

ОТЗЫВ
по
«Центру компетенции по космическим системам дистанционного зондирования Земли – КС ДЗЗ» в НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет»

Предлагаемый государственный инвестиционный проект кафедры «Электроники, телекоммуникации и космических технологий» Института Автоматизации и Информационных Технологий НАО КазННТУ им. Сатпаева «Создание Центра Компетенции по КС ДЗЗ» является актуальным проектом не только для Республики Казахстан, но и для стран Центральной Азии.

Развитие рынка услуг по данным ДЗЗ в Республике Казахстан сдерживается следующими факторами:

отсутствие достаточной осведомленности потенциальных пользователей, как государственных, так и коммерческих о преимуществе применения продуктов и услуг ДЗЗ;

недостаточная проработанность нормативной и методической основы для использования данных ДЗЗ в Республике Казахстан;

отсутствие у государственных органов возможностей и современных средств для автоматизированной обработки космических снимков;

недостаточное количество специалистов, способных заниматься обработкой снимков ДЗЗ;

И поэтому, инициатива кафедры по созданию Центра Компетенции является своевременным и очень важным в настоящий момент. А приобретение в рамках ГИПа лабораторных комплексов и программно-технических комплексов (Приложение 1) для обработки космических снимков позволяет Центру Компетенции расширить спектр не только образовательных услуг кафедры, но и вести работу по повышению квалификации специалистов различных отраслей по работе данными ДЗЗ и выполнение востребованных работ с использованием космических снимков.

В качестве предложений, следует отметить, что включение в число программно-технических комплексов программных продуктов компании Golden Software позволило бы расширить возможности Центра демонстраций и обучения слушателей к анализу космических данных, созданию и визуализации трехмерного моделирования многокомпонентных данных.

Генеральный директор TOO RTEL GROUP



..... **Бекенов Е.Е.**

Приложение 1

Таблица оборудования и ПТК Центра Компетенции

№	Наименование оборудования и ПТК	Компания поставщик	Ориентировочная стоимость в тенге
1	ПТК Scanex GeoMixer по анализу космических снимков и расшифровке	Компания Сканэкс, РФ	3,3 млн
2	Учебный конструктор «ОрбиКрафт 3Д»	Компания «Спутникс», РФ	3,6 млн
3	ПТК SkyWatch	Компания «Совзонд», РФ	4 млн
4	Услуги по разработке и проектированию Оптико-электронных спутниковых систем ДЗЗ	Компания «Совзонд», РФ	60 млн
5	ПО INPHO по математическому моделированию , фотограмметрическая обработка	Компания INPHO, Германия	120 млн
6	ПТК TTS – цифровой информационный экран	Компания «Совзонд», РФ	150 млн
7	ПО ENVI – интеграция с данными ГИС, комплексные решения	Компаний Harris Geospatial Solutions, США	100 млн
8	Учебный комплекс приема космических данных SX-GND-01	Компания «Спутникс», РФ	1,2 млн

