



## Группа компаний «В-Люкс»

**Дмитриев Олег**  
**Директор департамента регионального**  
**развития**  
**И перспективных рынков, МВА**

24-26 августа 2010. Кыргызстан



## Группа компаний «В-Люкс» в СНГ

- ❑ 21 год работы на рынке России и СНГ;
- ❑ Развитая филиальная сеть на территории России и других стран СНГ;
- ❑ Участие в государственных программах по развитию цифрового телерадиовещания на территории России, Казахстана, Азербайджана, Узбекистана, Белоруссии;
- ❑ Более 1000 реализованных систем коллективного телевизионного приема;
- ❑ Более 100 реализованных комплексов цифрового телевизионного вещания;
- ❑ Участие в большинстве проектов мобильного телевизионного вещания на территории РФ и Республики Казахстан;
- ❑ Уполномоченный эксперт в разработке государственных нормативных документов в области цифрового телерадиовещания.



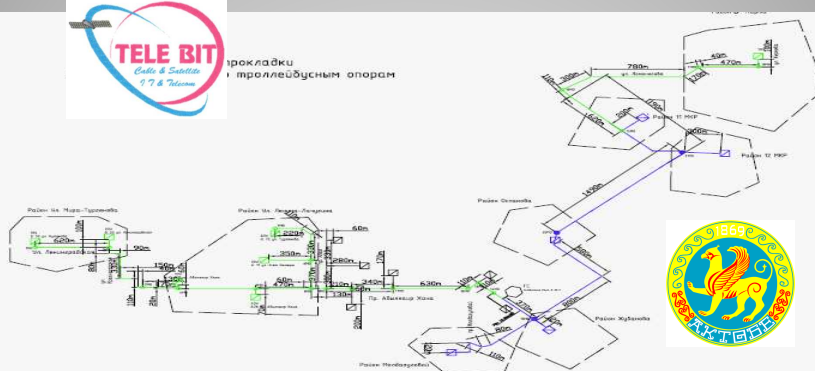
## Группа компаний «В-Люкс» в Республике Казахстан

- ❑ 5 лет работы на территории Республики Казахстан;
- ❑ Развитая дилерская сеть;
- ❑ Более 50 реализованных проектов телевизионного вещания;
- ❑ Разработка технико-экономического обоснования развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан по заказу Министерства Культуры и информации;
- ❑ Участие в экспертном совете по разработке и согласовании Концепции развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан;
- ❑ Участие в создании первого в Республике мультимплекса вещания в стандарте MPEG-4 DVB-S2;
- ❑ Участие в строительстве национальной сети цифрового эфирного вещания в Республике Казахстан (MMDS, DVB-C) на базе АО «Алма-ТВ»;
- ❑ Создание опытной зоны цифрового вещания по распространению государственного мультимплекса телепрограмм;
- ❑ Создание первой в Республике опытной зоны мобильного телевизионного вещания (DVB-H).

## Мультисервисная интерактивная сеть ТОО «TELE BIT», г.Актобе, Хромтау



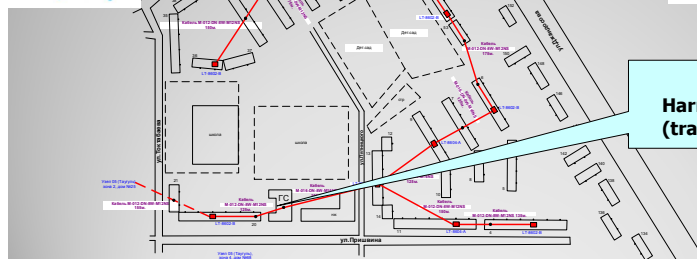
трассировка  
и троллейбусным опорам



- При проектировании и строительстве сети использовано оборудование и технические решения от компаний Harmonic (1550 нм), Hirschmann, CommScope, «СтандарТелеком».



## Широкополосная сеть аналогового и цифрового ТВ ТОО «Секател», г.Алматы, Астана



Harmonic HLT-7806E  
(transmitter 1550 nm)



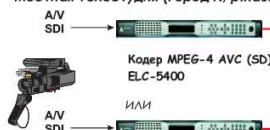
Расширение сети и поставка оборудования Harmonic (оптические узлы и передатчик 1550nm), СтандартТелеком, CommScope, Hirschmann



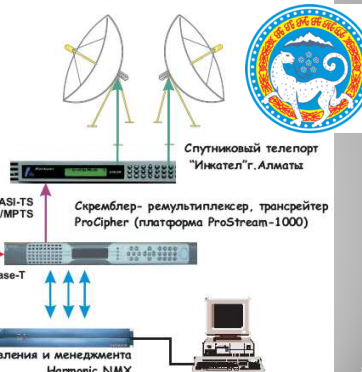
## Цифровая сеть сбора и распределения контента на базе ТОО «Жарык»

Схема доставки и сбора локального контента для ТОО «Жарык» на базе оборудования Harmonic DiviCom

1. Городской телеканал/рекламный блок/ местная телестудия (Город N, р.Казахстан)



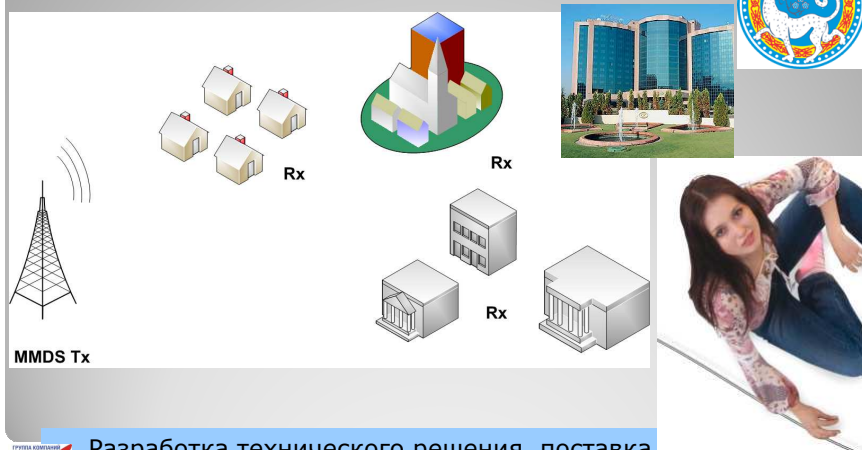
2. Центральный головной приемопередающий узел «Жарык» (Город Алматы, р.Казахстан)



Разработка технического решения, концепции развития и поэтапной интеграции, поставка, установка, приемосдаточные испытания.



## Национальная сеть цифрового телевизионного вещания на базе АО «Алма-ТВ»

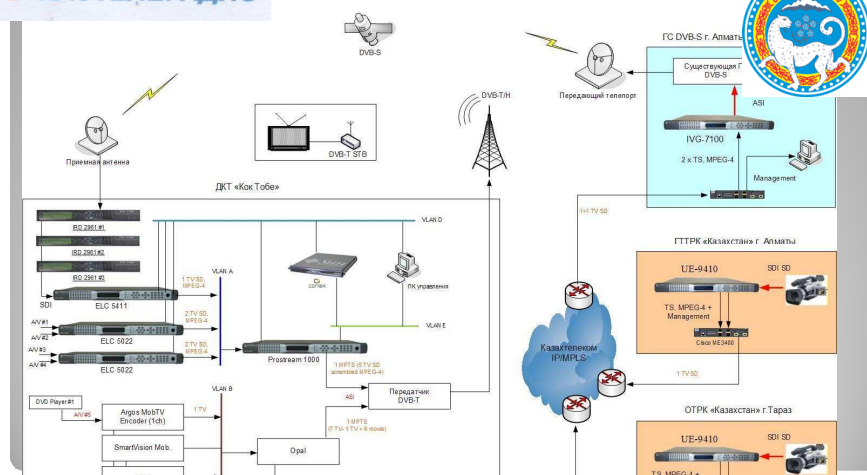


Разработка технического решения, поставка, постгарантийное обслуживание, сервисная поддержка проекта.

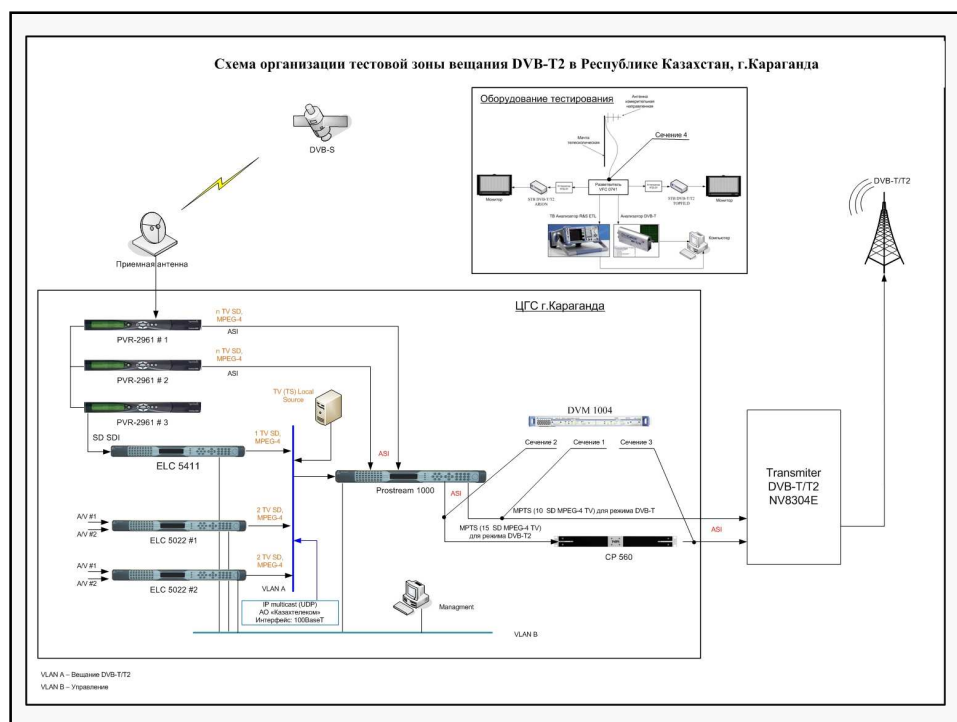
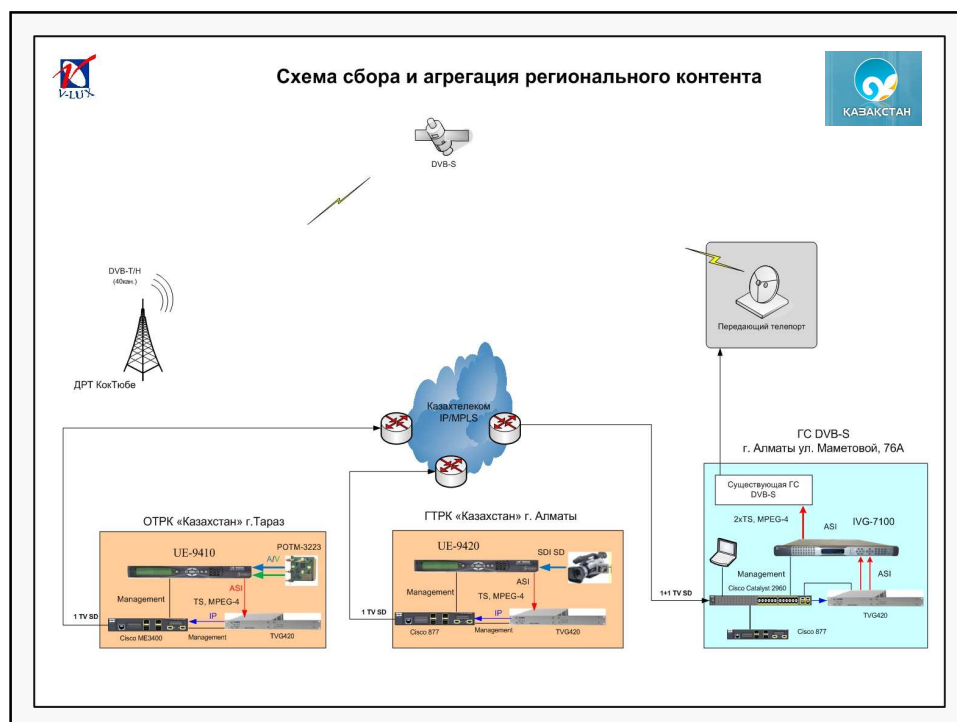


## Опытная зона цифрового эфирного вещания в стандартах DVB-T, DVB-H

по организации тестовой зоны вещания DVB-T/H в Республике Казахстан  
ЦТ С, сбор и агрегация регионального контента



Разработка концепции проекта, схемотехнических решений, системный дизайн, поставка, системная интеграция, сдача комплексов «под ключ»



## Выполнение подготовительного этапа работ по развитию цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан



- ❑ Выполнение подготовительного этапа работ по реализации государственной программы «Развитие цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан на 2008-2015 гг.»
- ❑ Разработка технико-экономического обоснования развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан на 2009-2015гг.
- ❑ Выработка проектных и практических решений.
- ❑ Разработка стратегии и бюджетной оценки затрат по строительству опытной зоны цифрового телерадиовещания в 2009 году.



## Организация и проведение тематических конференций в Республике Казахстан



- ❑ Обсуждение вопросов по развитию цифрового телевидения на базе частных и государственных компаний;
- ❑ Привлечение к участию, обсуждению проблемных вопросов и выработке рекомендаций и мероприятий представителей государственных комитетов, министерств и ведомств;
- ❑ Проведение практических исследований и испытаний, связанных с отработкой технических решений по внедрению цифрового телерадиовещания;
- ❑ Анализ действующей нормативно- правовой базы, выработка рекомендаций по ее регулированию и совершенствованию.





## Проведение обучения по тематике строительства цифровых и мультисервисных сетей в Республике Казахстан

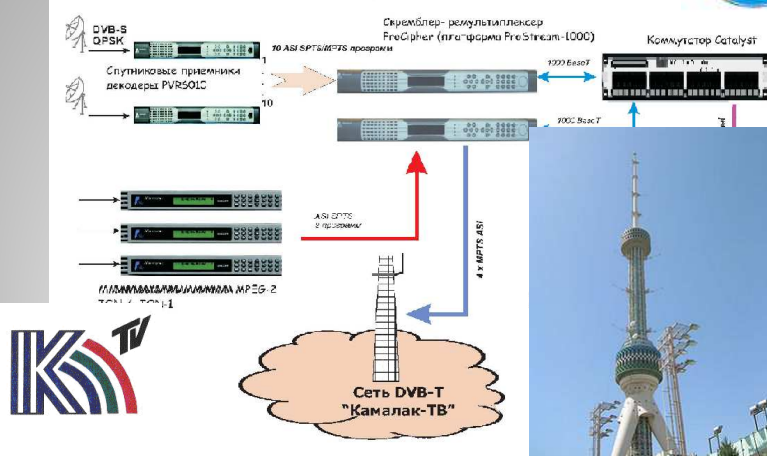


- ❑ Проведение обучения на базе профильных предприятий;
- ❑ Проведение практических тренингов на действующих объектах связи;
- ❑ Аттестация на базе АНО НИИ «Проблем телекоммуникаций»;
- ❑ Выдача сертификатов и дипломов международного образца;
- ❑ Проведение зарубежных тренингов в России, Европе, США и т.д.

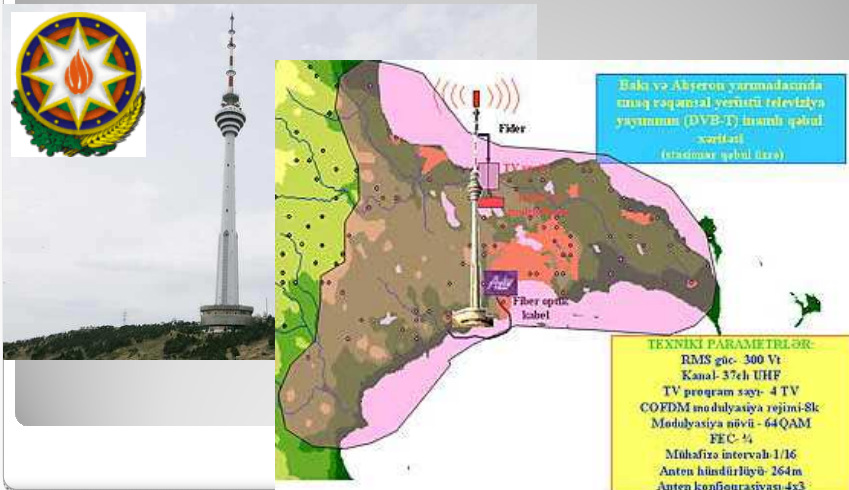


## Разработка программы развития и проектных решений цифрового телевидения в г.Ташкент

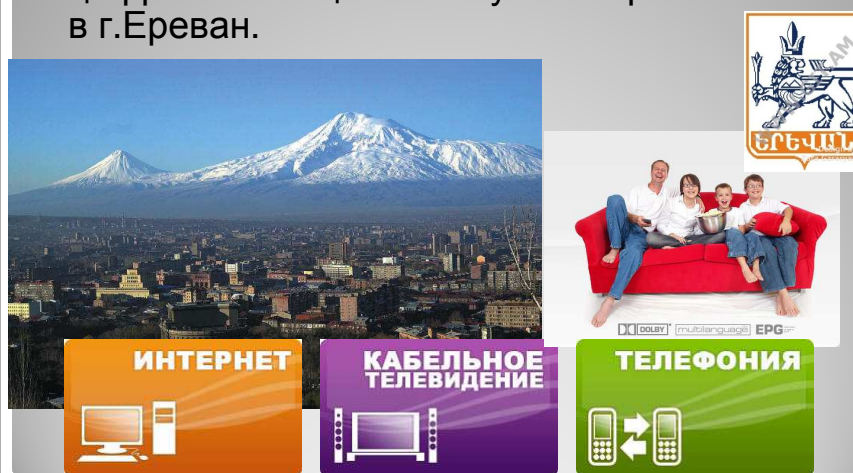
Схема цифровой головной станции для компании "Камалак-ТВ" (г.Ташкент) на базе оборудования Harmonic DiviCom



Разработка технической концепции развития и  
предпроектной документации сети DTT  
вещания в Азербайджане



Создание центрального узла интерактивного  
цифрового вещания и мультисервисной сети  
в г.Ереван.



Обеспечен парк абонентских устройств



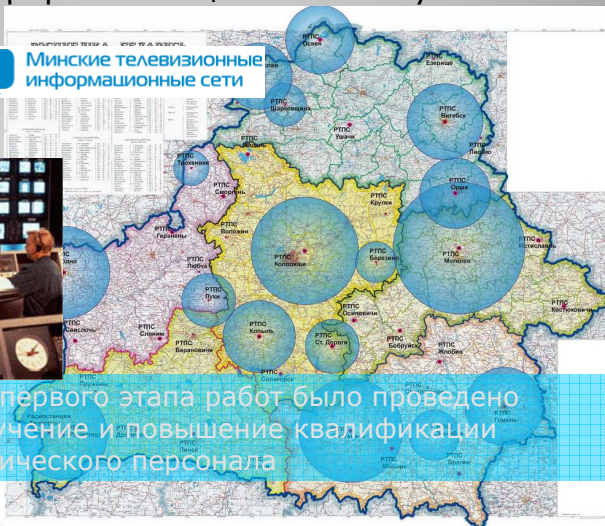
Разработка технической концепции и проектных решений по созданию общегосударственной сети цифрового эфирного вещания в Республике Беларусь

**МТИС**

Минские телевизионные  
информационные сети

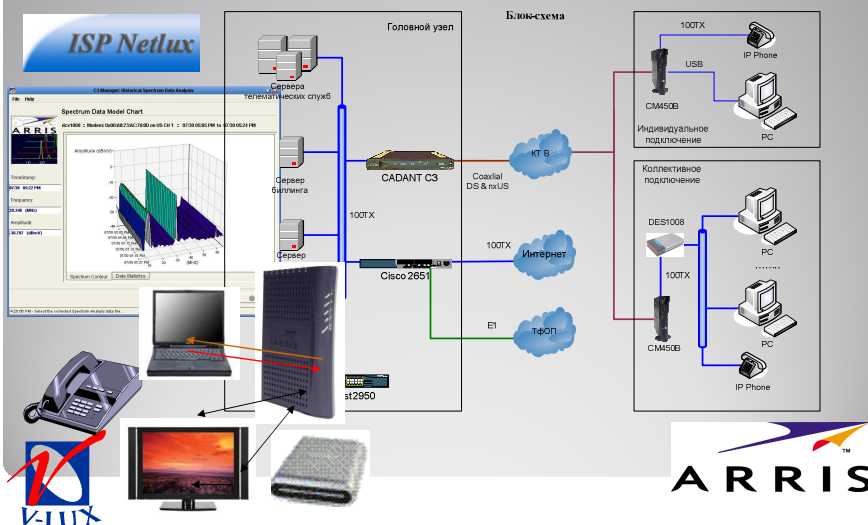


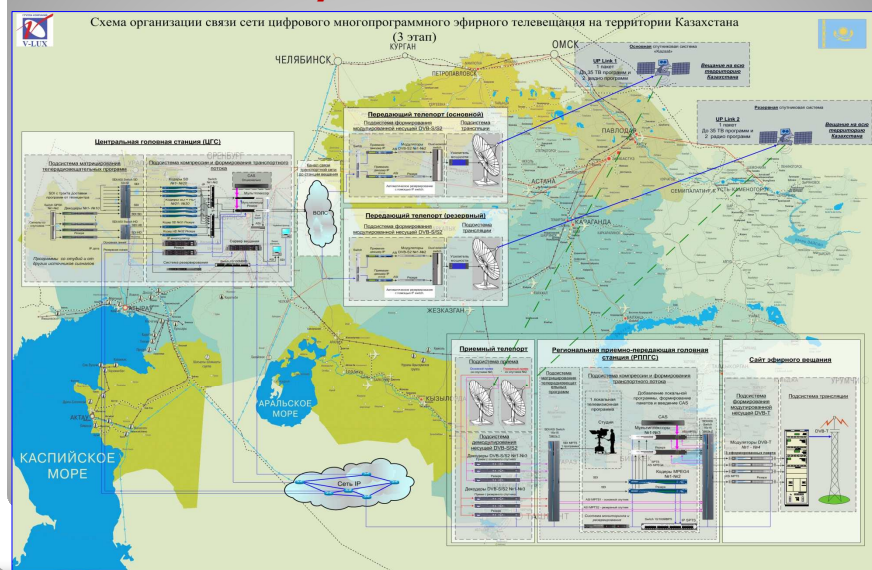
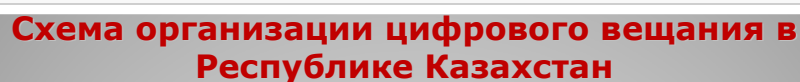
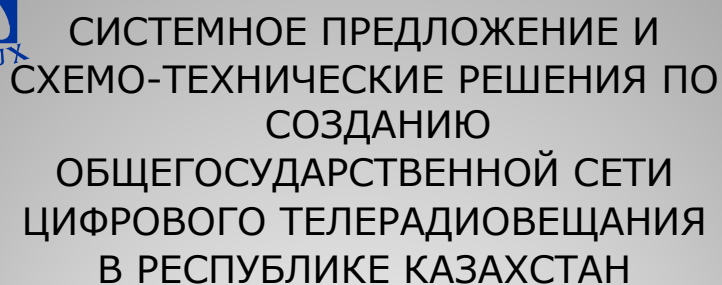
По завершению первого этапа работ было проведено комплексное обучение и повышение квалификации инженерно-технического персонала



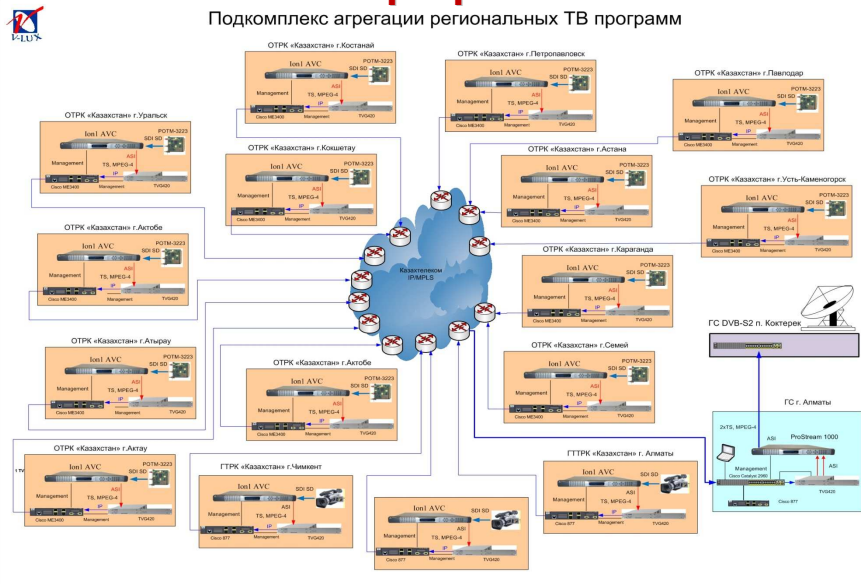
## Мультисервисная сеть цифрового ТВ и передачи данных в г.Донецк

**ISP Netlux**

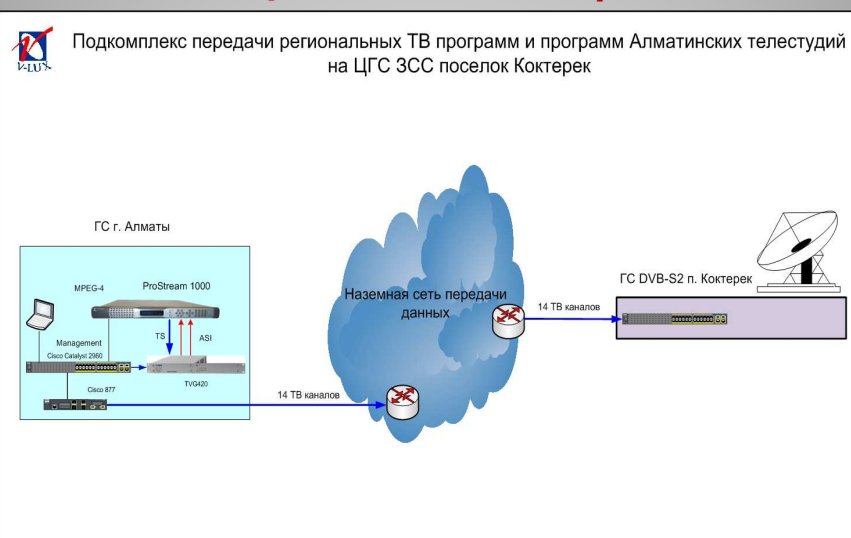




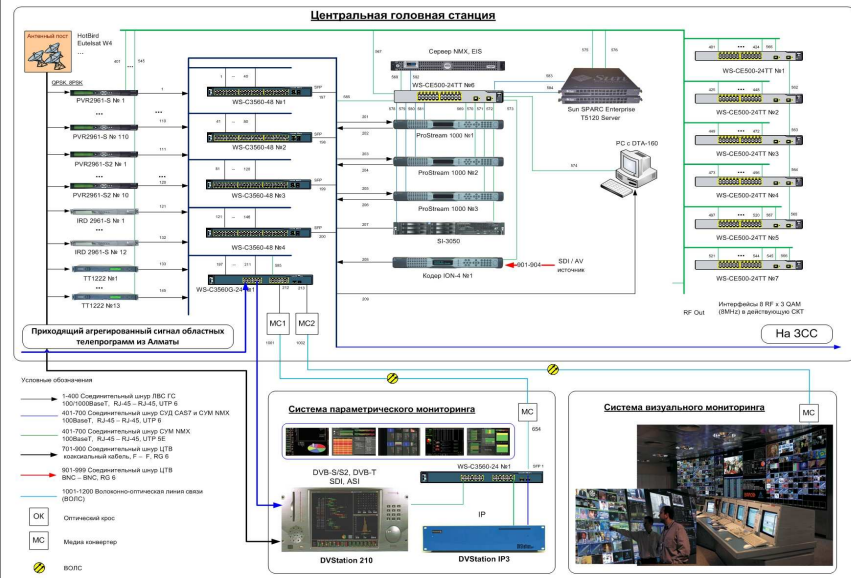
## Подкомплекс агрегации региональных ТВ программ



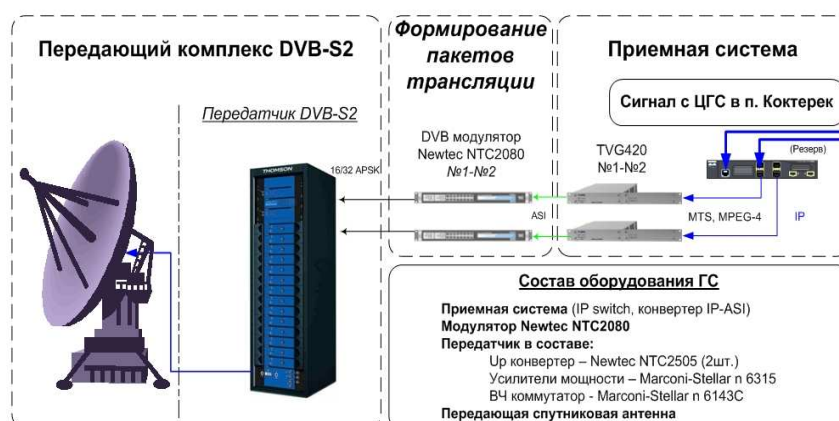
## Подкомплекс передачи региональных ТВ программ и программ алматинских телестудий на ЦГС ЗСС в п. Коктерек



## ЦГС в п.Коктерек



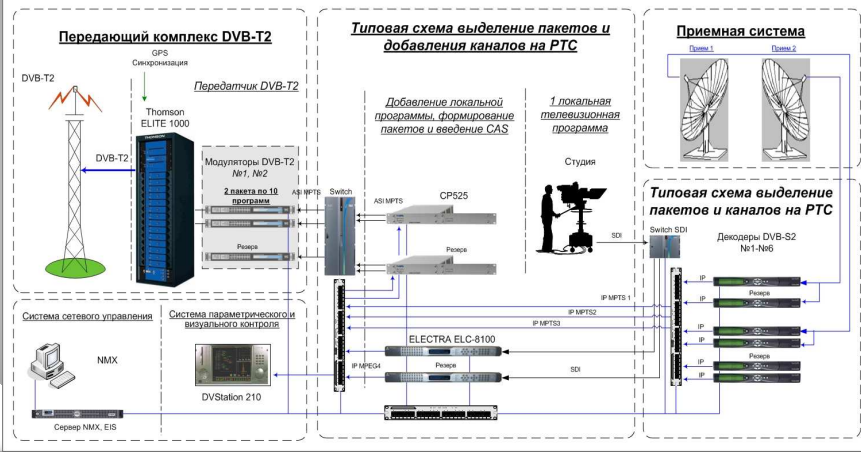
## Спутниковая передающая станция



## Подкомплекс ввода регионального контента. Обслуживаемые РТС



Обслуживаемая головная станция.



## Подкомплекс ввода регионального контента. Необслуживаемые РТС



Необслуживаемая головная станция.

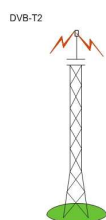
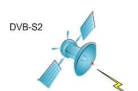




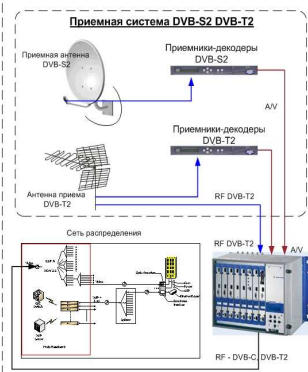
## Организация коллективного и индивидуального приема DVB-T/T2/S2



### Организация коллективного и индивидуального приема DVB-T2/S2



#### Типовая схема коллективного приема и распределения сигналов DVB-T2



#### Типовая схема индивидуального приема сигналов DVB-T2



#### Типовая схема индивидуального приема сигналов DVB-S2

