

КОМПЛЕКС ОТРАСЛЕВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ «ЦИФРОВАЯ ЗЕМЛЯ»

Разработан по заказу Госкорпорации «Роскосмос» в рамках мероприятий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» по контракту от 14.10.2019 № 754-Ц004/19/150 на ОКР «Создание комплекса информационных отраслевых сервисов, функционирующих на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса» (ОКР «Цифровая Земля - Сервисы»).

Оператор комплекса отраслевых информационных сервисов «Цифровая Земля»

Приказом Госкорпорации «Роскосмос» №146 от 1 июня 2021 г. АО «Терра Тех» назначено отраслевым оператором в области поставки данных ДЗЗ с зарубежных космических аппаратов, разработки геоинформационных сервисов с использованием данных ДЗЗ и подготовки информационно-аналитических отчетов на основе данных ДЗЗ.

Государственные стандарты

Данные и продукты на основе космической съемки.

ГОСТ Р 59480-2021 - Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Уровни обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса

ГОСТ Р 59755-2021 - Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Информация о данных (метаданные).

ГОСТ Р 59475-2021 – Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса

ГОСТ Р 59082- 2020 - Продукты обработки данных дистанционного зондирования земли из космоса тематические

ГОСТ Р 70026 – 2022 - Дистанционное зондирование Земли из космоса. Продукты тематические цифровые. Порядок создания

ГОСТ Р 70077-2022 - Материалы космической съемки для создания и обновления государственных топографических карт. Оценка качества

Сервисы и услуги на основе космической съемки.

ГОСТ Р 52155-2003 - Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования

ГОСТ Р 59083-2020 – Обеспечение доступа потребителей к сервисам на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса

ГОСТ Р 70672-2023 - Общие требования к сервису обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли из космоса

Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли.

ГОСТ Р 70321.1-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.2-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов жилых зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.3-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для оценки площади жилых зданий на космических на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.4-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания строящихся зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.5-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для определения характеристик древесно-кустарниковой растительности на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.6-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

ГОСТ Р 70321.7-2022 - Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения.

Система добровольной сертификации данных дистанционного зондирования Земли

РОСС RU.V1986.04Д330 - Первичные данные ДЗЗ, получаемые с российских космических аппаратов; данные ДЗЗ стандартных уровней обработки, получаемые с российских космических аппаратов; данные ДЗЗ в виде базовых продуктов межведомственного использования; тематически обработанные данные ДЗЗ.

Основания для использования космической съемки при разрешении споров:

Статья 64 «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ

Статья 89 «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ

Статья 55 "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ