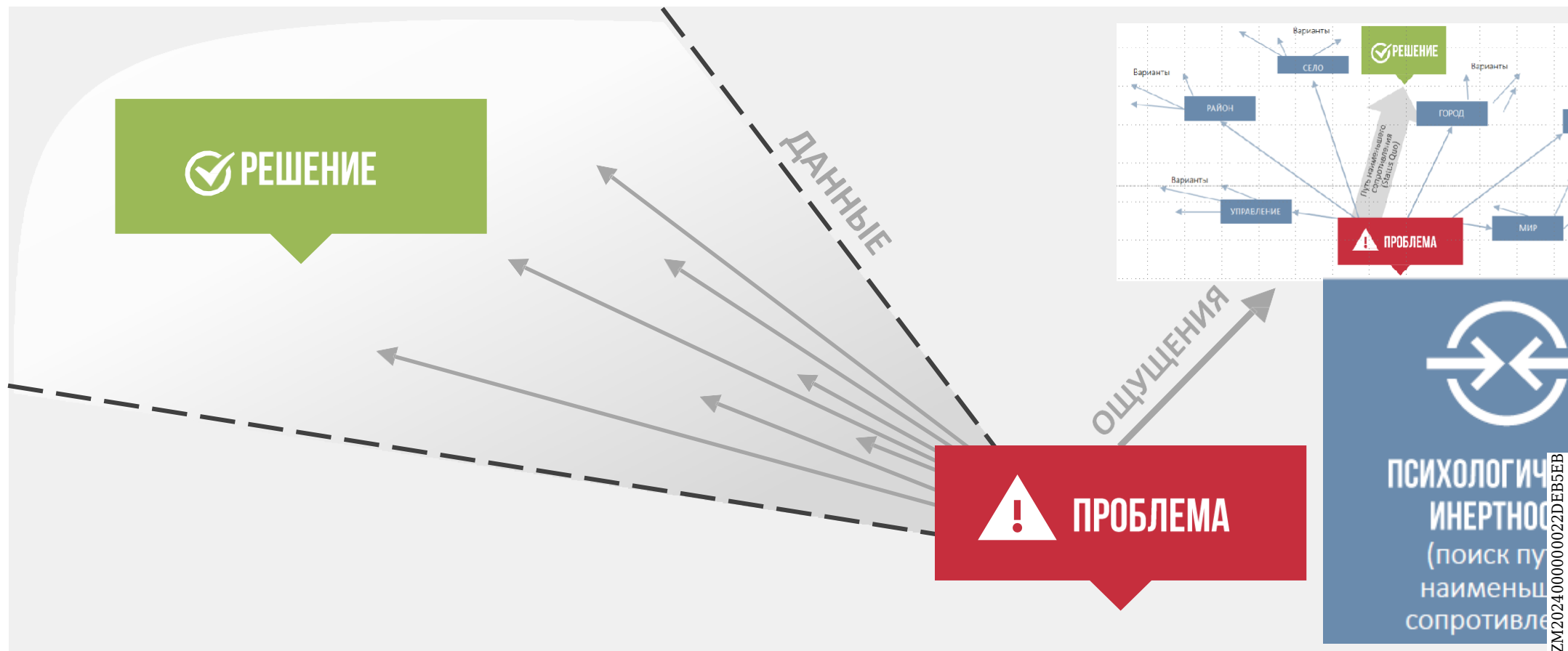


**Проектирование и создание многофункциональной
Геоинформационной системы путем развития и
внедрения разработки**

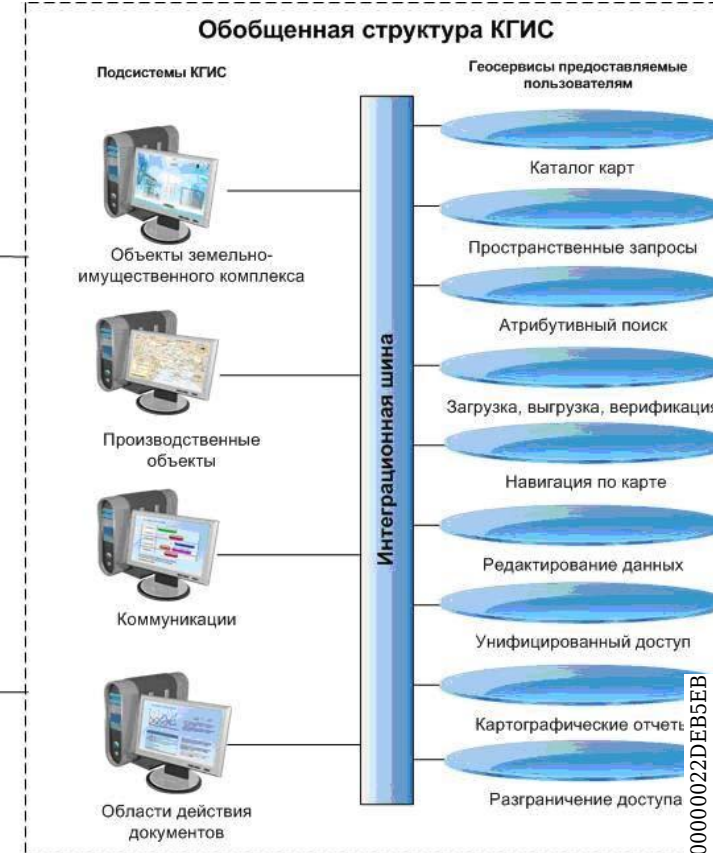
**«Автоматизированной системы
управления пространственными
данными»**

ПРОБЛЕМА (принятия решений) на основе данных

Решения принимаются на "ощущениях", т.е на основе существующих неструктурированных данных без комплексного анализа. Тем самым часто принимаются без учета общей картины и детали



АСУПД на базе КГИС (корпоративная ГИС)



Flow отчётность в структуре акиматов региона



1

Подразделения аппарата акима формирует дэшборды и отчеты на основании данных полученных из различных информационных баз систем

2

Система позволяет стандартизировать и оптимизировать различные виды существующих отчетов (более удобный формат сбора данных и дает гибкость управления) сформировать отчетность по запросу

3

Структурные единицы подают отчеты в заданном и установленном формате, данные в единую базы данных (исключая дублирование данных)

4

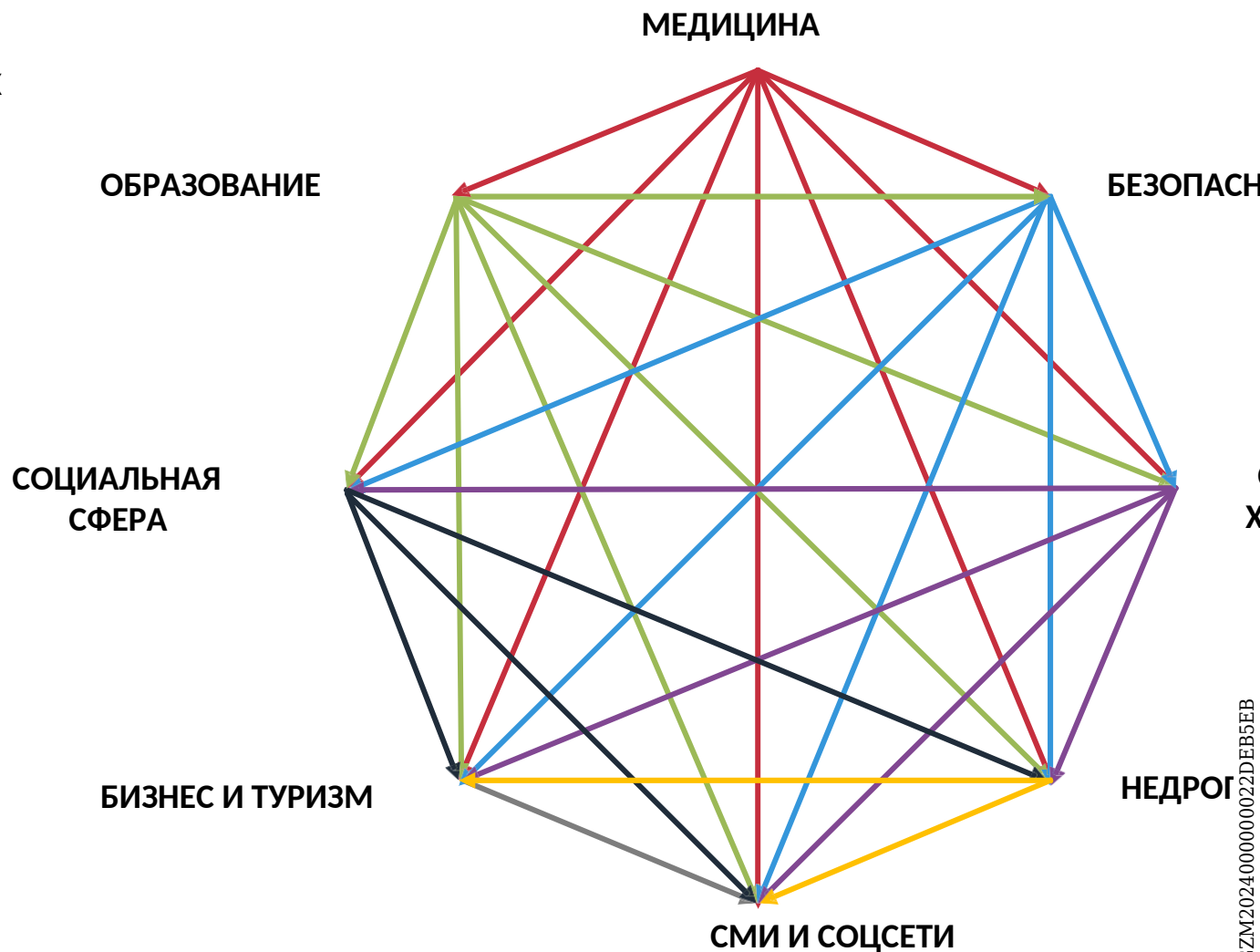
Автоматизация отчетности позволяет контролировать показатели, характеризующие деятельность

Комплексный анализ в ГИС платформе АСУПД

Эффективность принимаемых решений зависит от их своевременности и приоритетности.

Задача **Системы** обеспечить акимат достоверными и своевременными данными для принятия информированных решений.

Любая ситуация, рассматриваемая **Системой**, должна учитывать совокупность объективных и субъективных факторов, влияющих не только на сущность самой проблемы, но и предлагаемое решение.



Методология применения технологий ДЗЗ и БПЛА



Функциональные модули ГИС на основе ДЗЗ



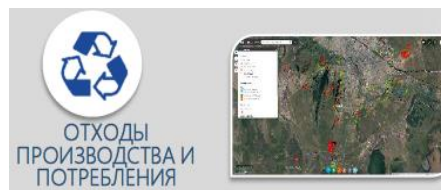
**Мониторинг
посевов**



**Мониторинг
землепользован**



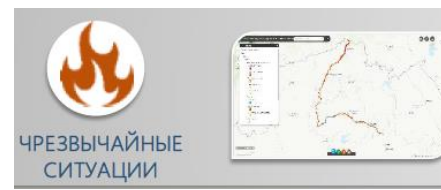
**Мониторинг
лесных массивов**



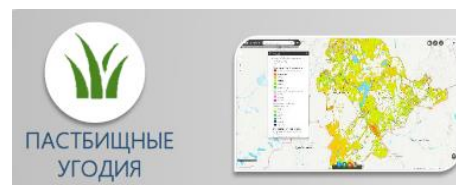
**Мониторинг
отходов ТБО**



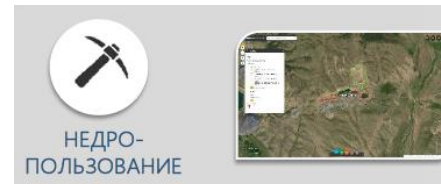
**Мониторинг
водных объектов**



**Мониторинг ЧС
Паспорт безопас
территорий и об**



**Мониторинг
пастбищ**

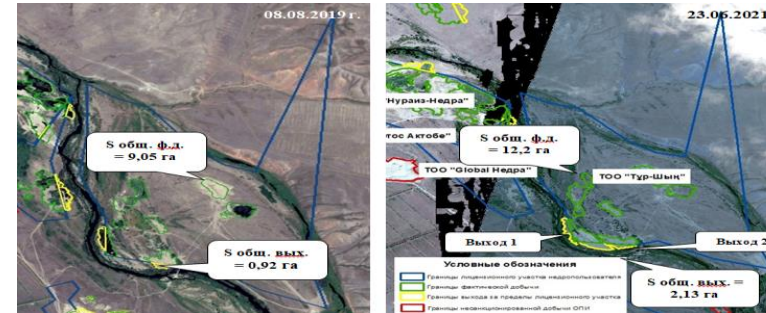


**Мониторинг
недропользова**

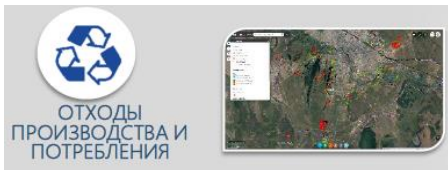
Функциональные модули Недропользования и ТБО



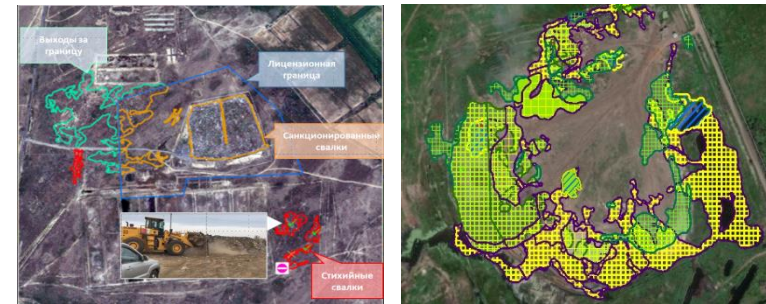
Мониторинг недропользования



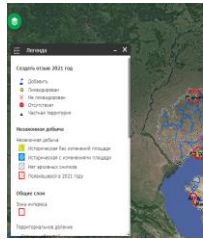
Мониторинг границ лицензионных и контрактных территорий, изменения границ и подсчет площади добычи полезных ископаемых, расчет объемов и глубины выработки карьеров, незаконная вспашка или использование земель



Мониторинг отходов ТБО



Выявление возведения капитальных сооружений, размещение техногенно-минеральных образований (ТМО) на участке разведки, несанкционированных свалок ТБО, расчет площадей и других параметров на основе данных ДЗЗ



Функциональные модули АПК и землепользования



Мониторинг землепользования

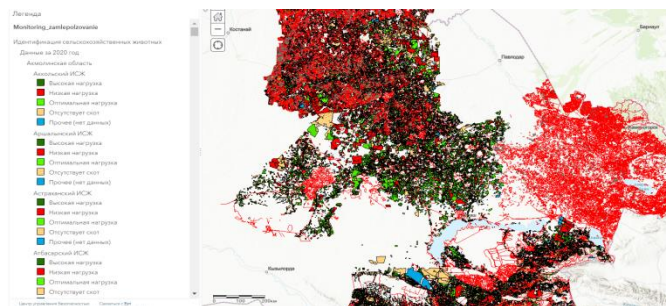


Мониторинг посевов



Мониторинг пастбищ

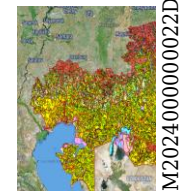
Выявление неучтенных полей и пастбищных земель на основе данных ДЗЗ среднего разрешения, мониторинг посевных и паровых площадей



Классификация данных ДЗЗ для определения площадей основных с/х культур, фитосанитарное состояние посевных площадей



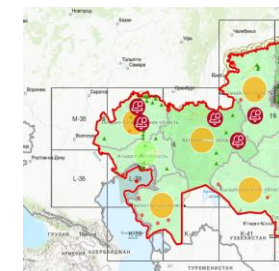
Оценка продуктивности полей и пастбищных угодий по сезонам года (весна, лето, осень) по данным ДЗЗ



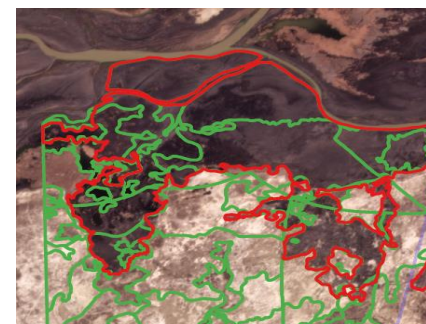
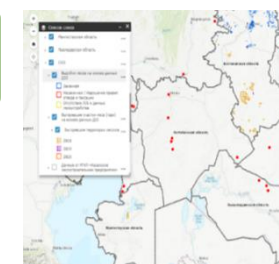
Функциональные модули Лесных массивов



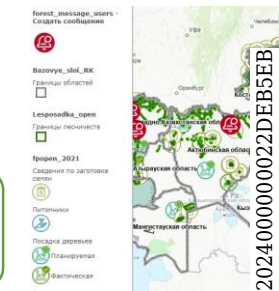
Мониторинг лесных массивов



Мониторинг границ выявленных вырубок на территории ГЛФ (государственный лесной фонд), расчет площадей и выявление незаконных построек на территории ГЛФ, выявления утраты древесного покрова



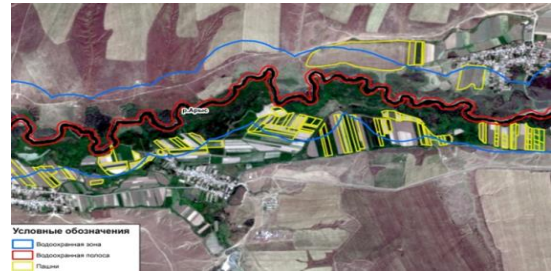
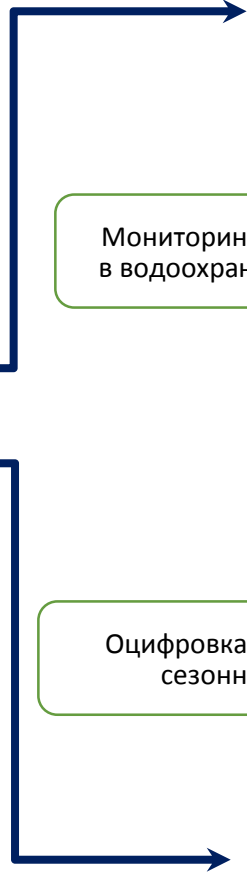
Оцифровка и мониторинг плана по воспроизводству лесного покрова, пална по породам деревьев, план по лесопроизводству и другие параметры на основе ДЗЗ



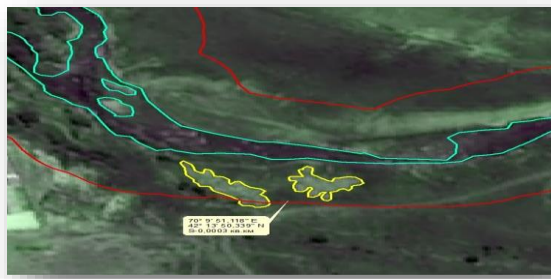
Функциональные модули Водных объектов



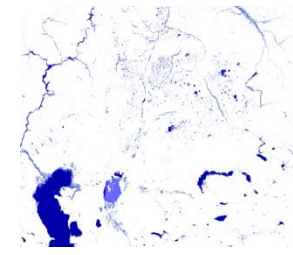
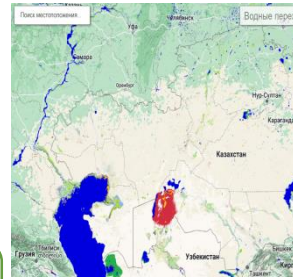
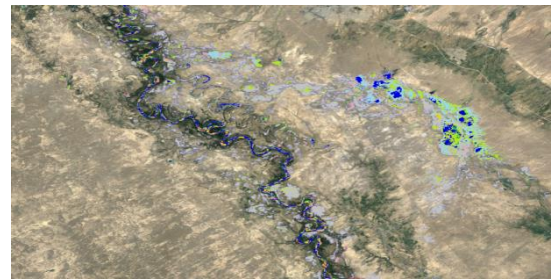
Мониторинг водных объектов



Мониторинг водоохранных зон и полос рек, выявления распаханных земель в водоохранной зоне, стихийных свалок и незаконной добычи на основе ДЗЗ



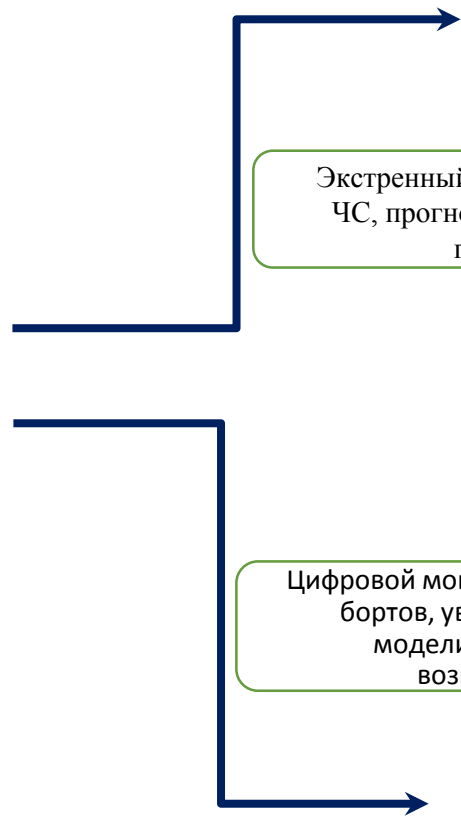
Оцифровка и мониторинг интенсивности изменения водности, динамика сезонности воды, динамики изменения русла реки на основе ДЗЗ



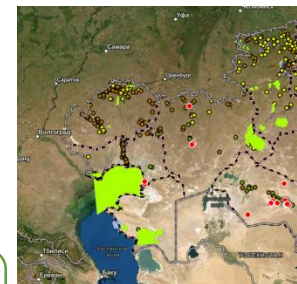
Функциональные модули Чрезвычайных ситуаций



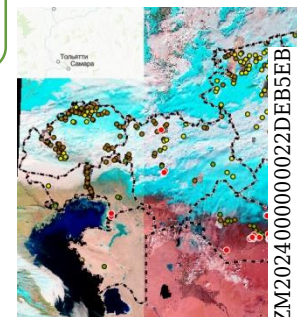
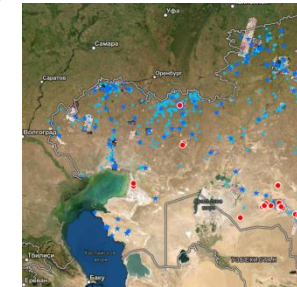
Мониторинг ЧС



Экстренный мониторинг зон ЧС. Оценка текущей ситуации на территории ЧС, прогнозирование возможного распространения, уточнение ситуаций после ликвидаций, мониторинг и выявления пожаров



Цифровой мониторинг состояний гидросооружений на предмет подвижности бортов, увлажненности грунта, гидродинамическое и гидравлическое моделирование и прогнозирования прорыва дамбы, мониторинг возникновения ледостава и новоднения, на основе ДЗЗ




Спасибо за внимание!



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Данный электронный документ DOC ID KZR9GZM2024000000022DEB5EB подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZR9GZM2024000000022DEB5EB>

Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 1045 от 24.09.2024 г.
Организация/отправитель	НАО "МЦЗТИП"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКМОЛАСВЯЗЬМОНТАЖ"
Электронные цифровые подписи документа	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Акмоласвязьмонтаж" Подпись руководителя: АЙГЕЛОВ МАРАТ MIISTwYJ...GzBUL+Sw= Время подписи: 24.09.2024 16:59

Подпись руководителя
24.09.2024 16:59 АЙГЕЛОВ МАРАТ