



# Казахстанский Центр геоинформационных систем



20 years

- С 2004 г наша Компания создает геоинформационные системы разных тематических направлений

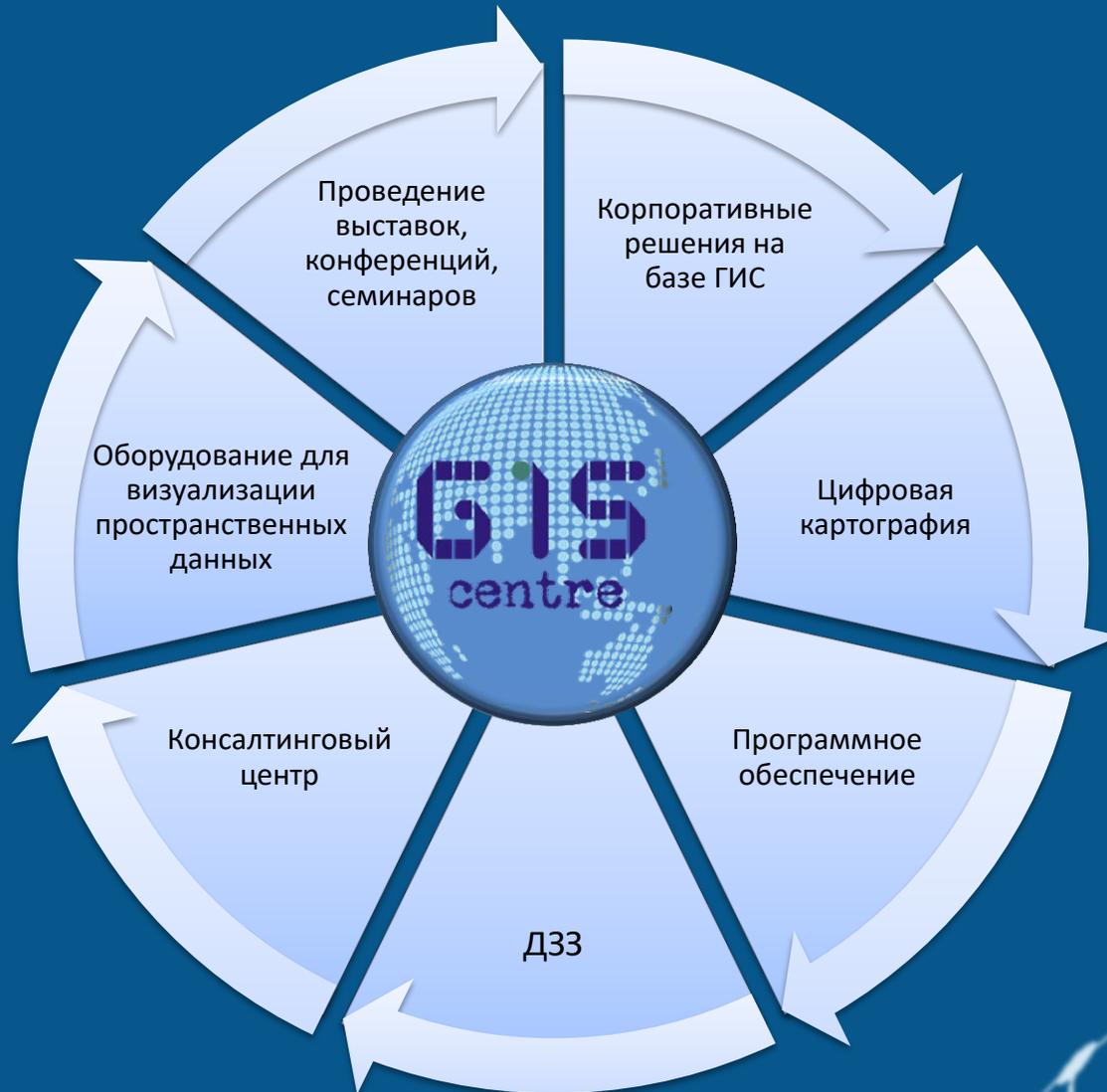
18

- В составе команды компании высококвалифицированные специалисты:
  - отдел ГИС
  - отдел программирования
  - отдел менеджеров

400+

- проектов по поставке и сопровождению ПО ArcGIS, разработке ГИС – проектов, геосервисов, АРМов, цифровой картографии, ДДЗ, обучения, консалтинга

# Направление деятельности



# Цифровая картография

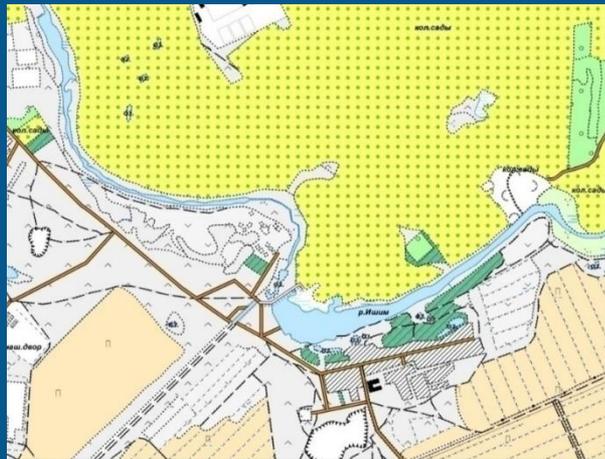
## Масштабный ряд разрабатываемых данных



1:1 000 000



1:100 000 (200 000, 500 000)



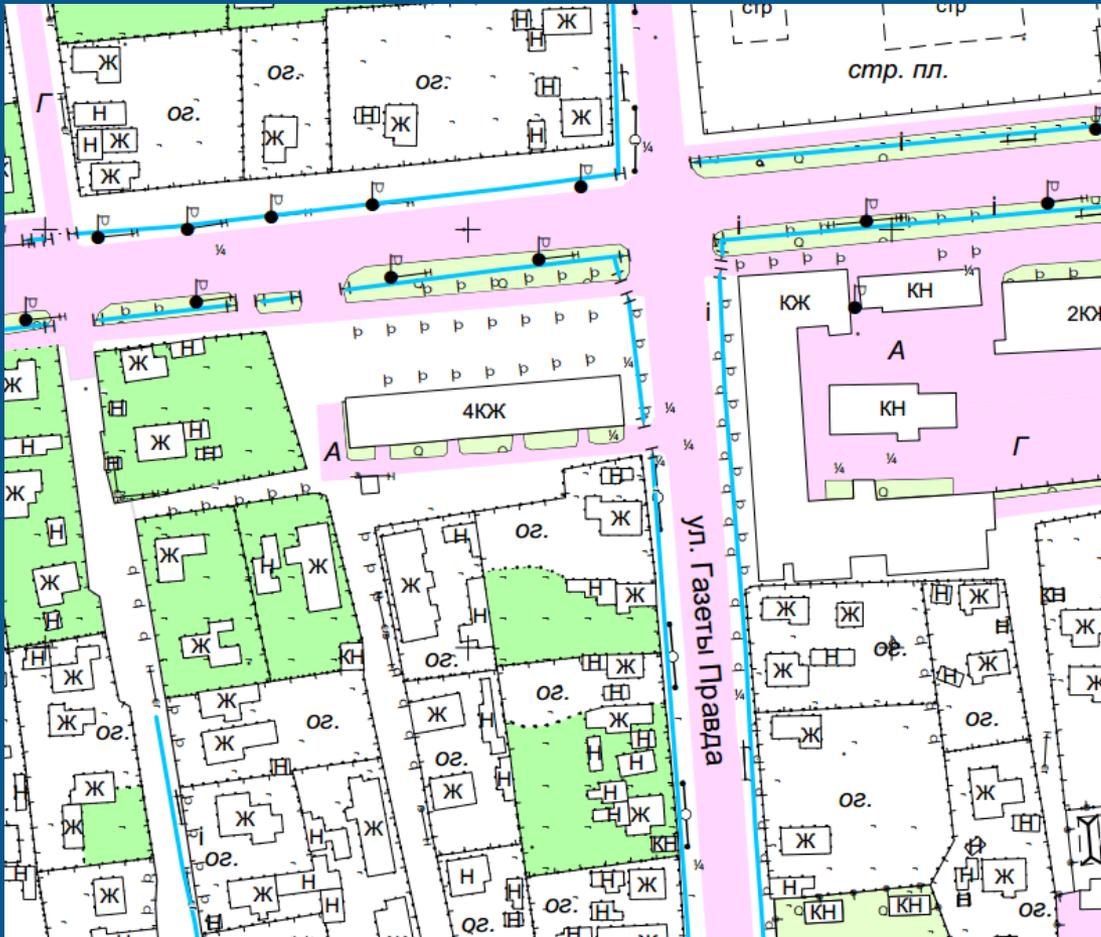
1:25 000 (1:10000)



1:2000 (1:500)

# Цифровая картография

## Пример векторной карты М 1:2000



### 1. Административно-территориальное деление

1.1 Class\_admpol:Классификатор полигонов административно-городских территорий

Код	Наименование
42000000	Границы города
42100000	Границы административных районов
42111000	Границы кварталов

### 2. Гидрографическая сеть

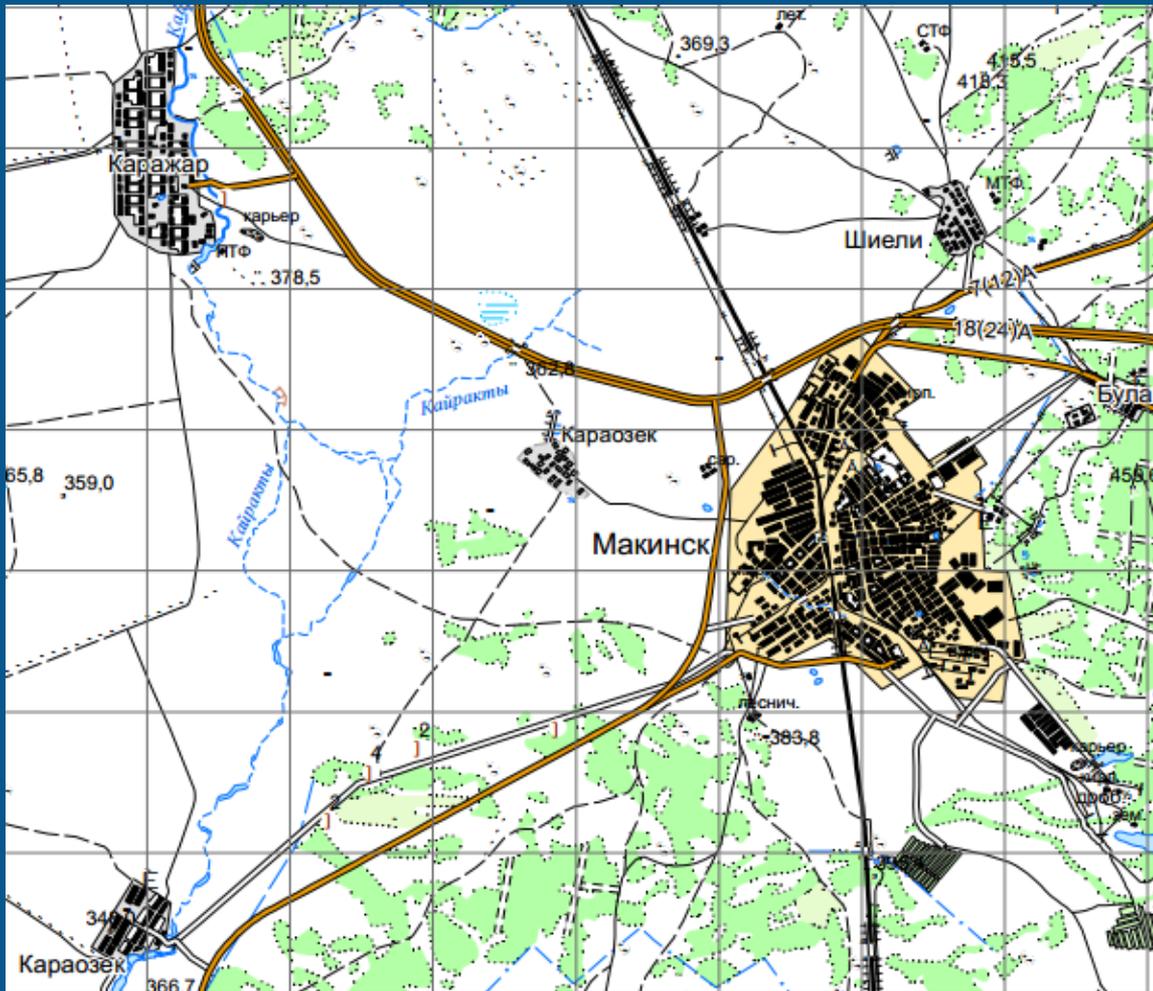
2.1 Class\_hdrln:Классификатор гидрографических линий

Код	Наименование
31141000	Реки с постоянным водотоком
31142000	Реки пересыхающие
31143000	Реки подземные и пропадающие участки рек
31151100	Каналы наземные действующие
31151200	Каналы наземные строящиеся
31160000	Арык
31170000	ручей
31400000	Береговая линия постоянная и определенная
31430000	Береговая линия неопределенная
31440000	Береговая линия непостоянная
32161100	Плотины проезжие
32161200	Плотины непроезжие
32161300	Плотины подводные
32162000	Дамбы

Классификатор условных  
обозначений

# Цифровая картография

## Пример векторной карты М 1:100 000

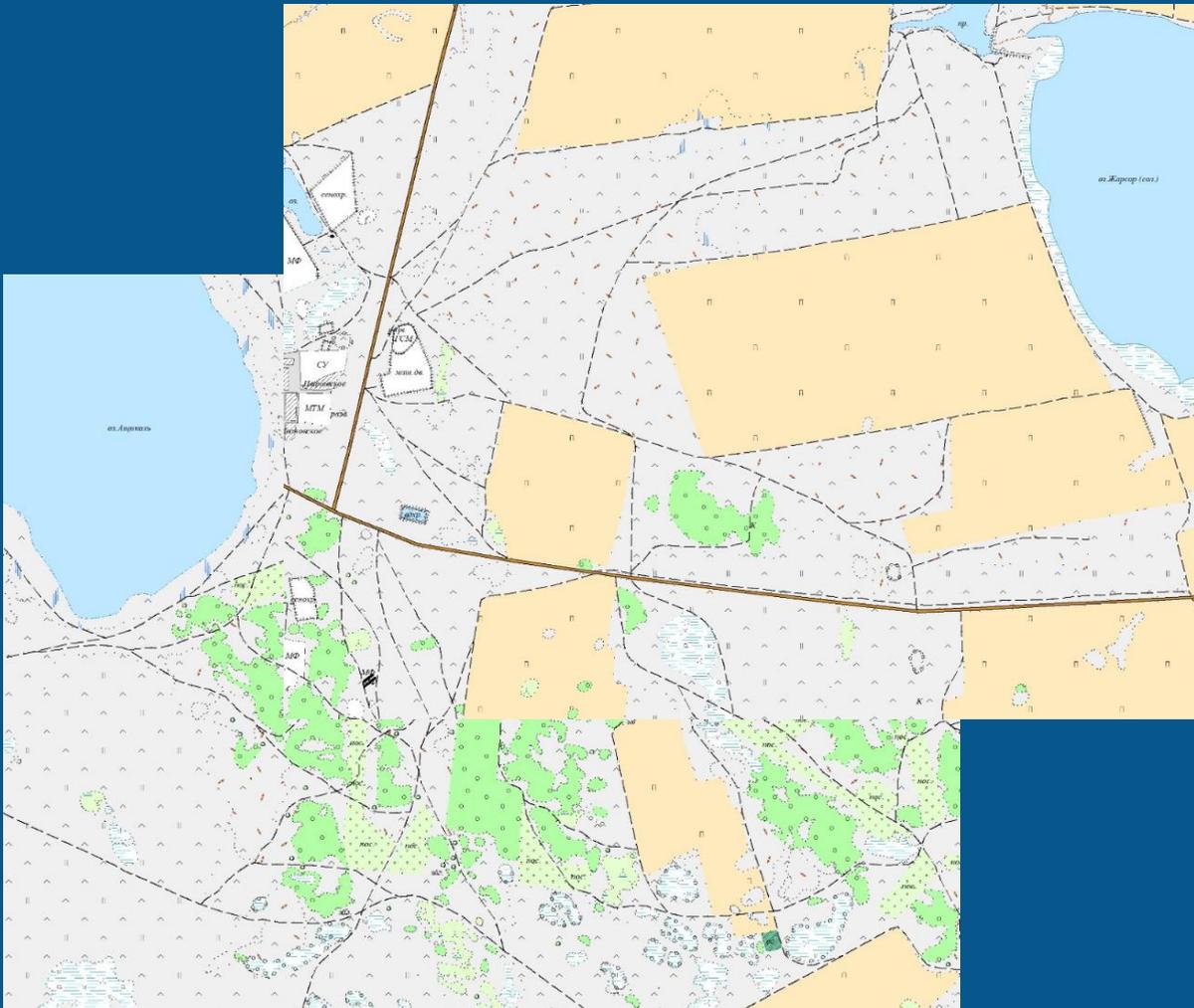


1.2 Class_hdrlin Классификатор линейн	
Код	Изображение
0	
31141000	
31141100	
31142000	
31142100	
31142200	
31151000	
31151010	
31151100	
31151110	
31151120	
31151200	
31151210	
31151300	
31151301	
34113100	
34310000	
34310010	
34320000	
34320010	

Классификатор условных  
обозначений

# Цифровая картография

## Пример векторной карты М 1:25 000



Код	Число	Аты	Сипаты
31110000	7	<b>теңіздер</b>	<b>моря</b>
31110100	7	іші теңіз сулары	внутренние морские воды
31110200	7	аумақтық теңіздер	территориальные моря
31120000	7	<b>көлдер</b>	<b>өзера</b>
31120100	7	тұрақты жағалаулық сызықты көлдер	өзера с постоянной береговой линией
31120200	7	тұщы	пресные
31120300	7	тұщы	солёные
31120400	7	ащы-тұщы	горько-солёные
31121000	7	белгісіз жағалаулық сызықты көлдер	өзера с неопределённой береговой линией
31121100	7	тұщы	пресные
31121200	7	ащы	солёные
31121300	7	ащы-тұщы	горько-солёные
31122000	7	кеуіп қатқан көлдер	өзера пересыхающие
31122100	7	тұщы	пресные
31122200	7	тұщы	солёные
31122300	7	ащы-тұщы	горько-солёные
31130000	7	<b>су қоймасы</b>	<b>водохранилища</b>
31130100	7	әрекетті су қоймасы (1-тип) жоқпар масштабта көрсетілмейтін	водохранилища действующие (тип 1) не выражающиеся в масштабе плана
31131000	7	әрекетті су қоймасы (опыриалы) 2-тип	водохранилища действующие с обваловой (тип 2)
31131100	7	әрекетті су қоймасы (3-тип) жоқпар масштабта көрсетілмейтін	водохранилища действующие (тип 3) выражающиеся в масштабе плана
31132000	8	салынып жатқан су қоймасы	водохранилища строящиеся
31132001	8	жер асты су қоймасы	водохранилища подземные
31132100	8	кеуіп қалған су қоймалары	водохранилища пересыхающие
31133000	8	өндіріс қалдықтарынан ластанған су қоймалары	водохранилища загрязнённые промышленными отходами
31134000	8	<b>тоғандар</b>	<b>пруды</b>
31134100	8	тұрақты жағалаулық сызықты	с постоянной береговой линией
31134200	8	белгісіз жағалаулық сызықты	с неопределённой береговой линией
31134300	8	кеуіп қалатын	пересыхающие
31135000	8	<b>бассейндер</b>	<b>бассейны</b>
31136000	8	қазымдылар, құтлар	копаны, каки
31137000	8	өндіріс қалдықтарынан ластанған су қоймалары	водоёмы загрязнённые промышленными отходами

P.S. (31137000) белгісі жоғарыда көрсетілген өндіріс қалдықтарынан ластанған барлық су қоймалары үшін қолданылады. Данное обозначение применяется к загрязнённым промышленными отходами озерам, загрязнённым промышленными отходами.

Мысалы: Например:

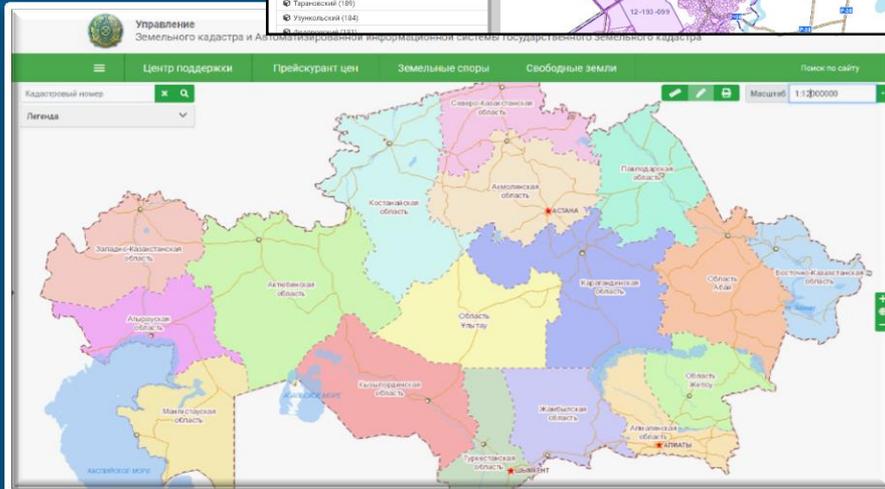
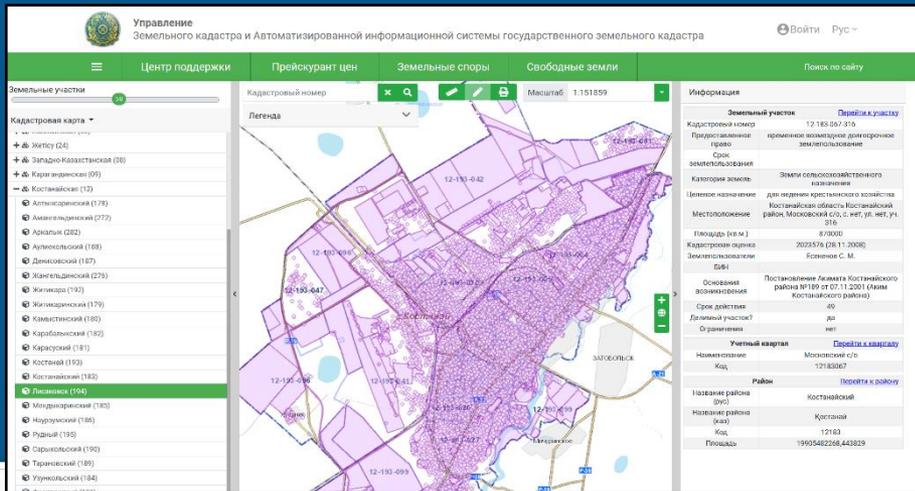
Код	Число	Аты	Сипаты
31140000	8	<b>өзендер мен жылғалар</b>	<b>реки и ручьи</b>
31140100	8	өзендер мен жылғалар (жоқпар масштабта көрсетілмейтін)	реки и ручьи (изображающиеся в масштабе плана)
31140200	8	кеуіп қалған өзендер мен жылғалар (жоқпар масштабта көрсетілмейтін)	реки и ручьи пересыхающие (изображающиеся в масштабе плана)
31140300	8	белгісіз жағалаулық сызығы бар өзендер мен жылғалар (жоқпар масштабта көрсетілмейтін)	реки и ручьи с неопределённой береговой линией (изображающиеся в масштабе плана)

Классификатор условных обозначений

# Разработка корпоративных ГИС

## ГИС АИС ГЗК

Разработка автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра Казахстана.



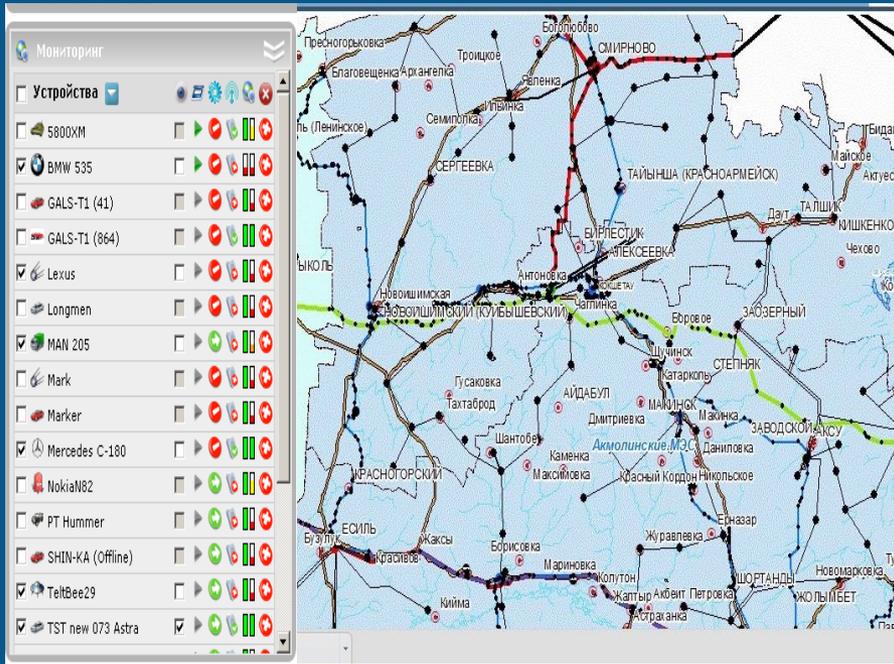
### Информация

Земельный участок <a href="#">Перейти к участку</a>	
Кадастровый номер	12-183-067-316
Предоставленное право	временное возмездное долгосрочное землепользование
Срок землепользования	
Категория земель	Земли сельскохозяйственного назначения
Целевое назначение	для ведения крестьянского хозяйства
Местоположение	Костанайская область Костанайский район, Московский с/о, с. нет, ул. нет, уч. 316
Площадь (кв.м.)	870000
Кадастровая оценка	2023576 (28.11.2008)
Землепользователи	Есеменов С. М.
БИН	
Основания возникновения	Постановление Акимата Костанайского района №189 от 07.11.2001 (Аким Костанайского района)
Срок действия	49
Делимый участок?	да
Ограничения	нет
Учетный квартал <a href="#">Перейти к кварталу</a>	
Наименование	Московский с/о
Код	12183067
Район <a href="#">Перейти к району</a>	
Название района (рус)	Костанайский
Название района (каз)	Қостанай
Код	12183
Площадь	19905482268,443829

# Разработка корпоративных ГИС

## Наиболее значимые проекты

### ГИС АО «КЕГОК»



#### АРМ оператора

- ❑ *КОНТРОЛЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ*
- ❑ *ОРИЕНТИР ПО КАРТЕ: ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОБЛЕМНОГО УЧАСТКА ВЫДЕЛЯЕТСЯ ВИЗУАЛЬНО.*
- ❑ *СОСТАВЛЕНИЕ ГРАФИКОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЬТРА ОТОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ НА КАРТЕ.*

#### Климатические условия

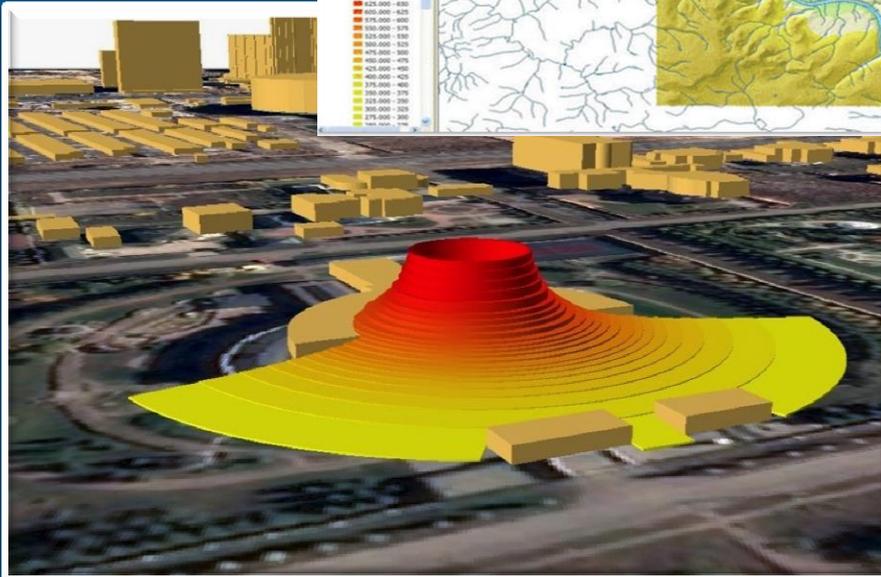
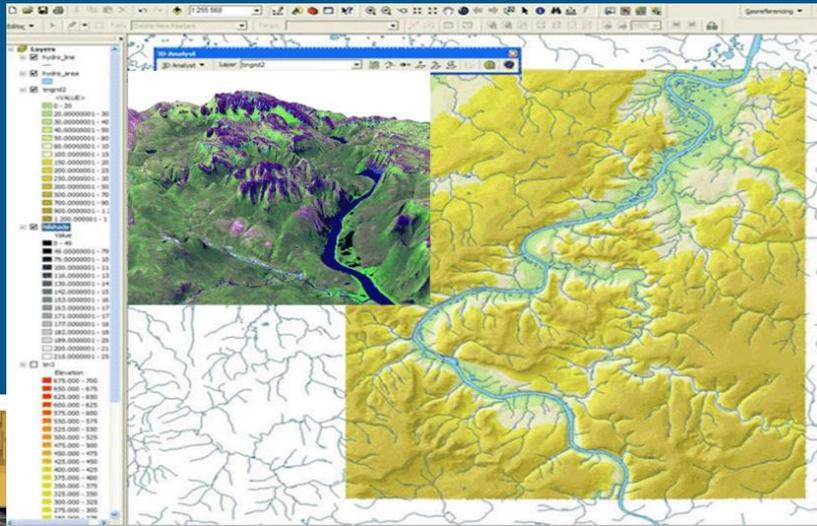
- *КАРТЫ РАЙОНИРОВАНИЯ С РАСЧЕТНОЙ СКОРОСТЬЮ ВЕТРА*
- *КАРТЫ РАЙОНИРОВАНИЯ ПО РАСЧЕТНОЙ ТОЛЩИНЕ ГОЛОЛЕДА*
- *КАРТА РАЙОНИРОВАНИЯ ПО СРЕДНЕГОДОВОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ГРОЗ*



# Разработка корпоративных ГИС

## ГИС КИКС ГС ЧС

*Автоматизация процессов предупреждения ЧС, прогнозирования последствий и моделирования мероприятий по ликвидации ЧС.*



Техногенные

-  Взрыв
-  Химия
-  Эпидемия
-  Радиация
-  Разлив нефти на воде
-  Разлив нефти на суше
-  Полет ракет

Природно-климатические

-  Сейсмика
-  Пожар
-  Сель
-  Метео

Оружие массового поражения

-  Обычные средства поражения
-  Оружие массового поражения

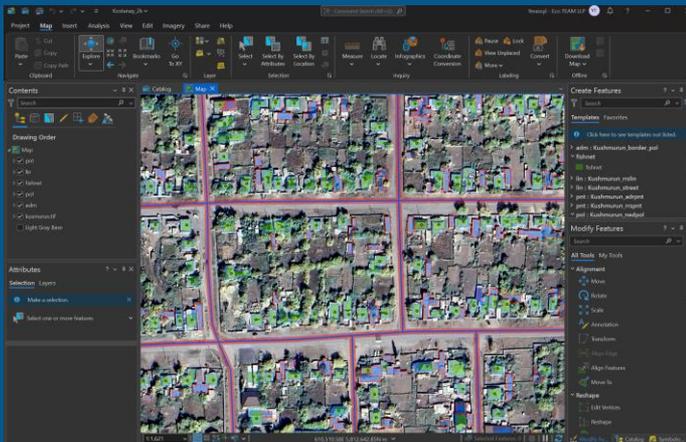
# Дистрибуция

## Продажа и техническое сопровождение ArcGIS



- интегрированный набор программных ГИС-продуктов для создания полноценной ГИС
- масштабируемая среда для работы с ГИС (отдельных пользователей, групп пользователей; на серверах, через Web, в полевых условиях)

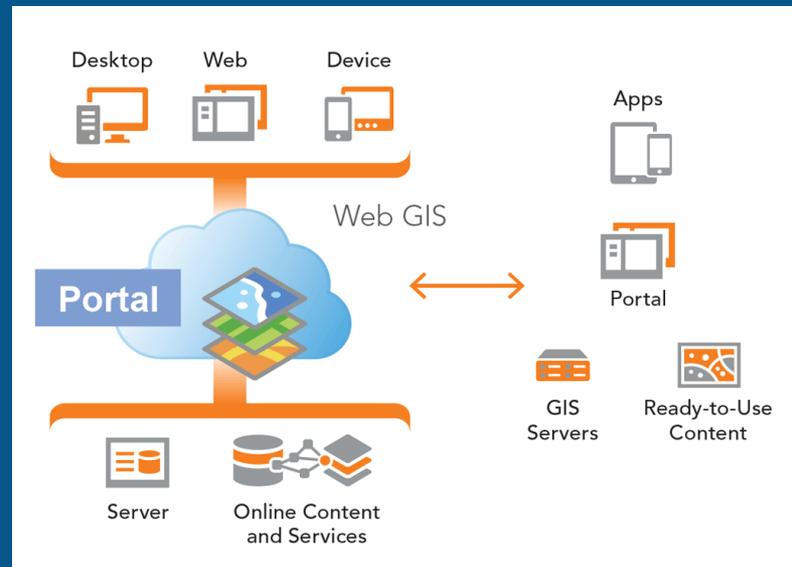
### ArcGIS Pro



### ArcGIS for Mobile

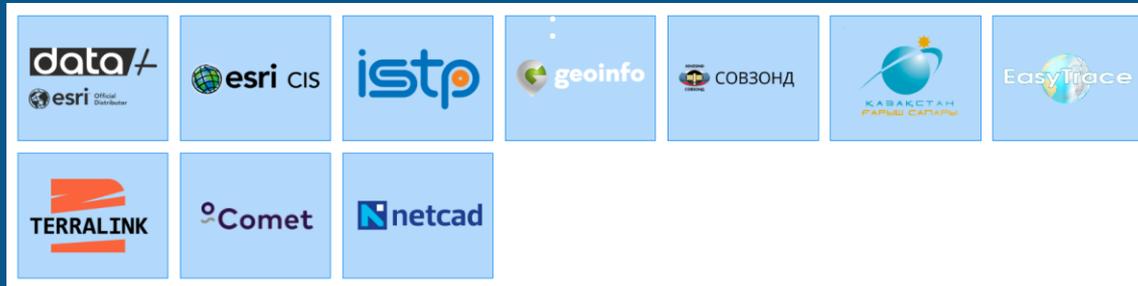


### ArcGIS Enterprise



# Наши клиенты и партнеры

## Партнеры:



## Клиенты:





ТОО «Казахстанский центр геоинформационных систем»

г.Астана, ул. Кумисбекова 8, офис ВП-6

Телефон/факс: (7172) 23-07-73, 23-07-74, 73-80-26

e-mail: [support@gis-center.kz](mailto:support@gis-center.kz)

[www.gis-center.kz](http://www.gis-center.kz)

