



Объединение юридических лиц «Ассоциация компаний в области дистанционного зондирования Земли»

Астана, Казахстан





ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО РК



Ассоциация ДЗЗ:

Профессиональное геодезическое сообщество в Казахстане представлено отраслевой Ассоциацией, созданной в 2020 году, которая объединяет более 25 ведущих компаний. Ассоциация осуществляет деятельность в сферах геодезии, картографии, дистанционного зондирования, аэрофотосъемки, лазерного сканирования, аэромагнитной съемки, трехмерного моделирования, фотограмметрии, геофизики, геологической разведки, батиметрии, образования и научно-исследовательской работы.

ОПЫТ РАБОТЫ



20 лет на рынке

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



350 специалистов

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**200 ед. материальных
ресурсов**

РЕЗУЛЬТАТЫ



**500+ реализованных
проектов**

ЭКСПЕРТНЫЕ СОВЕТЫ



**7 свидетельств
аккредитации**
(НПП «Атамекен», АЗРК,
госорганы)

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



**по защите
госсекретов**



Миссия:

Мы стремимся совершенствовать отрасль геодезии и картографии, обеспечивая использование современных стандартов и точных геопространственных данных для поддержки устойчивого развития и эффективного управления ресурсами.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ АССОЦИАЦИИ ДЗЗ



Содействие развитию конкуренции на рынке топографо-геодезических услуг и защите законных интересов частного предпринимательства



Активное участие в формировании государственной политики и нормативно-правовой базы в сфере деятельности



Консалтинговая и юридическая поддержка членов ассоциации в вопросах правового регулирования и защиты их интересов



Внедрение современных технологий ДЗЗ и цифровых геопространственных технологий в различные отрасли экономики РК



РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ ДЗЗ

Ассоциация принимает участие в согласовании государственных заданий по выполнению топографо-геодезических и картографических работ (МЦРИАП РК, МСХ РК, МПС РК). По итогам 5 летней деятельности были достигнуты следующие результаты

Виды работ переданные на регулярной основе на рынок:

- Аэрофотосъемка и создание топографических планов (1:2000), создание ЦТП городов и нас. пунктов;
- Полевые геодезические работы по измерению координат и высот пунктов при развитии ГГС и ГНС
- Обработка материалов космической съемки с созданием ортофотопланов для топографических карт масштаба 1:25 000



2,6 млрд. тг.



Участие Ассоциации в **рабочих группах, экспертных комиссиях и отраслевых советах** госорганов в отрасли ГиК:

Рабочая группа:

- Разработка Закона РК «О геодезии, картографии и пространственных данных» и подзаконных НПА (КГК МЦРИАП, 2022 г.);
- Проекта Закона РК по защите и развитию конкуренции (АЗРК, 2023 г.);
- Разработка проекта Закона РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам космической деятельности» (МЦРИАП, 2023 г.);
- Развитие гражданской беспилотной авиации РК (КГА МТ);
- Разработка проекта Закона РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам связи, цифровизации и повышения инвестиционного климата ИТ-сферы» (МЦРИАП);
- Разработка проекта Правил проведения мониторинга с применением данных ДЗЗ из космоса (АКК МЦРИАП, 2024 г.).

Экспертная комиссия:

- Экспертные советы по развитию предпринимательства при 5 государственных органах.

Отраслевой совет:

- Участие в совете по профессиональным квалификациям в области ГиК (КГК МЦРИАП, 2024 г.).

УМО:

- Участие в Учебно-методическом объединении по подготовке кадров «Архитектура и строительство» республиканского учебно-методического совета МНВО РК.



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ УСЛУГ АССОЦИАЦИИ ДЗЗ

Классическая геодезия:

- Классическая аэрофотосъемка
- Топогеодезические работы
- Картографические услуги



Современные цифровые технологии:

Дистанционное зондирование Земли:

- Воздушное лазерное сканирование
- Тепловая инфракрасная и гиперспектральная аэрофотосъемка с использованием беспилотников
- Спутниковые данные

Наземные изыскания:

- Комплексы наземного лазерного сканирования
- Спутниковая высокоточная навигация



ВМ-технологии
Интеграция цифровых приложений и геосервисов,
универсальная система воздушного картографирования.

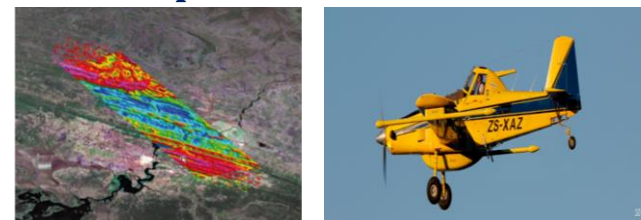
Аэрогеофизические исследования:

Аэромагнитометрия и радиометрия (XMAG и MIDAS)

Аэроэлектроразведка (HeliTEM и Tempest)

Аэрогравиметрическая градиентометрия (Falcon AGG)

Геологическая разведка
Батиметрия



Образовательная и консалтинговая деятельность
Курсы по повышению квалификаций
Участие в РУМО

Лидеры рынка по внедрению передовых технологий ДЗЗ в сектора экономики РК:





МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ АССОЦИАЦИИ ДЗЗ

Современные геодезические инструменты:

- более 15 тахеометров
- 60 GNSS-приемников
- 10 цифровых высокоточных нивелиров
- 4 георадара
- 3 трассоискателя
- 4 магнитометра

Современные технологии ДЗЗ:

- 3 Лазерных сканера
- 42 БПЛА (мультироторного и самолетного типа)
- Данные ДЗЗ (30 см -5 м): Махар Technologies Inc., Planet Labs PBC, Synspective Inc., ICEYE OY, Twenty First Century Aerospace Technology (Asia) Pte. Ltd)

Разработка ГИС ПО:

- 10 авторских прав на методики и ПО в сфере сельского хозяйства, национальной безопасности и др.,
- Разработано ПО виртуальной реальности для моделирования военно-тактических мероприятий
- Внедрены методы для моделирования ветровых потоков

Современные ПО:



Наземная и аэромагнитная съемка:

- 9 буровых установок в сфере геологии для проведения высокоточных геофизических исследований и др.
- Магнитометр **GSM-19W** на эффекте Оверхаузера с GPS-модулем производства GEM Systems (Канада)
- Скалярный магнитометр **MagArrow** производства Geometrics (США) с использованием квадрокоптера DJI Matrice 350RTK.

Аэрогеофизические исследования:

- Более 40 воздушных судов, 88 геофизических систем и обширная линейка патентов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КОНТАКТЫ:



+7(771)-580-9625



rs_assosiation@mail.ru



www.dzz.kz



5 ул. Достык н.п. 125, г. Астана, 010000

