запустило в опытную эксплуатацию 20 цифровых радиотелевизионных станций
Глобальная Система опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии (LRIT)	2014	Министерством транспорта и коммуникаций компания «Жарык» определена как организация, предоставляющая услуги навигации и связи в сфере морского судоходства для Республики Казахстан в системе опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии
Организация и сопровождение IPTV для Bee TV (Beeline)	2015	На базе ЦУС ТОО «Жарык» был организован прием телеканалов со спутников, транскодирование, мультиплексирование и стрим каналов в Beeline для дальнейшего оказания услуг Bee TV
Командно-штабные машины и Мобильные комплексы связи	2018-2020	Участие в создании КШМ и МКС различного уровня для силовых структур

ТОО «ЖАРЫК»

Профессиональные телекоммуникационные решения

050004, Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Маметовой, 76А

+7 (727) 355 0009
+7 (727) 355 0008

info@zharyq.kz