

Ситуационный центр акимата Атырауской области Республики Казахстан



ТОО «Полимедиа», Казахстан
Год 2015

Проект ProIntegration Awards – 2016

Содержание

1. Общее описание проекта	1
2. Цели, назначение и задачи проекта	1
3. Требования и отзыв заказчика	2
Требования к инженерной части:	2
Требования к программному обеспечению:	2
Отзыв	3
4. Описание помещений с интегрированными системами	3
4.1. Главный зал ситуационного центра	5
4.2. Зал аналитиков	9
4.3. Аппаратная	9
5. Система управления комплексом	10
6. Информационно-аналитическая система Ситуационного центра Акимата Атырауской области	11
6.1. Интеграция информационных потоков области в единый комплекс	11
6.2. Мониторинг социально-экономического развития Атырауской области	11
6.3. Мониторинг общественно-политической ситуации в Атырауской области	12
6.4. Ежедневный оперативный мониторинг показателей оперативных служб.	12
6.5. Мониторинг достижения ключевых показателей развития Атырауской области	13
6.6. Мониторинг исполнения контрольных поручений	14
6.7. Представление данных в наглядном виде на видеокубах ситуационного центра, рабочих местах специалистов и планшетных устройствах руководства Атырауской области	15
7. Этапы реализации.	17
8. Сложности при реализации проекта	18
9. Возможности развития проекта после реализации	19
10. Контакты	20

1. Общее описание проекта

21 декабря 2015 года состоялось торжественное открытие ситуационного центра акимата Атырауской области при участии акима области Бактыкожи Измухамбетова и руководителя аппарата акимата Ернара Баспаева.

Интегратором проекта выступила компания ТОО «Полимедиа», которая разработала комплексный проект, включающий как технологическую интеграцию, так и аналитическую составляющую — компания оснастила ситуационный центр новейшими аудиовизуальными и информационно-коммуникационными технологиями и внедрила информационно-аналитическую систему для повышения эффективности управления регионом.

Сегодня центр служит инструментом обеспечения комплексного информирования о ситуации в экономической и социальной сферах области, помогает оперативно предотвращать кризисные и чрезвычайные ситуации, а также проводить сравнительный анализ деятельности региона с другими областями Республики Казахстан, что, в свою очередь, оптимизирует и увеличивает эффективность процесса принятия управленческих решений.

Локально, в административном здании акимата ситуационный центр состоит из главного зала, помещения аналитиков, аппаратной. Коммуникации с семью районными акиматами Атырауской области осуществляются через систему видеоконференцсвязи.

В состав ситуационного центра также входит мобильная компонента, предназначенная для онлайн трансляций в ситуационный центр в кризисных ситуациях. Установлены ip-камеры на строительных объектах социальной значимости, которые интегрированы с ситуационным центром, что позволяет отслеживать состояние объектов в режиме реального времени.

В штате центра 8 человек — технических специалистов и аналитиков, прошедших специальное обучение по программе интегратора ТОО «Полимедиа».

2. Цели, назначение и задачи проекта

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

Назначение — обеспечение комплексного информирования о ситуации в области и сравнительный анализ с показателями других областей Республики Казахстан, информационная поддержка процесса принятия управленческих решений.

Задачи, решаемые в ситуационном центре:

- мониторинг, анализ и прогнозирование социально-экономического развития Атырауской 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 Атырауской области

- подготовка и рассмотрение вариантов решений по складывающимся ситуациям
- обеспечение информационной поддержки коллективного принятия решений
- доведение решений до исполнителей и их контроль

3. Требования и отзыв заказчика

Основным требованием Заказчика было создание эффективного программного-аппаратного комплекса Ситуационного центра акимата силами одного интегратора.

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

Для решения столь широкого спектра задач СЦ оснащен современной техникой и интегрированными системами: системой отображения информации коллективного пользования на базе видеостены размером 6 на 2 метра из 8 видеокубов Mitsubishi Electric, системой дублирующего отображения на базе 8 тонкошовных LCD-дисплеев, конгресс-системой Bosch, системой интерактивных средств визуализации, электронного архивирования Eriphan, озвучивания Biamr и Extron, системой коммутации на прогрессивной платформе Crestron Digital Media, управления визуализацией, видео-конференц-системой LifeSize, системой контроля и интегрированного управления Crestron, а для большого штата аналитиков центра организована современная эргономичная инфраструктура, позволяющая работать как в дежурном, так и оперативном режимах.

Требования к программному обеспечению:

- интеграция с имеющимися в области и в Республике Казахстан информационными системами
- online 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
- предоставление сведений о ходе реализации контрольных мероприятий, плана акима, мероприятий программ, оперативной отчетности
- аналитическая обработка информации

Отзыв

«АТЫРАУ ОБЛЫСЫ ӘКІМІ
АППАРАТЫНЫҢ «АХУАЛДЫҚ ОРТАЛЫҒЫ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР»
АППАРАТА АКИМА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

060010, Атырау қаласы
Әйтеке би көшесі, 77
Тел.: 8 /7122/ 30-57-63

060010, город Атырау
ул. Айтеке би, 77
Тел.: 8 /7122/ 30-57-63

№ 71
20.09.2016

**Генеральному директору
ТОО «Полимедиа»
Хабибуллину А.Д.**

Рекомендательное письмо

Приняв решение о создании Ситуационного центра Аппарата акима Атырауской области, мы изначально ориентировались на самые современные и уникальные на сегодняшний день технологии и состав оборудования, что обеспечило бы полную реализацию заранее намеченного проекта и соответствие международным техническим и технологическим стандартам ситуационных центров правительственного уровня. ТОО «Полимедиа», выиграв конкурс на создание Ситуационного центра, полностью выполнила поставленную задачу.

Нам глубоко импонируют принципы деятельности компании – высокий уровень качества работ, комплексность и адекватность создаваемых решений реальным социально-экономическим потребностям в деятельности Заказчиков, а также внимание компании к обеспечению необходимыми компетенциями специалистов Заказчика по обслуживанию ситуационного центра.

Благодаря своему техническому и информационному обеспечению, Ситуационный центр акимата Атырауской области стал мощным инструментом управления и контроля жизнедеятельности области. На сегодняшний день ситуационный центр демонстрирует свой высокий потенциал для поддержки высокоэффективного управления, позволяя сокращать время принятия управленческих решений, повышать их качество, обеспечивать быстрое достижение согласия участников совещаний относительно целей и путей действий.

В силу типового характера реализованного ситуационного центра существует возможность его тиражировать по другим акиматам Казахстана и

000081

органам государственной власти, и, как следствие, сокращать бюджетные расходы на совершенствование технологий государственного управления.

Опыт сотрудничества с ТОО «Полимедиа» показал значительный потенциал и большие перспективы. Желаем компании успехов, масштабных проектов и победы на премии!

Директор



Табылдиев А.Т.

4. Описание помещений с интегрированными системами

4.1. Главный зал ситуационного центра



Главный зал СЦ — самое главное помещение ситуационного центра, где происходит принятие важных управленческих решений. В Зале находится стол заседаний на 9 мест: 8 — 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.

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

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.

Одна из 4 камер используется для работы в закрытом режиме, когда блокируется и выключается все оборудование комплекса и помещения за исключением видеостены, звукового усилителя и кодака ВКС, работающего по закрытому каналу.

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 дублирующих 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.

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 Biamp Tesira обладает функцией подавления обратной акустической связи, а также усилителями мощности и динамиками производства Extron.

Коммутация видеосигналов между всеми источниками и средствами отображения, а так же другим специализированным оборудованием осуществляется через современную цифровую платформу Crestron Digital Media, с разрешением 32x32 порта. Данная система использует оптические интерфейсы передачи данных и обладает высокой надежностью, быстротой работы и удобным интерфейсом управления, разработанным специалистами ТОО «Полимедиа».

Также в рамках проекта совместно с компанией «Прогноз» в работу центра внедрена информационно-аналитическая система, интегрированная с данными акимата Атырауской области и позволяющая отслеживать и визуализировать информацию о ключевых направлениях развития области в динамике по годам, проводить сравнение показателей с данными других областей Республики Казахстан (РК). Специалистами ТОО «Полимедиа», была проведена интеграция системы с операционными системами области (Единым информационным порталом и Геопорталом).

В главном зале установлено рабочее место аналитика, на котором есть доступ к информационным ресурсам центра. За счёт подсистемы коммутации изображение экрана данного рабочего места может быть выведено на основную видеостену для аналитического сопровождения совещаний.

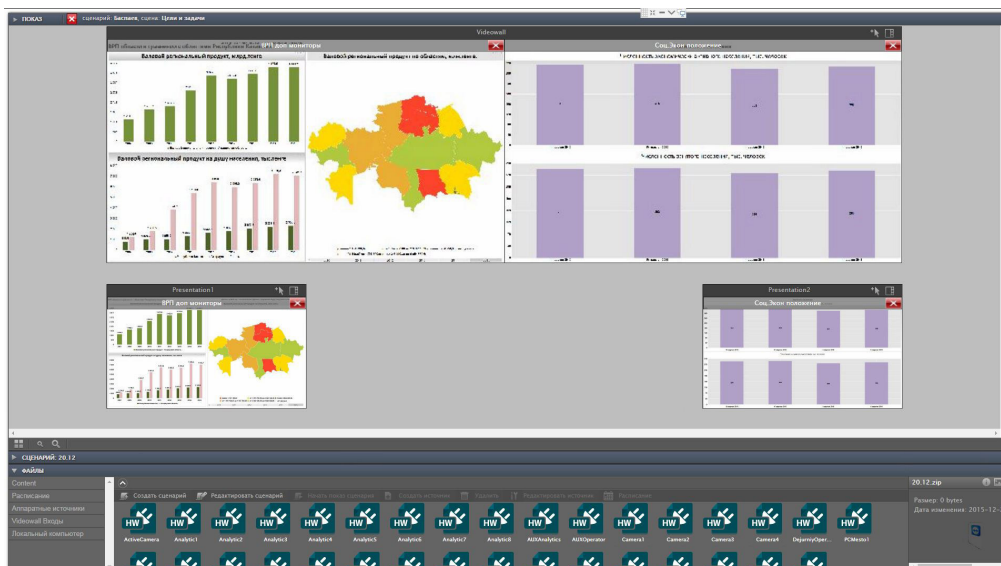
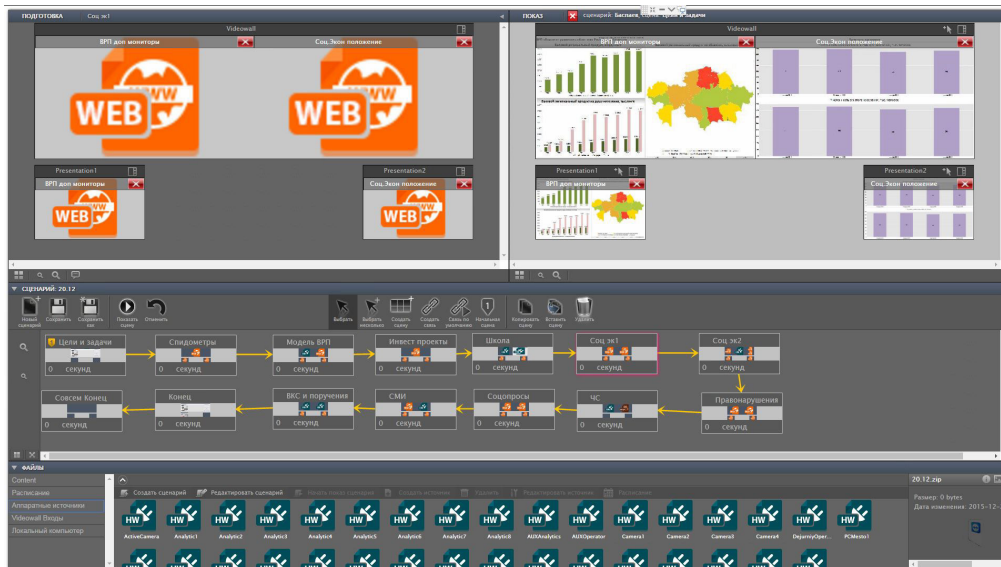
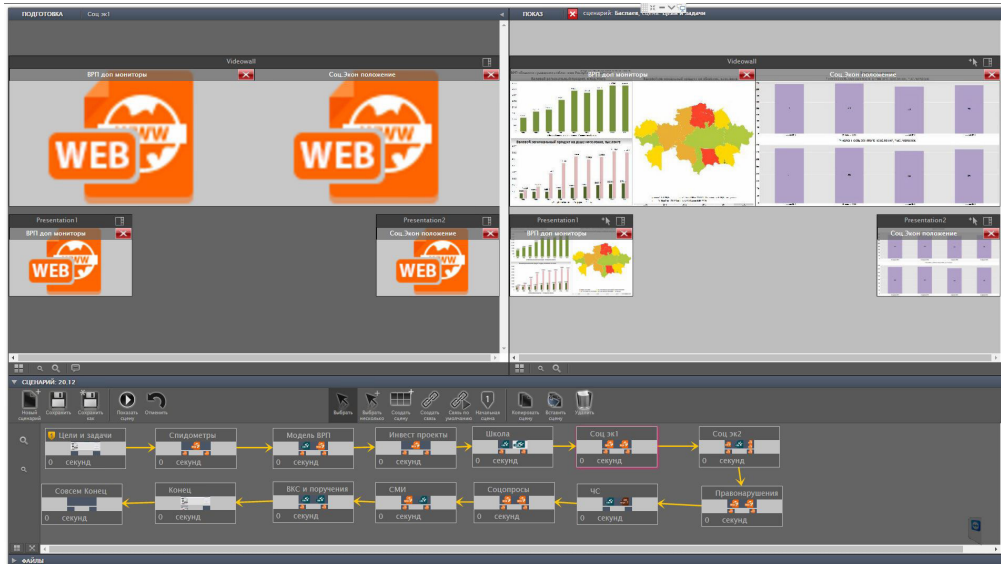
Для управления информационными потоками и вывода информации на видеостену СЦ, дополнительные дисплеи и персональные автоматизированные места участников совещания установлено программное обеспечение Polywall (разработка компании Polymedia). Оно позволяет создавать сценарии проведения совещания и делать раскладки информационных окон на видеостене Главного зала СЦ в соответствии с обсуждаемыми в СЦ вопросами.

Программное обеспечение Polywall разработано 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.

На следующих скриншотах показан пример раскладки анализа экономической ситуации региона по сравнению с ситуацией в других регионах республикой, а также анализ динамики важных социально экономических показателей.



4.2. Зал аналитиков



Зал аналитиков оборудован видеостеной, девятью 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 аудио-видео интерфейсами, производства компании Extron.

4.3. Аппаратная

Аппаратная комната располагается за главной видеостеной ситуационного центра и оснащена резервируемой системой кондиционирования, контролем доступа и пожаротушения. Обеспечен подвод электрического питания и установлен ИБП (источник бесперебойного питания) мощностью 32 кВт, обеспечивающий бесперебойную работу всего комплекса и питание от батарей до 20 минут при полной нагрузке.

В аппаратной находятся три стойки с оборудованием, причем каждая отвечает за работу отдельно взятой интегрированной в проект системы: стойка с видео-коммутиацией и контроллером системы отображения Polywall 5000, стойка с системами интегрированного управления и стойка со звуковым оборудованием.

Телекоммуникационное оборудование производства компании Cisco, установленное в аппаратной, позволяет интегрироваться с различными сетями заказчика, в том числе с сетью Департамента внутренних дел области, это позволяет отображать при необходимости на видеостене в главном зале до 70 видеокамер установленных на ключевых объектах и перекрестках города и области.

5. Система управления комплексом

Система управления комплексом. Панель Аналитика

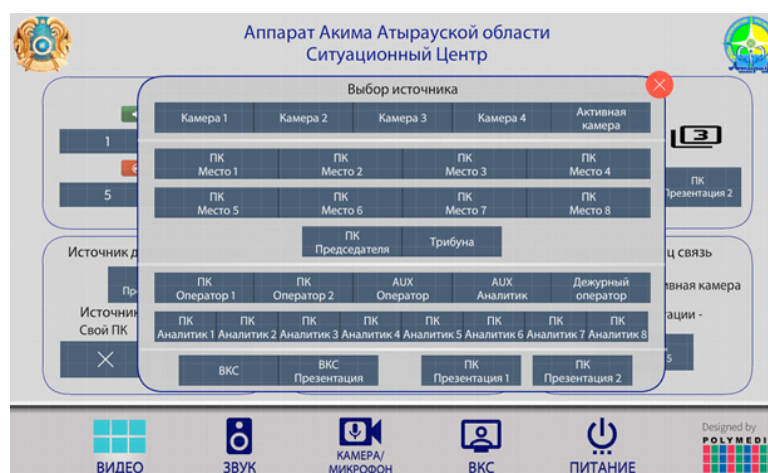
Управление комплексом осуществляется с помощью графического программного обеспечения xPanel_analitic. Центром системы управления является контроллер Crestron PRO3. Подключение Панели управления к контроллеру осуществляется по сети Ethernet. В состав системы входят подсистемы звука и управления питанием.

Система управления комплексом. Панель оператора

Управление комплексом осуществляется с помощью графического программного обеспечения xPanel_operator для PC и графической оболочки под панель TPMC-V15 (далее Панель управления). Интерфейсы управления на xPanel_operator и TPMC-V15 функционально одинаковые и похожи графически. Центром системы управления является контроллер Crestron PRO3. Подключение Панели управления к контроллеру осуществляется по сети Ethernet.

В состав системы входят следующие подсистемы.

1. Подсистема видео
2. Подсистема звука
3. Управление микрофонами и камерами
4. Система ВКС
5. Управление питанием



Выбор источника видео сигнала

6. Информационно-аналитическая система Ситуационного центра Акимата Атырауской области

С целью повышения эффективности деятельности и совершенствования информационно-аналитического обеспечения Ситуационного центра акимата Атырауской области была разработана и внедрена информационно-аналитическая система Ситуационного центра на платформе «Прогноз», которая позволила обеспечить решение следующих основных задач.

6.1. Интеграция информационных потоков области в единый комплекс

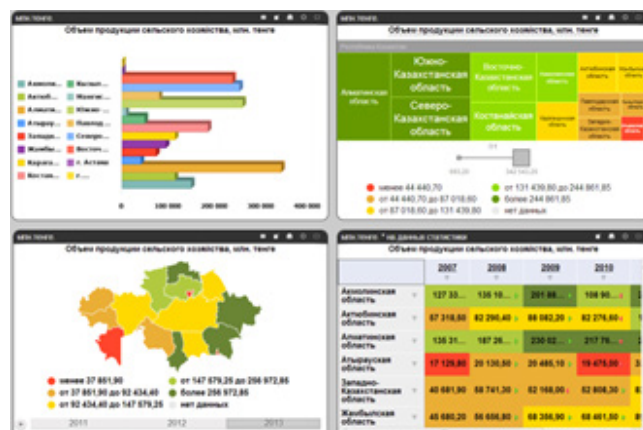
Подсистема интеграции обеспечивает следующие инструментальные функции по загрузке данных и интеграции с информационными системами:

- 6.1.1. Наличие инструментальных средств интеграции со смежными реляционными базами данных под управлением промышленных СУБД Microsoft SQL Server, Oracle, DB2 с возможностью регламентной перегрузки информации в хранилище данных.
- 6.1.2. Наличие инструментальных средств автоматизированной загрузки данных из различных форматов (XML, XLS, DBF, TXT, MDB).
- 6.1.3. Отслеживание версионности данных, индикация последних изменений данных.

6.2. Мониторинг социально-экономического развития Атырауской области

Подсистема социально-экономического развития предназначена для:

- 6.2.1. Сбора, обработки и хранения показателей социально-экономического развития отраслей хозяйства и жизнедеятельности Атырауской области.
- 6.2.2. Статистического, математического расчета и досчета недостающих значений.
- 6.2.3. Наглядного графического и картографического представления показателей с использованием средств визуализации и персонализации.
- 6.2.4. Публикации и визуализации данных на картосхеме области.
- 6.2.5. Оперативного построения и формирования материалов для совещаний по тематике социально-экономического развития.



6.3. Мониторинг общественно-политической ситуации в Атырауской области

Подсистема общественно-политического мониторинга предназначена для:

6.3.1. Представления информации о результатах социологических опросов, проводимых на территории области.

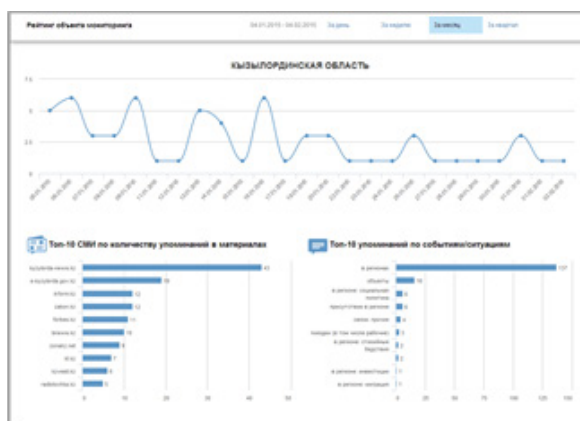
6.3.2. Мониторинга активности политических партий и общественных объединений, в том числе представление информации об акциях проводимых общественными объединениями и партиями на территории области, а также результатов выборов.

6.3.3. Мониторинг протестных отношений.

6.3.4. Мониторинг отношения населения к тем или иным действиям власти, а также к власти в целом.

6.3.5. Мониторинг результатов обработки новостных сообщений и статей с сайтов средств массовой информации.

6.3.6. Мониторинг сообщений пользователей в социальных сетях и блогах (Facebook, ВКонтакте, Twitter).



6.4. Ежедневный оперативный мониторинг показателей оперативных служб

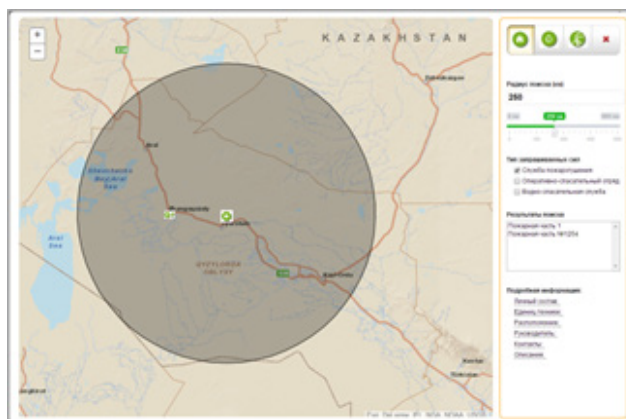
Подсистема ежедневного оперативного мониторинга предназначена для представления данных оперативных служб Атырауской области:

6.4.1. Ежедневных оперативных сводок по правоохранительной деятельности, включающих:

- Информацию о зарегистрированных преступлениях;

- Раскрытие тяжких и социально-опасных преступлений;
 - Другие данные, входящие в ежедневные сводки.
- 6.4.2. Информации по чрезвычайным ситуациям Атырауской области:
- Чрезвычайные происшествия природного, техногенного и социального характера;
 - Выезды оперативной группы;
 - Пожарная обстановка;
 - Дорожно-транспортные происшествия;
 - Действия поисково-спасательных служб и прочая информация.
- 6.4.3. Данных по мониторингу сил и средств на устранение последствий чрезвычайных происшествий:

- Справочник сил и средств (службы пожаротушения, оперативно-спасательные отряды, водно-спасательные службы, больницы и т.п.);
- Перечень чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;
- Расчет имеющихся сил и средств на устранение чрезвычайной ситуации с использованием геосновы области.



- 6.4.4. Прочей оперативной информации:
- Прохождение Единого национального тестирования;
 - Сезонные полевые работы (посев, сбор урожая и т.п.);
 - Подготовка и прохождение отопительного сезона;
 - Деятельность служб скорой медицинской помощи;
 - Цены на основные продовольственные товары и горюче-смазочные материалы;
 - Противоаварийные действия, прохождение ледостава и прочая информация.

6.5. Мониторинг достижения ключевых показателей развития Атырауской области

Подсистема обеспечивает решение следующих задач:

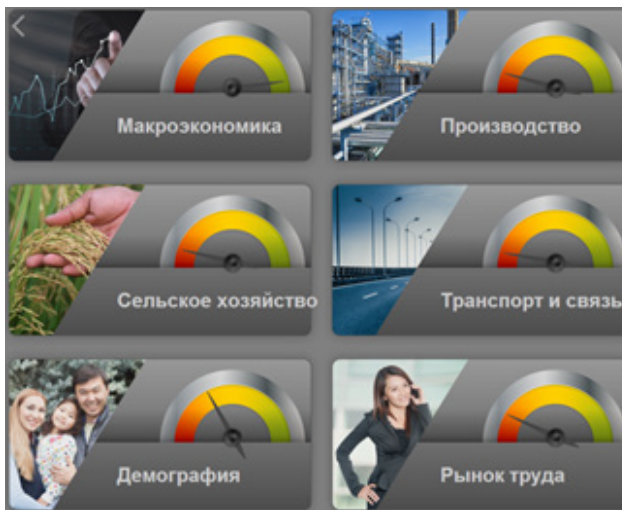
- 6.5.1. Формирование и декомпозиция ключевых показателей развития области на основе стратегических документов регионального и республиканского уровня.

6.5.2. Контроль достижения поставленных целей с применением методов факторного анализа, моделирования и прогнозирования.

6.5.3. Увязка ключевых показателей развития области с поручениями акима, инвестиционными и строительными проектами реализуемыми на территории Атырауской области.

6.5.4. Подготовка отчетности о результатах выполнения достижения ключевых показателей с использованием современных средств визуализации информации.

6.5.5. Публикация аналитической информации на закрытом портале органов власти и открытых информационных ресурсах.



6.6. Мониторинг исполнения контрольных поручений

Подсистема обеспечивает решение следующих основных задач:

6.6.1. Мониторинг хода исполнения поручений выданных руководством республики.

6.6.2. Мониторинг хода исполнения поручений выданных правительством республики.

6.6.3. Мониторинг исполнения поручений выданных Акимом области в разрезе ответственных органов исполнительной власти, районных и городских акиматов.

№ входящего документа	№ исходящего документа	Дата исполнения	Статус исполнения	Ответственный исполнитель	Краткое содержание	Корреспондент	
№ 1100-21/20-03/45/21/1 от 23.05.2014	№ 25-05/20-03 от 21.05.2014	нов 20 2014	12 05/04	направлено письмо	Алиевзорова Аларат Шарипбаевна	ММТ - Шамшиев А.О. МОН - Серикжанов А.С. (далее) МТСЭИ - Далижанов Т.Б. МОН - Далиев Е.А. МОН - Жамшиев С.Б. Атырау обком обл. от Алматы в Атырау. Прошу обеспечить свершение до 1 декабря 2014 года всех поручительных работ и доложить об исполнении. Г. Атырауской обл. « 14 мая 2014 г. №020-03/0-02/4 от 14.05.14 г. №02077. письмо. Прямой Министра РК от 14 мая 2014 г. №020-03/0-02/4	Кандидат Премьер Министра РК
№ 1030-21/20-03/45/21/1 от 19.07.2014	№ 25-05/02-45 от 27.11.14 от 13.07.2014	нов 21 2014	12 05/04	Выполнено акт	Гудина Наталья Николаевна	Кандидат Премьер Министра РК	
№ 2021-21/11-03/08 от 11.11.2014	№ 11-21/03/08 от 10.11.2014	нов 17 2014	12 05/04		Куняков Сергей Салауатович	Кандидат Премьер Министра РК	
№ входящего документа	№ исходящего документа	Дата исполнения	Статус исполнения	Ответственный исполнитель	Краткое содержание	Корреспондент	

6.6.4. Формирование перечня поручений, не исполненных в срок, исполненных с задержкой, исполненных в срок в разрезе типов поручений и ответственных.

6.6.5. Мониторинг динамики исполнения поручений и числа просроченных поручений.

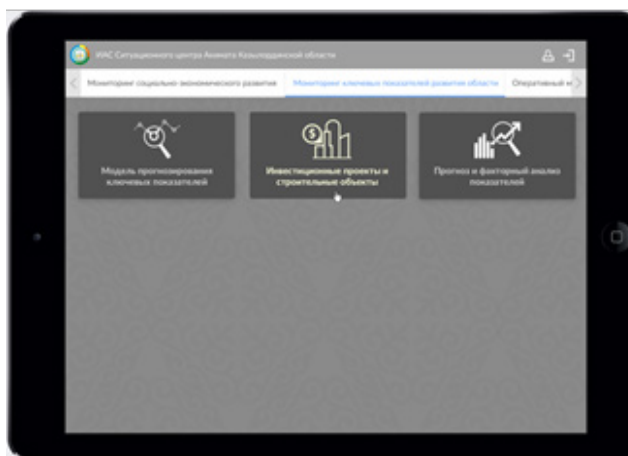
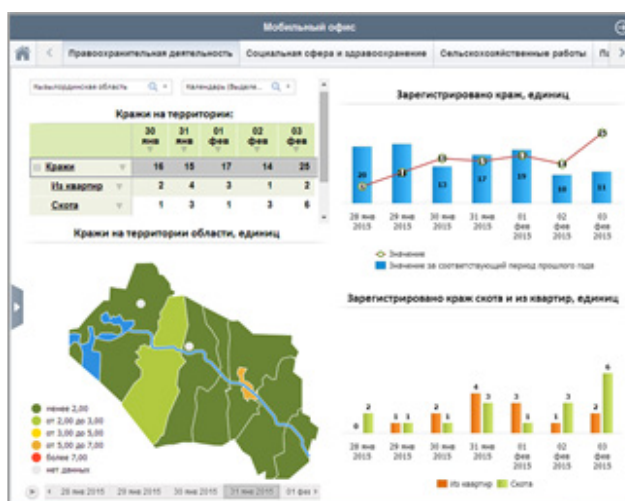
6.6.6. Формирование сводных рейтингов исполнения поручений в разрезе ответственных и типов поручений.

6.7. Представление данных в наглядном виде на видеокубах ситуационного центра, рабочих местах специалистов и планшетных устройствах руководства Атырауской области

Представление данных обеспечено за счет использования аналитиками ситуационного центра инструментария формирования аналитических панелей в рамках подготовки форм визуализации специализированных разделов и данных подсистем для акима области и его заместителей, специалистов и руководства органов управления.

Инструментарий включает возможности:

- 6.7.1. Формирования персональных рабочих столов визуализации закрепленного состава показателей, справочников и данных, произвольной и регламентной отчетности, а также настройки персональных оповещений и персонализированного списка ссылок на другие функциональные модули системы.
- 6.7.2. Формирования графического, табличного, картографического и инфографического представления информации, а также представления медиа файлов.
- 6.7.3. Прикрепления к рабочим столам, в виде текстового описания или диаграмм, результатов опроса экспертов по соответствующей проблеме.
- 6.7.4. Персонализации рабочих столов пользователей в соответствии с личными настройками-правами доступа, включающими состав, расположение, способы представления (конкретные виды графиков для различных показателей или индикаторов) информации.
- 6.7.5. Публикации и отображения рабочих столов в виде аналитических панелей на видеоконтроллерах СЦ.
- 6.7.6. Публикации в on-line доступе рабочих столов в виде аналитических панелей через браузер Safari на планшетном компьютере Ipad.



На данный момент реализована интеграция ИАС со следующими системами:

- единой системой статистической отчетности Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан
- единой системой электронного документооборота Республики Казахстан
- геопорталом акимата Атырауской области
- системой сценарного управления визуализацией информации в главном зале СЦ (с помощью Polywal)
- системой ip-видеонаблюдения, объединяющей камеры, установленные на всех значимых строительных объектах области



По завершении проекта пользователи СЦ имеют доступ к ИАС со следующих устройств:

- видеостены главного зала СЦ и зала аналитиков
- рабочих мест сотрудников акимата (в соответствии с правами доступа)
- мобильных устройств высших руководителей области

7. Этапы реализации

Этапы реализации аппаратной части данного проекта стандартные для проектов такого масштаба:

1. Обследование объекта, выявление потребностей заказчика
2. Разработка технико-экономического обоснования
3. Выбор помещения, выработка компоновки и раскладки
4. Разработка технической спецификации, согласование бюджета
5. Подготовка, разработка технического проекта на оборудовании и ИАС (информационно-аналитическая система)
6. Конкурсные процедуры
7. Поставка оборудования
8. Внедрение ИАС
9. Подготовительные работы в помещении, общестроительные работы
10. Прокладка кабельных трасс
11. Монтаж и пуско-наладка оборудования
12. Установка «конечного» оборудования системы видео-конферен-связи в районных акиматах
13. Обучение заказчика
14. Опытная эксплуатация, разработка исполнительной документации, инструкций пользователей системы.

Общий срок реализации аппаратной части проекта составил 8 месяцев.

8. Сложности при реализации проекта

- Большой объем общестроительных работ
- Трудность установки моторизированных дисплеев в лакированную мебель
- Трудности при обеспечении электрическим питанием (до ввода в строй источника бесперебойного питания)
- Обеспечение доступа к информационной базе акимата для интеграции данных с внедряемой информационно-аналитической системой
- Одна из основных сложностей — управление проектом. Проект комплексный, предполагает совместную работу специалистов в ProAV и специалистов по разработке и внедрению информационно-аналитической платформы. В этом смысле команда Polymedia приобрела большой опыт в управлении интеграционным проектом со сложной структурой взаимодействий участников, специализирующихся на самых разных системах.

8.1. Сложности при внедрении ИАС

- Согласование и сбор регулярной отчетности по всем ключевым управлениям акимата
- Разработка и согласование моделей прогнозирования показателей блока социально-экономического мониторинга
- Внедрение в управлениях акимата процесса регулярного ввода и предоставления информации, необходимой для работы ситуации
- Интеграция локальной сети СЦ с сетью акимата области с соблюдением мер безопасности и корректным предоставлением доступа пользователям
- Сжатые сроки на консолидацию более 1000 показателей, настройку более 240 аналитических панелей и обучение более 120 руководителей и сотрудников акимата

9. Возможности развития проекта после реализации

Развитие данного проекта подразумевает несколько конкретных шагов:

1. Установку трех дополнительных комплектов онлайн-трансляции аудио-видео сигналов с места происшествия через спутниковый и GSM каналы – LiveU LU500 в комплекте с камерами высокого разрешения.
2. Развитие инфраструктуры видеоконференц-связи не только в акиматах, но и интеграция с другими государственными органами области.
3. Оснащение камерами онлайн-трансляции всех строительных площадок по значимым для области инвестиционным проектам, а также строительных объектов возводимых в рамках осуществления государственных программ.
4. Оснащение малого зала совещаний акима области моторизированными дисплеями, видеостеной, акустическим оборудованием и интеграция их в общую AV (аудиовизуальную) сеть с ситуационным центром посредством матрицы Crestron Digital Media.
9. Развитие информационно-аналитической системы с привязкой к ключевым государственным программам в области здравоохранения, образования и других социально значимых направлений.
10. Внедрение отраслевых блоков мониторинга (образование, здравоохранение, бюджетное планирование, сельское хозяйство, безопасность жизнедеятельности и др)
11. Интеграция со вновь вводимыми информационными республиканскими и региональными системами
12. Использование системы для космического мониторинга благодаря настроенной интеграции с геопорталом акимата

10. Контакты

ТОО «Полимедиа»

010000, Астана, ул. Шарля де Голля 3А, 3 этаж (Парижский квартал)

Тел: +7 7172 23-51-50, 23-51-51

Факс: +7 7172 23-51-52

info@polymedia.kz

cis@polymedia.ru

PRO
Integration
Awards

POLYMEDIA



ВИЗУАЛІЗАЦІЯ
ІНФОРМАЦІИ