

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Национальной академии наук Беларуси (Секретариат совета) об
исполнении решений 1-го заседания Межгосударственного совета по
космосу государств-участников СНГ (22-23 января 2020 г.,
г. Минск, Республика Беларусь)**

Решение Межгосударственного совета по космосу государств-участников СНГ (далее – Совет) по пункту 6 повестки дня «О сотрудничестве государств – участников СНГ по интеграции наземных инфраструктур, использующих сигналы системы ГЛОНАСС».

В Республике Беларусь во исполнение Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области использования и развития российской глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС от 13 декабря 2013 года, Государственным военно-промышленным комитетом Республики Беларусь, как компетентным органом, ответственным за реализацию указанного соглашения со стороны Республики Беларусь, ОАО «АГАТ-системы управления – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» (далее – ОАО «Агат-системы управления») назначено организацией, ответственной за работы, связанные с системой дифференциальной коррекции и мониторинга со стороны Республики Беларусь.

В 2018 году ОАО «Агат-системы управления» с АО «Российские космические системы» заключен контракт на выполнение работ (оказание услуг) и поддержанию технической готовности унифицированной станции сбора измерений (далее – УССИ) на территории Республики Беларусь. По условиям контракта ОАО «Агат-системы управления» обеспечены размещение УССИ в г. Минске, ее работоспособность, физическая целостность и постоянная техническая готовность.

УССИ работает непрерывном режиме в составе высокочастотного комплекса широкозонного функционального дополнения глобальных навигационных спутниковых систем и обеспечивает выполнение следующих задач:

непрерывное слежение за сигналами с частотным и кодовым разделением в диапазонах L1, L2, L3 навигационных космических аппаратов ГЛОНАСС, а также за открытыми сигналами систем Galileo, COMPASS, QZSS, SBAS;

проведение текущих навигационных параметров;

проведение измерений метеорологических параметров;

выдача принятой, измеренной информации и информации о функционировании.

Белорусской и российской сторонами в полном объеме выполнены договорные обязательства по контракту на выполнение работ и поддержанию технической готовности унифицированной станции сбора измерений в г.

Минске, проводится комплекс двухсторонних мероприятий по продлению договора на эксплуатацию станции.

В Республика Казахстан в первом квартале 2020 года в рамках размещения оборудования УССИ АО «Российские космические системы» в г. Кызылорда проводились работы по размещению УССИ в здании Кызылординского Государственного университета им. Коркыт-Ата. На настоящий момент работы по подготовке помещения для размещения оборудования УССИ завершены. Проводятся работы по определению головного предприятия по разработке навигационной аппаратуры.

АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» готовит запрос в АО «Российские космические системы», касающийся возможности предоставления образцов навигационного оборудования приема сигналов широкозонной системы дифференциальной коррекции.

Работы проводились в соответствии с Решением Межгосударственного совета по космосу и планом работы Рабочей группы совместных проектов развития и реализации навигационных технологий, использующих сигналы системы ГЛОНАСС на 2020 год.

Решение Совета по пункту 7 повестки дня «О сотрудничестве государств-участников СНГ по реализации проекта «Исследование и разработка научно-технических и технологических решений в части создания сервисов Многоцелевой аэрокосмической системы прогнозного мониторинга (МАКСМ) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории России и стран СНГ» в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014–2020 годы».

В Республике Беларусь Государственным научным учреждением «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» в соответствии с календарным планом работ в 2016-2020 гг. по проекту МАКСМ:

разработаны методики аэрокосмического прогнозного мониторинга (распространения короеда-типографа в еловых насаждениях; распространения корневой губки в еловых насаждениях; факторов, характеризующих пожароопасность территории),

проведено полевое обследование сосновых и еловых насаждений Минской области Республики Беларусь;

разработан экспериментальный образец системы аэрокосмического прогнозного мониторинга и проведены его испытания.

Кроме того, разработаны рекомендации по обеспечению информационной и методологической совместимости системы аэрокосмического прогнозного мониторинга с единым информационным пространством системы МАКСМ. Все работы выполнены в полном объеме в соответствии с требованиями календарного плана и технического задания.

Коммерциализацию полученных результатов планируется осуществить в ходе выполнения инновационного проекта по созданию системы аэрокосмического прогнозного мониторинга в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период 2021 - 2030 годов.

В Республике Казахстан в 2020 году в рамках программы МАКСМ разработан экспериментальный образец системы космического мониторинга в автономном режиме, а также WEB-ГИС портал космического мониторинга ЧС на территории Республики Казахстан.

В Международную рабочую группу по разработке Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2030 года включен директор Института ионосферы.

В этой связи Институтом ионосферы планируется продолжить разработку проекта МАКСМ в Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период 2021-2030 годов.

Будут продолжены работы непрерывного GPS мониторинга интенсивных подвижек земной коры в сейсмоактивных регионах страны; космический мониторинг лесных и степных пожаров, загрязнения нефтепродуктами акватории Каспийского моря, космический мониторинг наводнений и паводков для бассейнов рек территории Казахстана.

За 2021-2023 годы планируется решение новых задач по космическому мониторингу трансграничных регионов Каспия и горного Алтая для оценки опасности и снижения последствий от чрезвычайных мероприятий.

В Российской Федерации продолжена разработка проекта МАКСМ в «Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период 2021-2030 годы». Реализация проекта МАКСМ позволит обеспечить развитие существующих и создание новых высокотехнологичных рынков товаров и услуг, созданию научно-технического и технологического задела для формирования научно-технической и технологической базы инновационных экономик государств – участников СНГ.

АО «Российские космические системы» разрабатывают и испытывают макеты информационных сервисов мониторинга и краткосрочного прогнозирования сильных землетрясений и высокоточного мониторинга смещений и деформаций сложного инженерного сооружения;

Проект Программы должен быть рассмотрен на Экономическом совете СНГ и утвержден на заседании Совета глав правительств СНГ. После утверждения Программы разрабатывается Комплексный план, перечень мероприятий Комплексного плана, сроки их выполнения и объемы финансирования будут определены Национальными государственными заказчиками – координаторами Программы.

Проект Программы одобрен на 26-м заседании Межгосударственного совета СНГ по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах 30 апреля 2020 г.

Предложения Национальной академии наук Беларуси в проект Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2030 года по дальнейшей реализации проекта МАКСМ и предложения Госкорпорации «Роскосмос» в проект Комплексного плана указанной межгосударственной программы с пояснительной запиской Секретариатом совета в августе 2020 года представлены в Исполнительный комитет СНГ.

Решение Совета по пункту 9 повестки дня «О рассмотрении предложения Республики Казахстан «Об использовании инфраструктуры Республики Казахстан в целях обеспечения полного технологического цикла от проектирования и производства до запуска и эксплуатации космических систем различного назначения. Создание совместной группировки спутников дистанционного зондирования Земли в интересах стран Содружества» (предложение, высказанное главой делегации Республики Казахстан в ходе заседания Совета глав правительств государств-участников СНГ 2 ноября 2018 года, г. Астана (Распоряжение Исполнительного комитета СНГ от 21 декабря 2018 года № 111, Раздел 4, пункт 8) и Решение Совета по пункту 11 повестки дня «Об участии государств – участников СНГ в деятельности Евразийской технологической платформы «Космические и геоинформационные технологии - продукты глобальной конкурентоспособности» и Межгосударственной программе «Интегрированная система государств – членов Евразийского экономического союза по предоставлению космических и геоинформационных услуг на основе национальных источников данных дистанционного зондирования Земли».

Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация констатируют следующее.

Из государств – участников СНГ, осуществляющих активное сотрудничество в области исследования и использования космического пространства в мирных целях, собственные космические аппараты (далее – КА) дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ) в настоящее время имеют Республика Беларусь, Российская Федерация и Республика Казахстан.

Сотрудничество между указанными государствами в области ДЗЗ осуществляется как в двухстороннем, так и в многостороннем формате.

В 2018 году подписаны и в 2019 году вступили в силу Конвенция Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и Соглашение о совместной деятельности государств – участников Содружества Независимых Государств в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. Указанные международные

договоры подписали Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Таджикистан и Республика Узбекистан.

С 2012 года существует и успешно функционирует совместная российско-белорусская группировка КА ДЗЗ.

В процессе совместной деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и НАН Беларуси по мирному освоению космического пространства приобретен положительный опыт целевого использования совместной группировки КА ДЗЗ.

Правовой основой двухстороннего сотрудничества Республики Беларусь и Российской Федерации в сфере космоса является Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях от 15 марта 2011 г.

Функционирование совместной группировки КА ДЗЗ регламентировано рядом нормативных правовых документов, в том числе:

Соглашением между Федеральным космическим агентством (Российская Федерация) и Национальной академией наук Беларуси о порядке и условиях целевого использования и управления орбитальной группировкой ДЗЗ в составе российского космического аппарата «Канопус-В» и Белорусского космического аппарата ДЗЗ от 21 января 2009 г.;

Положением по взаимодействию национальных организаций-операторов космических средств ДЗЗ по обеспечению потребителей данными ДЗЗ и продуктами их обработки от 17 июля 2010 г., утвержденным руководителем Федерального космического агентства и Председателем Президиума Национальной академии наук Беларуси;

Положением о порядке распределения, использования и учета информационного ресурса при совместной эксплуатации объединенной группировки российского и белорусского КА ДЗЗ от 17 июля 2010 г., утвержденным руководителем Федерального космического агентства и Председателем Президиума Национальной академии наук Беларуси;

Решением о взаимодействии Белорусского НКУ и Российского НАКУ КА НСЭН и измерений при управлении совместной орбитальной группировкой КА ДЗЗ от 31 января 2014 г, утвержденным руководителем Федерального космического агентства и Председателем Президиума академии наук Беларуси;

Решением об обеспечении управления орбитальной группировкой КА ДЗЗ в составе КА «Канопус-В» № 1 и Белорусского КА (БКА) на этапе эксплуатации от 26 ноября 2012 г.;

Положением о порядке взаимодействия Белорусского НКУ и российского НАКУ КА НСЭН и измерений при управлении совместной орбитальной группировкой КА ДЗЗ от 2014 года, утвержденным заместителем

руководителя Федерального космического агентства и руководителем аппарата Национальной академии наук Беларуси;

Соглашением между Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» и Национальной академией наук Беларуси о расширении возможностей действующей орбитальной группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли от 21 января 2020 г. (далее – Соглашение).

Соглашением предусмотрено расширение возможностей действующей орбитальной группировки КА ДЗЗ путем использования информационного ресурса российских КА «Канопус-В» № 3, 4, 5, 6 и «Канопус-В-ИК».

Кроме этого, повышена эффективность функционирования наземной инфраструктуры ДЗЗ путем включения Белорусского наземного комплекса приема информации ДЗЗ в Единую территориально-распределенную информационную систему ДЗЗ Госкорпорации «Роскосмос».

Правовой основой двухстороннего сотрудничества Республики Беларусь и Республикой Казахстан в космической сфере является Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях, подписанное в г. Астане 13 августа 2017 года.

В рамках реализации данного соглашения 25 октября 2019 года подписано Соглашение между НАН Беларуси и Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан (МЦРИ и АП) об обмене данными дистанционного зондирования Земли.

Предметом Соглашения является обмен данными ДЗЗ получаемыми Белорусским космическим аппаратом и казахстанскими космическими аппаратами KazEOSat-1 KazEOSat-2 на паритетной безвозмездной основе, а также возможность поставок космических снимков в мирных целях.

Организовано взаимодействие национальных операторов космических систем ДЗЗ Беларуси (УП «Геоинформационные системы») и Казахстана (АО Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары»).

Между национальными операторами космических систем дистанционного зондирования Земли Беларуси и Казахстана подписан Меморандум о сотрудничестве целью которого является развитие сотрудничества в области создания космических систем дистанционного зондирования Земли, а также эффективное использование геопространственных информационных технологий.

Поступательно развивается сотрудничество в космической сфере между Беларусью, Казахстаном и Россией в рамках Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС).

В соответствии с Распоряжением Евразийской экономической комиссии (далее – ЕЭК) от 18 октября 2016 г. № 32 была сформирована Евразийская

технологическая платформа «Космические и геоинформационные технологии – продукты глобальной конкурентоспособности» (далее – ЕТП). Участниками ЕТП стали предприятия из России, Беларуси, Казахстана. Позднее к ним присоединились предприятия из Армении и Киргизии. Основные цели деятельности ЕТП – создание единой коммуникационной среды и объединение усилий промышленных предприятий, бизнеса, науки государств-членов ЕАЭС в разработке перспективных, конкурентоспособных космических средств, продуктов и услуг на основе национальных источников космической информации с последующим продвижением созданных продуктов и услуг на рынки ЕАЭС и мировые рынки.

В 2017 году участники ЕТП выступили инициаторами разработки Межгосударственной программы «Интегрированная система государств – членов ЕАЭС по производству и предоставлению космических и геоинформационных продуктов и услуг на основе национальных источников данных дистанционного зондирования Земли» (далее – Межгоспрограмма).

В дальнейшем разработка проекта Межгоспрограммы проводилась при координирующей роли ЕЭК на базе ЕТП межгосударственной рабочей группой в соответствии с Распоряжением Высшего Евразийского экономического совета «О развитии сотрудничества государств – членов в сфере предоставления космических и геоинформационных услуг на основе национальных источников дистанционного зондирования Земли», подписанного 6 декабря 2018 г. в г. Санкт-Петербурге.

Разработанная межгосударственной рабочей группой Межгоспрограмма одобрена Евразийским межправительственным советом на заседании, состоявшемся в г. Минске (Решение от 17 июля 2020 г. № 4). Реализация Межгоспрограммы планируется в течение 5 лет, начиная с 2021 года.

Ключевым результатом реализации Межгоспрограммы должно стать создание перспективной совместной космической системы ДЗЗ государств-членов ЕАЭС на основе двух российско-белорусских КА (РБКА) сверхвысокого пространственного разрешения и трех казахстанских КА среднего разрешения.

Реализация Межгоспрограммы позволит существенно повысить объем и качество космических услуг ДЗЗ, предоставляемых государственным потребителям государств-членов ЕАЭС за счет использования преимуществ единого экономического пространства ЕАЭС и скоординированного применения орбитальных и наземных ресурсов интегрированной космической системы ДЗЗ государств-членов ЕАЭС, которую планируется создать в рамках Межгоспрограммы.

Перспективной задачей развития сотрудничества государств-участников СНГ в области ДЗЗ из космоса может являться привлечение заинтересованных государств-участников СНГ к сотрудничеству в рамках Межгоспрограммы ЕАЭС.

Предложений от государств-участников СНГ о возможности создания совместной группировки спутников ДЗЗ в интересах государств-участников СНГ в Секретариат Совета не поступало.

Решение Совета по пункту 10 повестки дня «О сотрудничестве государств – участников СНГ по разработке систем мониторинга техногенного засорения околоземного космического пространства, международно-правовых механизмов деятельности по предупреждению образования и активному удалению космического мусора, а также о возможности использования имеющихся астрофизических обсерваторий в государствах – участниках СНГ в целях их применения в различных областях исследования космического пространства, включая астрофизические исследования, изучение планет и астероидно-кометной опасности»

В Республике Казахстан разработан проект Договора о научно-техническом сотрудничестве между Институтом прикладной математики имени М.В. Келдыша (Россия) и ДТОО «Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова» АО «НЦКИТ» (Казахстан). В рамках данного Договора планируется проводить совместные исследования объектов околоземного космического пространства, малых тел Солнечной системы и оптических послесвечений гамма-всплесков, который направлен на согласование и корректировку в Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша (Российская Федерация).

Решение Совета по пункту 12 повестки дня «О необходимости консолидаций усилий и выработке единой позиции, отвечающей национальным интересам государств – участников СНГ, по вопросам, входящим в повестку дня Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов, включая тематику обеспечения безопасности космических операций и долгосрочной устойчивости космической деятельности».

Республика Беларусь выражает заинтересованность в создании временной рабочей группы по выработке единой позиции, отвечающей национальным интересам государств-участников СНГ, по вопросам, входящим в повестку дня Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов, включая тематику обеспечения безопасности космических операций и долгосрочной устойчивости космической деятельности (далее – временная рабочая группа). НАН Беларуси в ГК «Роскосмос» направлено предложение о включении в состав формируемой временной рабочей группы своего представителя.

Республика Казахстан проинформировала Секретариат Совета, что 4 февраля 2020 г. состоялась двухсторонняя встреча руководителя Управления международного сотрудничества Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности (далее –

Аэрокосмический комитет) с директором Департамента международного сотрудничества ГК «Роскосмос», в ходе которой, казахстанской стороной был поднят вопрос о необходимости и сроках проведения российской стороной заседания временной рабочей группы по исполнению решения Совета по данному пункту повестки дня.

Российская сторона выразила готовность провести первое заседание временной рабочей группы в апреле 2020 года, однако, из-за сложной эпидемиологической обстановки, вызванной COVID-19, проведение мероприятия перенесено на более поздние сроки.

Решение Совета по пункту 16 повестки дня «О деятельности Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам. Использование возможностей Хартии в интересах государств – участников СНГ»

Республика Беларусь.

Национальный оператор Белорусской космической системы ДЗЗ УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси с 2016 года является сертифицированным Project Manager (менеджер проекта) Международной хартии «Космос и крупные катастрофы» (далее – Хартия), а Республиканский центр управления и реагирования на чрезвычайные ситуации Министерства по чрезвычайным ситуациям является авторизированным пользователем Хартии.

В сентябре 2019 года НАН Беларуси направлено письмо Председателю правления Хартии с просьбой о рассмотрении возможности присоединения к Хартии в качестве полноправного члена, получен положительный ответ.

В октябре 2019 года НАН Беларуси в ходе 42-го заседания Правления и Исполнительного Секретариата Международной Хартии, проходившем в г. Санкт-Петербург (Российская Федерация) подана заявка о вступлении в Хартию в качестве полноправного члена, с приложением всех необходимых документов. В июне Исполнительным Секретариатом Хартии завершено рассмотрение представленных НАН Беларуси документов и, в соответствии с процедурой, Национальным оператором Белорусской космической системы ДЗЗ осуществляется отбор и подготовка для направления в Хартию образцов данных ДЗЗ с БКА.

НАН Беларуси в установленном порядке в Положение о порядке проведения космической съемки БКА и распространения космической информации с него внесены изменения, предусматривающие возможность безвозмездной передачи космической информации в Хартию, чем выполнено условие для вступления в Хартию о предоставлении космических данных конечным пользователям бесплатно.

Следующим этапом процедуры вступления НАН Беларуси в Хартию запланирован визит представителей Хартии в Беларусь для ознакомления с возможностями Белорусской космической системы ДЗЗ и проведения

тренингов по работе в Хартии в качестве полноправного члена. Сроки визита будут состояниями эпидемиологической обстановки.

По информации Республика Казахстан проекты имплементационного плана по вступлению в Хартию и политики предоставления данных направлены Аэрокосмическим комитетом в Госкорпорацию «Роскосмос».

Проекты имплементационного плана по вступлению Хартию и политики предоставления данных, направленные Аэрокосмическим комитетом в ГК «Роскосмос», были рассмотрены Правлением Хартии во время 42-го заседания Хартии в г. Санкт-Петербурге в октябре 2019 года.

В результате проведенного обсуждения, Правление Хартии приняло решение продолжить процесс подачи заявки, в связи, с чем запросило политику управления данными вместе с описанием способа и условий, по которым намерена обеспечить доступ к своим космическим ресурсам для Хартии, также запросило имплементационный план, в котором должна быть прописана приверженность организации общим требованиям Хартии.

В феврале 2020 года на имя Председателя Правления Хартии был направлен проект имплементационного плана по вступлению Хартию, где говорится, что в настоящее время в Казахстане успешно функционирует космическая система ДЗЗ и что, Национальным оператором космической системы ДЗЗ Республики Казахстан является АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары», подведомственное Аэрокосмическому комитету.

АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» эксплуатирует наземный сегмент и собственные спутники ДЗЗ высокого и среднего разрешения (KazEOSat-1 и KazEOSat-2), а также имеет опыт обработки и применения космических снимков для решения вопросов ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Учитывая вышеизложенное, Аэрокосмический комитет просил рассмотреть предложение о принятии в Хартию в качестве полноценного члена Правления, а АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» принять в качестве Национального оператора космической системы ДЗЗ Республики Казахстан. Работа продолжается.

Решение Совета по пункту 17 повестки дня «О возможностях российской космической системы дистанционного зондирования Земли и использование ее возможностей в интересах государств-участников СНГ».

В настоящее время успешно функционирует российско-белорусская орбитальная группировка космических аппаратов ДЗЗ, в которую входит БКА. С января 2020 года ее возможности существенно расширены за счет использования информационного ресурса российских КА «Канопус-В» № 3, 4, 5, 6 и «Канопус-В-ИК». Белорусский наземный комплекс приема, обработки и распределения информации с 2018 года включен в российскую Единую территориально-распределенную информационную систему ДЗЗ (далее – ЕТРИС).

Деятельность в рамках эксплуатации совместной российско-белорусской орбитальной группировки, с учетом имеющейся совместной нормативной базы, позволяет Национальному оператору Белорусской космической системы ДЗЗ использовать возможности российской космической системы ДЗЗ в объемах, необходимых для обеспечения белорусских потребителей космической информацией.

В Секретариат Совета иных предложений от заинтересованных государств – участников СНГ по использованию возможностей российской космической системы ДЗЗ в собственных интересах не поступало.

Решение Совета по пункту 19 повестки дня «О результатах применения космического мониторинга в отраслях экономики Республики Казахстан».

Государства – участники СНГ активно используют возможности космического мониторинга для решения задач в различных областях социально-экономического развития.

Успешно используются эти возможности в Российской Федерации, Республике Казахстан и Республике Беларусь.

В частности, в Российской Федерации используется международный опыт применения передовых технологий в области ДЗЗ, в том числе и опыт Республики Казахстан.

В Российской Федерации в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Госкорпорация «Роскосмос» реализует проект «Цифровая Земля».

Проект «Цифровая Земля» предусматривает создание в 2022 году непрерывного динамического многослойного покрытия данными ДЗЗ, получаемыми с российских космических аппаратов различного пространственного разрешения, территории Российской Федерации, а в дальнейшем – и всей поверхности Земли.

Также в рамках указанного проекта предусмотрено создание сервисов и услуг с использованием данных ДЗЗ из космоса на основе российских разработок. Данные сервисы и услуги будут созданы в 2022 году с возможностью их представления потребителям по следующим направлениям: «Лес-контроль», «Эко-мониторинг», «Карьеры», «Строй-контроль», «Сельхоз-мониторинг», «Чрезвычайные ситуации», «Нарушенные земли».

Проект «Цифровая Земля» позволит создать в Российской Федерации цифровую платформу (экосистему) приема, обработки, хранения и предоставления данных ДЗЗ из космоса, которая будет являться незаменимым источником формирования пространственных данных, с использованием передовых технологических решений: облачных вычислений, нейросетей, «Больших данных», VR-технологий.

В последствии цифровая платформа «Цифровая Земля», сформированная на базе ЕТРИС ДЗЗ в связке с цифровыми платформами

сбора, обработки, хранения и предоставления пространственных данных, таких как ГИС Федеральный портал пространственных данных и ГИС Единая электронная картографическая основа, может стать фундаментом для создания в Российской Федерации единой цифровой платформы предоставления геопропространственной информации.

Компетентные органы Беларуси и Казахстана в космической сфере в течение многих лет сотрудничают в области ДЗЗ. Беларусь заинтересована в дальнейшем его развитии в рамках реализации подписанного в 2019 году двухстороннего соглашения об обмене данными ДЗЗ, а также в процессе и в процессе реализации Межгосударственной программы в рамках Евразийского экономического союза.

Иных предложений от государств – участников СНГ о возможности применения опыта Республики Казахстан по космическому мониторингу при решении задач отраслей экономики в собственных интересах в секретариат Совета не поступало.