

Ситуационный центр акимата Кызылординской области Республики Казахстан



Проект ProIntegration Awards – 2014

Содержание

1. Общее описание проекта	1
2. Требования и отзыв заказчика	4
Отзыв заказчика о проекте	5
3. Описание помещений с интегрированными системами	7
3.1. Зал аналитиков	7
3.2. Аппаратная	8
3.3. Главный зал ситуационного центра	8
3.4. Серверная	13
3.5. Схема помещений	14
4. Этапы реализации.	17
5. Техническая спецификация интегрированных систем	20
6. Сложности при реализации проекта	27
7. Возможность развития проекта после реализации	27
8. Контактная информация	27

1. Общее описание проекта



Кызылординская область — область в составе Республики Казахстан, образованная 15 января 1938 года, расположенная в южной части республики к востоку от Аральского моря. Здесь расположен знаменитый космодром Байконур и множество исторически ценных памятников архитектуры и искусства.

Для этой области Казахстана характерен резко континентальный климат и крайне засушливый с продолжительным жарким и сухим летом.

С административной точки зрения области характерна широкая географическая распределенность городов и их удаленность от районных центров.



«Локомотивом» региональной экономики останутся нефтегазовая и урановая промышленность, в сельском хозяйстве стратегической отраслью является рисоводство. 85% населенных пунктов Кызылординской области находится вдоль международного транспортного коридора Западная Европа – Западный Китай. На территории области находится часть Аральского моря. Проект Казахстана по спасению северной части Арала признан проектом века. Реализация второй фазы проекта позволит поднять уровень воды северного Арала, вернуть городу Аральску его портовое значение и полностью восстановить озерные системы дельты реки Сырдарьи.



Компания Polymedia, ведущий российский системный интегратор, совместно со своим казахстанским представительством ТОО «Полимедиа-Казахстан» разработала и реализовала проект ситуационного центра (СЦ) акимата Кызылординской (КЗО) области Республики Казахстан .

Дата начала проекта: 5 января 2014 года

Дата реализации проекта: 11 июня 2014 года

Интегратор — Polymedia, ТОО «Полимедиа-Казахстан»

Субподрядчик — компания «Прогноз»

Заказчик — Управление делами акимата Кызылординской области Республики Казахстан

Цель проекта — повышение эффективности деятельности акимата Кызылординской области на основе использования современных информационно-коммуникационных технологий.

Назначение — обеспечение комплексного информирования о ситуации в области и сравнительный анализ с другими областями Республики Казахстан, информационная поддержка процесса принятия управленческих решений

Задачи, решаемые в ситуационном центре:

- мониторинг, анализ и прогнозирование социально-экономического развития Кызылординской области
- мониторинг инфраструктурных и инвестиционных проектов
- оценка безопасности и управление рисками в экономической, финансовой, демографической, промышленной, информационной и других сферах
- анализ общественно-политической ситуации
- стратегическое и оперативное планирование развития Кызылординской области
- подготовка и рассмотрение вариантов решений по складывающимся ситуациям
- обеспечение информационной поддержки коллективного принятия решений
- доведение решений до исполнителей и их контроль

В рамках проекта реализовано оснащение Главного зала СЦ, Зала аналитиков, аппаратной и серверной. Была установлена система видеоконференцсвязи с семью районами Кызылординской области, некоторые из которых удалены от центра более чем на 500 км (например, Аральский район), что позволит руководству области повысить уровень коммуникаций с районами. В состав СЦ входит также мобильная компонента, состоящая из системы с автоматизированным рабочим местом Polycase и спутниковым терминалом связи, предназначенным для оперативных коммуникаций в кризисных ситуациях. Установлены ip камеры на важнейших строительных объектах области, которые интегрированы с ситуационным залом, что позволяет отслеживать состояние объекта в реальном времени, разработан и реализован макет информационно-аналитической системы СЦ, проведена интеграция СЦ с информационными системами, используемыми в акимате области.

В штате СЦ 21 человек — технические специалисты и аналитики, прошедшие обучение по программе, специально разработанной Polymedia для сотрудников ситуационных центров.

14 июля в областном акимате состоялась презентация открывшегося ситуационного центра Кызылординской области премьер-министру Республики Казахстан Кариму Масимову. На презентации присутствовали аким области Крымбек Кушербаев, заместитель акима области Нуржан Алибаев, глава холдинга Polymedia Елена Новикова и генеральный директор компании «Полимедиа-Казахстан» Аскар Хабибуллин.

2. Требования и отзыв заказчика

Основным требованием Заказчика было создание сложного программного-аппаратного комплекса Ситуационного центра акимата силами одного исполнителя, являющегося экспертом в области создания СЦ и имеющего большой практический опыт в реализации проектов СЦ.

Требования к инженерной части:

- Использование современного аудиовизуального оборудования ведущих мировых производителей
- Уникальность решения
- Надежность и стабильность системы
- Исключительная функциональность всей системы в целом и обоснованность применения каждого компонента
- Максимальная простота и удобство управления комплексом технических средств
- Четкое и бескомпромиссное соблюдение сроков поставки

Требования к программному обеспечению:

- Интеграция с имеющимися в области и в Республике Казахстан информационными системами
- On-line ввод данных операторами системы в соответствии с распределением прав доступа и перечнем показателей, определенном в ТЗ
- Интеграция с информационными системами госорганов в соответствии с требованиями ТЗ
- Формирование централизованной базы данных, содержащей информацию, необходимую для функционирования всей Системы
- Предоставление сведений о ходе реализации контрольных мероприятий, плана акима, мероприятий программ, оперативной отчетности
- Аналитическая обработка информации содержащейся в Системе.

Отзыв заказчика о проекте

“ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ
ӘКІМНІҢ АППАРАТЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“АППАРАТ АКИМА
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ”

120003, Қызылорда қаласы, Бейбарыс сұлтан көшесі, н/з
тел.: 8 (7242) 60-55-36, факс: 60-55-70
e-mail: oblakimat@orda.gov.kz

120003, город Кызылорда, улица Бейбарыс султан, б/н
тел.: 8 (7242) 60-55-36, факс: 60-55-70
e-mail: oblakimat@orda.gov.kz

15.09.2014 № 09-9/5336

ОТЗЫВ по реализации ситуационного центра акимата Кызылординской области

Реализованный компанией Polymedia проект, предназначен для информационно-аналитического и коммуникационного обеспечения решения задач управления в местных исполнительных органах.

Компания предложила самые современные и уникальные на сегодняшний день технологии и состав оборудования, что обеспечило полную реализацию и соответствие международным техническим и технологическим стандартам ситуационных центров правительственного уровня.

Нам глубоко импонируют принципы деятельности компании – высокий уровень качества работ, комплексность и адекватность создаваемых решений реальным социально-экономическим потребностям.

Реализованный ситуационный центр акимата Кызылординской области не имеет аналогов в Республике Казахстан. Благодаря своему техническому и информационному обеспечению центр станет мощным инструментом управления и контроля жизнедеятельности области.

Опыт сотрудничества с Polymedia показал значительный потенциал и большие перспективы.

Желаем компании успехов, процветания и масштабных проектов!

Заместитель
руководителя аппарата

Р. Ормагамбетов

Исп. И. Аюкигитова
87242605579

001147



Первая презентация проекта акиму Кызылординской области.
На фото в центре – аким области Крымбек Кушербаев, справа – заместитель акима области Нуржан Алибаев,
далее – генеральный директор казахстанского представительства компании Polymedia Аскар Хабибуллин,
слева – генеральный директор компании Polymedia Елена Новикова

3. Описание помещений с интегрированными системами

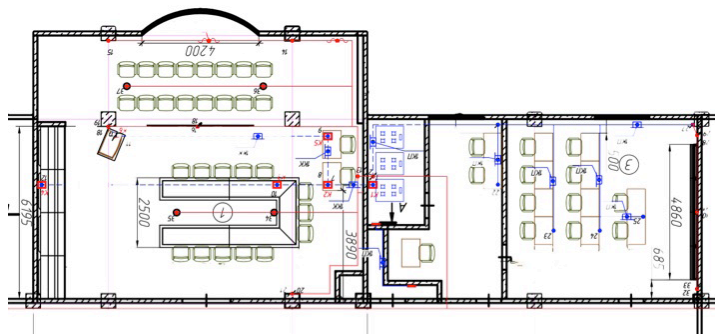


Схема расположения оборудования и рабочих мест в помещениях СЦ

3.1. Зал аналитиков

Зал аналитиков оборудован видеостеной, двенадцатью рабочими местами аналитиков с ПК и двумя мониторами, а также местом оператора для подготовки контента и сценариев мероприятий, проводимых в СЦ. Контент с каждого рабочего места аналитиков можно транслировать на видеостену, состоящую из тонкошовных дисплеев LM55S1 Mitsubishi Electric в конфигурации 4x2 и по разрешению, соотношению сторон и количеству дисплеев идентичную видеостене, установленной в Главном зале СЦ. Для удобства технического обслуживания предусмотрен фронтальный доступ к каждому модулю видеостены.

Акустическая система Зала позволяет сотрудникам работать с контентом и слышать все, что происходит в Главном зале. Для подключения приносного оборудования предусмотрены встроенные в некоторые столы Зала лючки с интерфейсом Extron.



Зал аналитиков

3.2. Аппаратная

Аппаратная комната разделена на две части – гермозону и помещение синхронистов. В гермозоне находятся три стойки с оборудованием, причем каждая отвечает за работу отдельно взятой интегрированной в проект системы: стойка с видео-коммутацией и контроллером системы отображения Polywall 5000, стойка с системами интегрированного управления и стойка со звуковым оборудованием.

Помещение синхронистов представляет собой рабочее пространство с двумя рабочими местами переводчиков-синхронистов, оснащенными, помимо пультов синхронного перевода, монитором, на котором отображается видео с активной камеры, направленной на выступающего, что позволяет отслеживать события в Главном зале, а также наблюдать за мимикой и жестами выступающих.



Гермозона аппаратной комнаты

3.3. Главный зал ситуационного центра

Главный зал СЦ — самое главное помещение ситуационного центра, где происходит принятие важных управленческих решений. В Зале находится стол заседаний на 11 мест: 10 — для делегатов и одно — для председателя. Каждое место оснащено моторизированным дисплеем ArthurHolm 17”, который может функционировать как в режиме дублирующего экрана, так и в режиме полноценного ПК. Управление дисплеями осуществляется оператором централизованно через систему интегрированного управления.



Главный зал ситуационного центра

Все рабочие места стола заседаний оснащены персональными пультами конгресс-системы Bosch с селектором каналов синхронного перевода. Пульта лаконично встроены в компоновку стола, обеспечивая максимальную функциональность, при этом, сохраняя свободное пространство для работы с документами.



Рабочие места делегатов заседаний в Главном зале ситуационного центра

В зале установлены четыре камеры автоматического наведения высокого разрешения, которые используются в рамках работы разных систем — протоколирования, видеоконференцсвязи, технологического видеонаблюдения. Рядом со столом установлена интерактивная трибуна докладчика со встроенным пультом конгресс-системы и интерактивным планшетом диагональю 22" для демонстрации и графического комментирования презентаций и других документов, отображающихся на видеостене зала.

Видеостена Главного зала СЦ построена на базе проекционных кубов Mitsubishi VS-70NEF78 в конфигурации 4x2. Видеостена имеет фронтальный доступ для обслуживания, что позволяет экономить в помещении до 3 метров пространства. Одна из ключевых особенностей видеостены — её большой временной ресурс (около 100 тыс. ч работы), высокая яркость (до 810 Cd/m²), а также минимальный зазор между экранами (менее 2 мм). Для участников заседаний в СЦ установлены три дублирующие дисплея 55", на которые выводится информация, идентичная выводимой на видеостену, включая трансляции ВКС, интернет и информацию с других аппаратных и программных источников. С помощью простого и удобного в управлении комплекса визуализации Polywall возможно управление визуализацией на видеостене и дисплеях.



Дублирующие дисплеи для участников заседаний

Для наблюдателей, непосредственно не участвующих в заседаниях, установлена система инфракрасного синхронного перевода для полноценного понимания содержания выступлений проходящих в СЦ международных встреч.

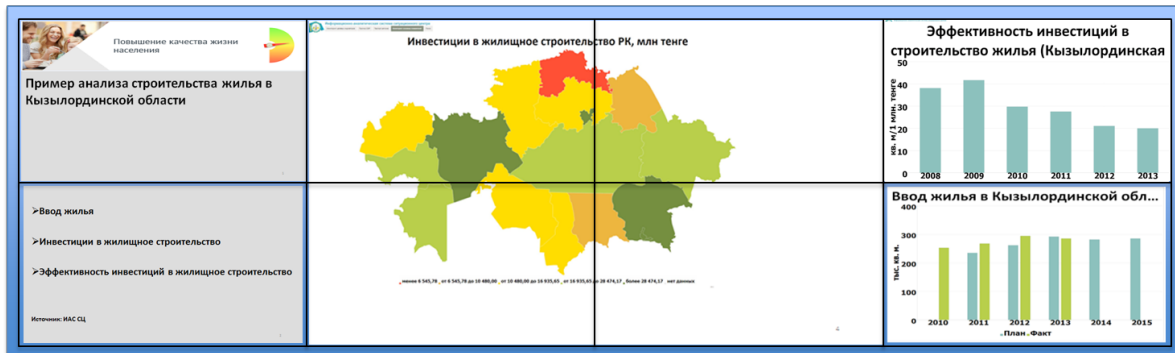
В Главном зале СЦ специально установлено рабочее место оператора с рабочей станцией управления визуализацией, интерактивным дисплеем системы интегрированного управления — такое оснащение рабочего места позволяет оператору эффективно и легко управлять всем комплексом оборудования, начиная с управления светом и заканчивая управлением контентом на моторизированных дисплеях.

Зал оснащен высокотехнологичным звуковым оборудованием: профессиональная акустическая система на базе современной цифровой платформы Viamp Tesira обладает функцией подавления обратной акустической связи, а также усилителями мощности и динамиками производства Extron.

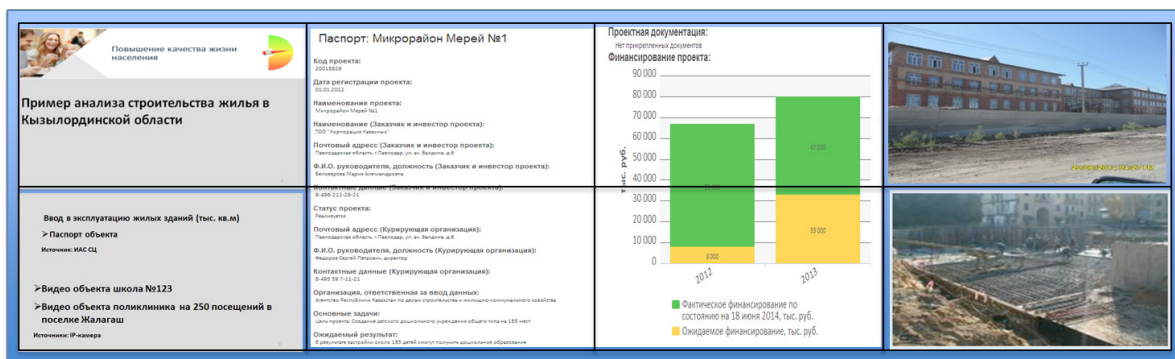


Главный зал ситуационного центра. Вид со стороны рабочих мест делегатов. Flipbox

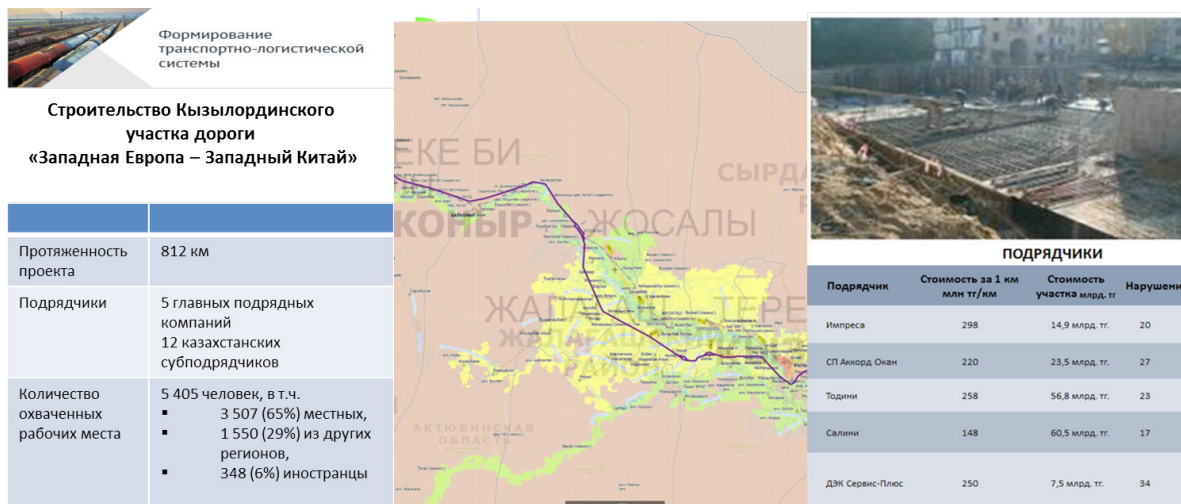
Также в рамках проекта в работу центра внедряется информационно-аналитическая система. Предварительно совместно с субподрядчиком был создан макет информационно-аналитической системы, интегрированной с данными акимата Кызылординской области и позволяющий отслеживать и визуализировать информацию о ключевых направлениях развития области в динамике по годам, проводить сравнение показателей с данными других областей Республики Казахстан (РК). Специалистами Polymedia и «Полимедиа-Казахстан» была проведена интеграция макета с операционными системами области (Единым информационным порталом и Геопорталом).



Пример проведения совещания: Повышение качества жизни населения. Строительство жилья

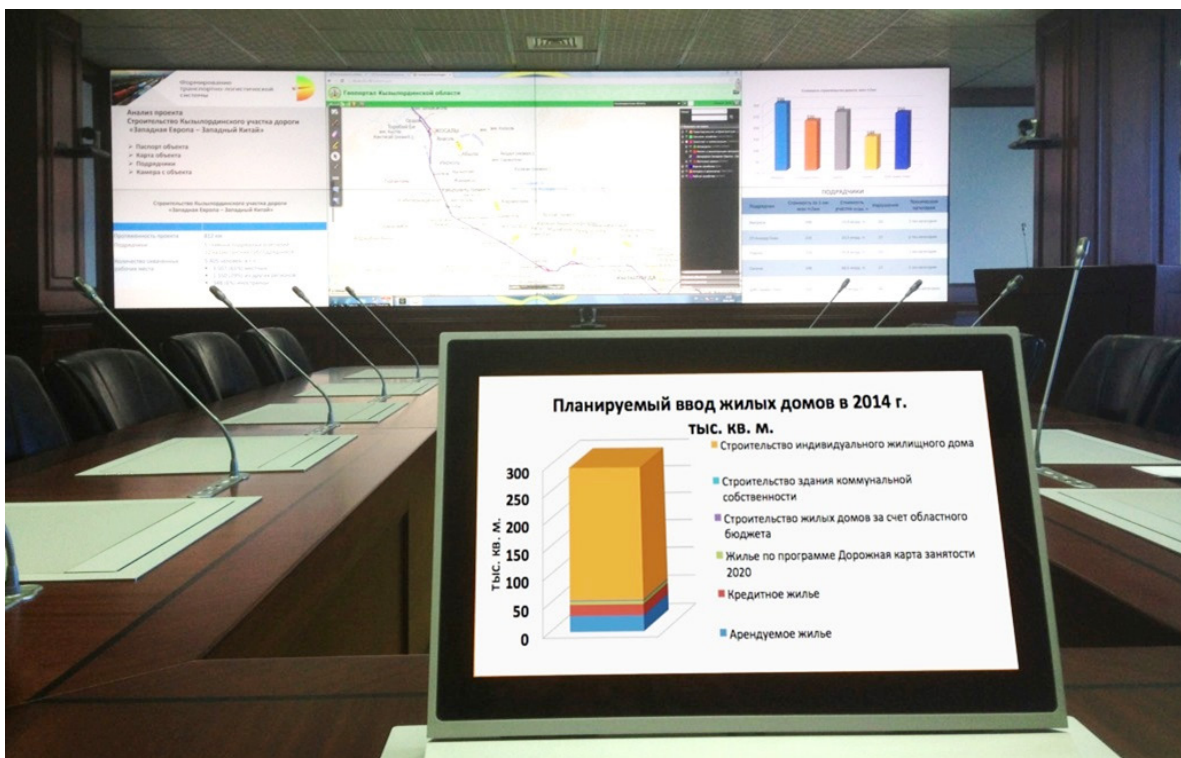


Пример проведения совещания: Повышение качества жизни населения. Строительство жилья



Пример проведения совещания. Мониторинг инвестиционных проектов

Для управления информационными потоками и вывода информации на видеостену СЦ, дополнительные дисплеи и персональные автоматизированные места участников совещания установлено программное обеспечение Polywall (разработка Polymedia). Оно позволяет создавать сценарии проведения совещания и делать раскладки информационных окон на видеостене Главного зала СЦ в соответствии с обсуждаемыми в СЦ вопросами. Так, при проведении презентации премьер-министру РК применялись раскладки из трех, пяти и восьми информационных окон, информация также выводилась на индивидуальное рабочее место акима и на мониторы участников совещания.



Рабочее место акима области

Программное обеспечение Polywall разработано компанией Polymedia для управления выводом информации и обеспечения поддержки проведения совещаний, коллегий, конференций и рабочих встреч в центрах управления и ситуационных центрах.

Этот уникальный программный комплекс представляет собой эффективный инструмент управления визуализацией, разработки многовариантных сценариев проведения совещаний, а также оперативного управления программными и аппаратными средствами.

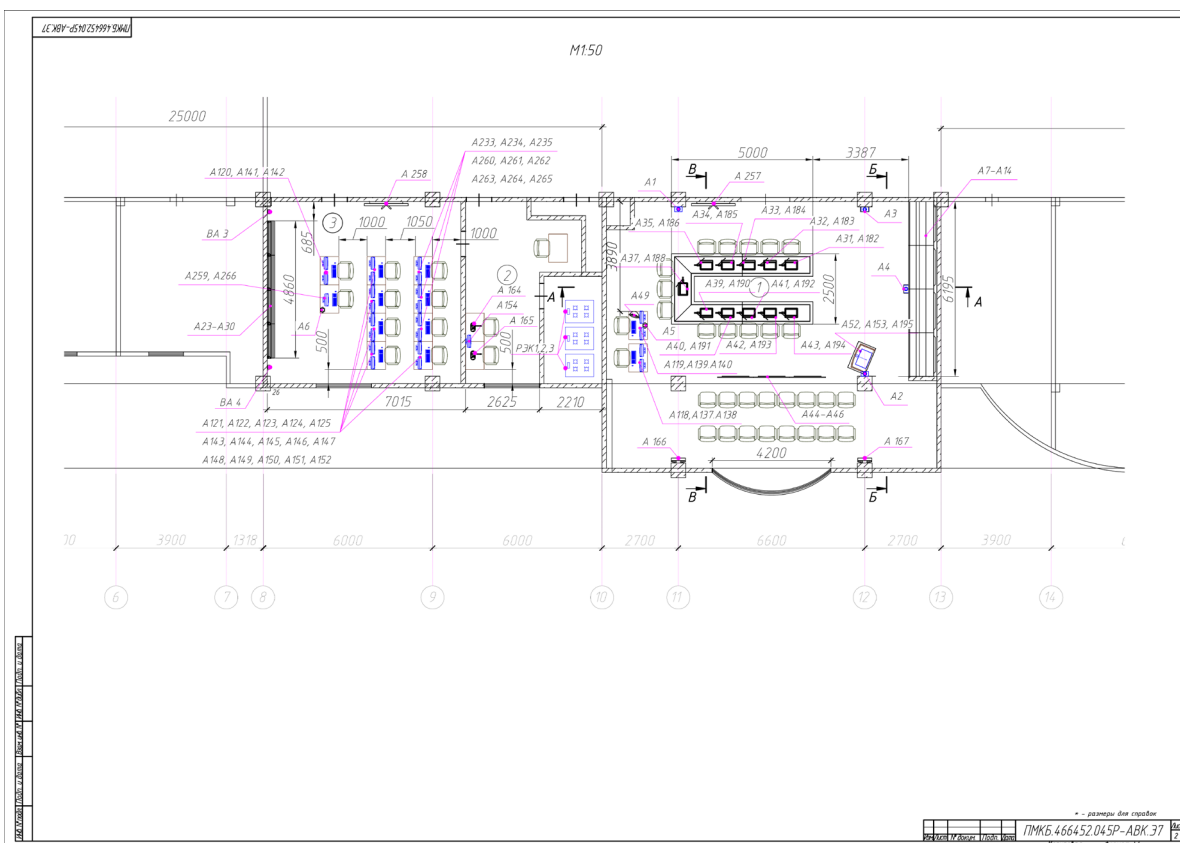
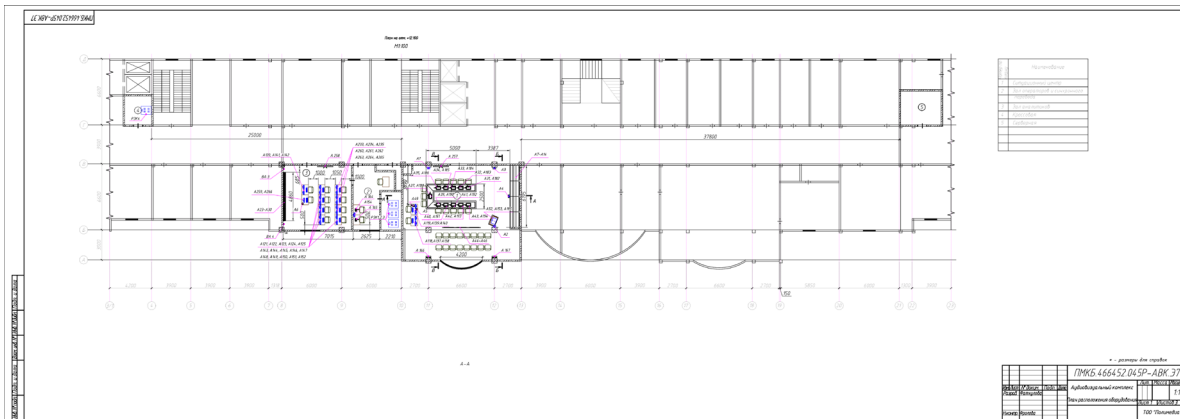
Программное обеспечение Polywall решает следующие основные задачи:

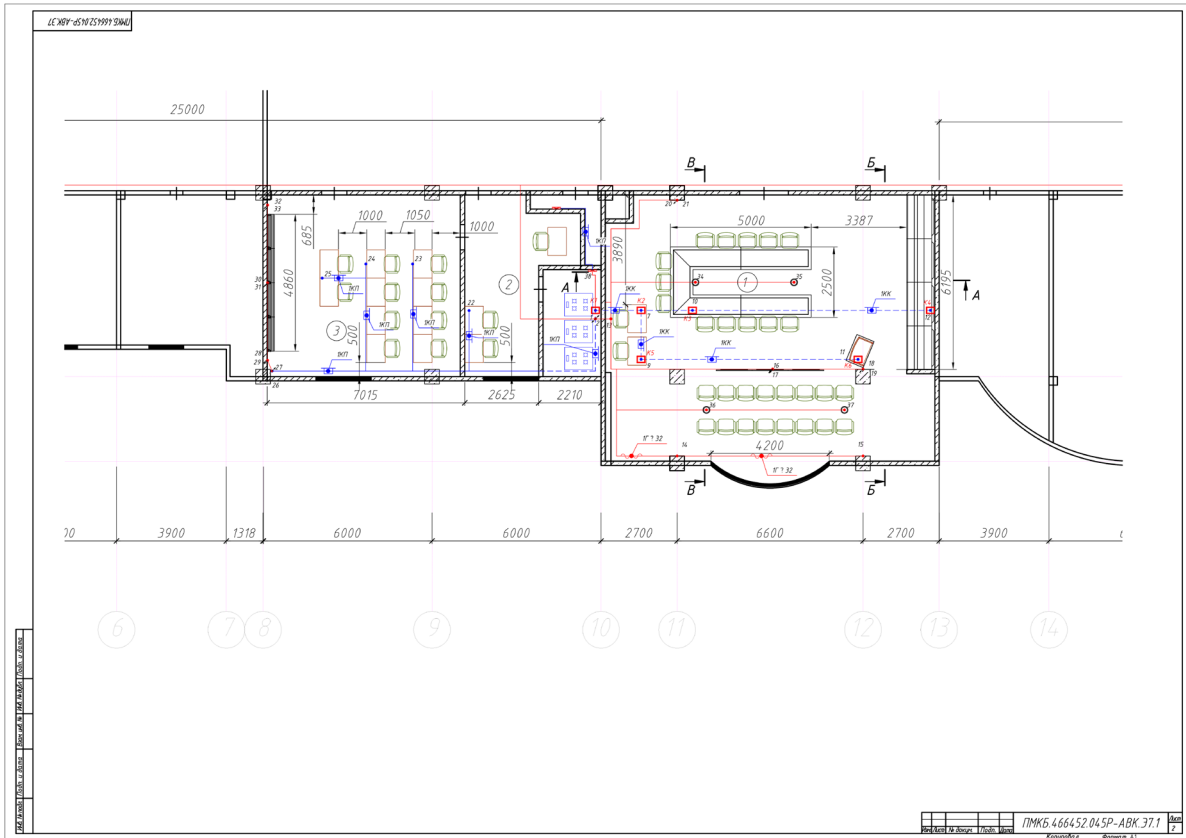
- эффективное управление практически всеми режимами работы аудиовизуальных комплексов, как в реальном времени, так и по заранее подготовленному сценарию;
- оперативное и простое управление режимами визуализации информации от произвольного количества источников различного типа на произвольном количестве средств отображения различного типа;
- создание и сохранение нелинейных сценариев совещаний, включающих состояние всех технических и программных средств в каждый момент времени, возможности оперативного вызова сценариев и их редактирования;
- представление больших объемов численных данных от различных источников в виде деловой графики для более эффективного восприятия, особенно на средствах отображения коллективного пользования.

3.4. Серверная

Серверная комната служит для содержания шести серверов информационных систем ситуационного центра.

3.5. Схема помещений





4. Этапы реализации

Список руководителей проектов СЦ КЗО

№	ФИО	Должность	
1	Новикова Е.В.	Генеральный директор ЗАО «Полимедиа»	Спонсор и научный руководитель
2	Хабибуллин А. Д.	Генеральный директор ТОО «Полимедиа»	Руководитель всего проекта
3	Деменко В. В.	Заместитель Технического директора по стратегическим проектам ЗАО «Полимедиа»	Руководитель проекта по софтверной части от ЗАО «Полимедиа»
4	Сивицкий А. А.	Технический директор ТОО «Полимедиа»	Руководитель проекта по аппаратной части СЦ
5	Кулыгина С. Е.	Директор департамента развития стран СНГ ЗАО "Полимедиа"	Ответственный координатор проекта

Руководитель проекта Технический директор ТОО "Полимедиа" Сивицкий А.А.				Москва		Кызыл-орда	
№	Наименование работ	Ответственный	Контроль	Дата начала	Дата окончания	Дата начала	Дата окончания
1 Подготовительные работы							
1.1.	Строительство серверной	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			15.04.2014	30.04.2014
1.2.	Установка системы охлаждения	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			15.04.2014	05.05.2014
2 Поставка оборудования Полимедиа							
2.1.	Коммутационные кабели, монтажные элементы, аксессуары и расходные материалы	Ильин Н.Ю., Миронова Е.	Сивицкий А.А.	01.05.2014	15.05.2014	15.05.2014	20.05.2014
2.2.	Подсистема отображения(кубы и LCD)	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	21.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.3.	Подсистема отображения(Artur Holm)	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	20.06.2014	20.06.2014	22.06.2014
2.4.	Силовые конструкции, полки для камер	Ильин Н.Ю., Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	15.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.5.	Подсистема озвучивания	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	06.06.2014	06.06.2014	08.06.2014
2.6.	Подсистема коммутации	Ильин Н.Ю., Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.6.	Подсистема ВКС	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.7.	Подсистема средств вычислительной техники	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	23.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.8.	Подсистема интегрированного управления	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.9.	Подсистема электронного архива	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.10.	Мобильная компонента СЦ	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	10.04.2014	08.05.2014	21.05.2014	25.05.2014
2.11.	Базовое программное обеспечение	Миронова Е.	Сивицкий А.А.	23.04.2014	12.05.2014	21.05.2014	25.05.2014

№	Наименование работ	Ответственный	Контроль	Дата начала	Дата окончания	Дата начала	Дата окончания
Субподрядные организации							
2.12.	Фальш-пол	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			16.04.2014	07.06.2014
2.13.	Конгресс-система BOSCH	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			18.04.2014	04.06.2014
2.14.	Мебель СЦ	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			01.03.2014	01.04.2014
3 Монтажно-инсталляционные работы							
3.1.	Кабельные трассы, лотки	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			25.05.2014	30.05.2014
3.2.	Подключение электропитания, СКС	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			25.05.2014	30.05.2014
3.3.	Подсистема отображения(кубы и LCD)	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			30.05.2014	01.06.2014
3.4.	Подсистема отображения(Artur Holm)	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			22.06.2014	26.06.2014
3.5.	Сборка оборудования в помещении СЦ	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			30.05.2014	10.06.2014
3.6.	Подключение оборудования в помещении СЦ	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			05.06.2014	10.06.2014
3.7.	Сборка оборудования в операторской	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			30.05.2014	08.06.2014
3.8.	Подключение оборудования в операторской	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			05.06.2014	08.06.2014
3.9.	Сборка стоек с оборудованием в серверной	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			30.05.2014	05.06.2014
3.10.	Подключение оборудования в стойках	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			05.06.2014	10.06.2014
3.11.	Пусконаладочные работы в серверной	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			05.06.2014	14.06.2014
3.12.	Доставка и установка комплектов ВКС в районы	Кондрашов Е., Загребов Ю.Г.	Сивицкий А.А.			10.06.2014	15.06.2014
4 Программирование ОПР Подготовительный этап							
4.1.	Интеграция ВИРД с Геопорталом и ЕИП	Сивицкий А.А.	Деменко В.В.	01.05.2014	05.06.2014		
4.2.	Crestron	Сивицкий А.А.	Деменко В.В.	01.05.2014	25.05.2014		
4.3.	Сервера ИАС	Сивицкий А.А.	Деменко В.В.	01.05.2014	25.05.2014		
4.4.	ВКС	Сивицкий А.А.	Деменко В.В.	01.05.2014	25.05.2014		
Работы на объекте							
4.5.	ВИРД	Аксёнов Д.	Сивицкий А.А., Деменко В.В.			08.06.2014	15.06.2014
4.6.	Crestron	Дугин Р.	Сивицкий А.А., Деменко В.В.			08.06.2014	15.06.2014
4.7.	Сервера ИАС	Аксёнов Д.	Сивицкий А.А., Деменко В.В.			08.06.2014	15.06.2014
4.8.	ВКС	Аксёнов Д.	Сивицкий А.А., Деменко В.В.			08.06.2014	15.06.2014
4.9.	Базовое ПО(Windows, Office)	Аксёнов Д.	Сивицкий А.А., Деменко В.В.			02.06.2014	15.06.2014

№	Наименование работ	Ответственный	Контроль	Дата начала	Дата окончания	Дата начала	Дата окончания
5 Отделочные работы							
5.1.	Перенос фальш-потолка(армстронг)	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			20.05.2014	24.05.2014
5.2.	Фальш-пол	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			01.06.2014	07.06.2014
5.3.	Сборка, установка мебели	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			10.06.2014	15.06.2014
5.4.	Отделка видеостены	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			10.06.2014	15.06.2014
5.5.	Врезка Artur Holm в мебель	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			24.06.2014	24.06.2014
5.6.	Отделка помещения МДФ, и косметический ремонт	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			10.06.2014	15.06.2014
6 Проектирование							
6.1.	План размещения оборудования	Ильин Н.Ю.	Сивицкий А.А.	01.04.2014	23.04.2014		
6.2.	Кабельные трассы, лотки	Ильин Н.Ю.	Сивицкий А.А.	01.04.2014	01.05.2014		
6.3.	Принципиальная схема	Ильин Н.Ю.	Сивицкий А.А.	01.04.2014	20.05.2014		
6.4.	Рабочий проект для монтажников	Ильин Н.Ю.	Сивицкий А.А.	01.04.2014	20.05.2014		
6.5.	Готовый проект для Заказчика	Ильин Н.Ю.	Сивицкий А.А.	01.04.2014	12.06.2014		
7 Сдача объекта заказчику							
7.1.	Спецификации оборудования(по бухгалтерии)	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			08.06.2014	10.06.2014
7.2.	Функциональные испытания	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			15.06.2014	27.06.2014
7.3.	Совместная эксплуатация	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			15.06.2014	10.07.2014
7.4.	Обучение заказчика	Сивицкий А.А.	Хабибуллин А.Д.			15.06.2014	20.06.2014
8 Показные мероприятия							
8.1	Сдача Акиму	Хабибуллин А.Д., Сивицкий А.А.	Рабочая группа Полимедиа			27.06.2014	29.06.2014
8.2	Показ Премьер-Министру	Хабибуллин А.Д., Сивицкий А.А.	Рабочая группа Полимедиа			07.07.2014	10.07.2014

6. Сложности при реализации проекта

- 1) специфическое географическое расположение объекта — удаленность от всех крупных городов более чем на 1000 км, что осложняло процесс инсталляции, особенно в части установки систем видео-конференц-связи в районах области.
- 2) сжатые сроки — на реализацию проекта заказчик выделили всего 2,5 месяца
- 3) несоответствующие проекту условия работы. В соседних с будущим СЦ помещениях находились кабинеты руководителей области, вследствие чего полностью запрещалось производить шумы в процессе инсталляции в рабочее время, которое длилось иногда до 23:00 часов. Специалистам компании приходилось проводить работы в ночное время
- 4) сложная интеграция в действующие защищенные каналы связи и сетевую инфраструктуру акимата
- 5) проектное управление командой разработчиков субподрядчика

7. Возможность развития проекта после реализации

- На первом этапе создана инженерно-техническая инфраструктура проекта, оснащены Главный зал и зал аналитиков, создан и внедрен работающий макет информационно-аналитической системы, проведено обучение заказчиков. На втором этапе планируется внедрение информационно-аналитической системы СЦ позволяющей строить модели и прогнозы развития ситуации в области экономического и социального развития. Внедрение системы мониторинга СМИ, системы мониторинга поручений акима.
- На следующий год планируется создание выездного СЦ акимата с видеостеной из 9 панелей Mitsubishi LM55S1, Polywall 5000, мобильными стойками, конгресс-системой и системой озвучивания Bosch и видео-конференц-системой LifeSize.
- Также планируется дальнейшее развитие системы ВКС с добавлением мобильных клиентов LifeSize ClearSea и установкой дополнительного сервера.
- В долгосрочных планах — увеличение емкости коммутационной матрицы Crestron Digital Media до 64x64 для возможной интеграции с другими помещениями и залами администрации акимата, например, кабинетом акима.
- Есть возможность интеграции в существующую систему второго контроллера Polywall 5000 для работы с закрытым контуром информации.

8. Контактная информация

Елена Винокурцева

Руководитель службы PR компании Polymedia

8 903 220 0361

vev@polymedia.ru

PRO
Integration
Awards

POLYMEDIA



ВИЗУАЛІЗАЦІЯ
ІНФОРМАЦІИ