

Информация

О системе Технологических конкурсов «Экспедиция. Земля»

Общая информация и структура системы конкурсов

Система технологических конкурсов «Экспедиция. Земля» (далее – Конкурс, Система конкурсов) направлен на преодоление комплексного технологического барьера по разработке высокоточного программно-аппаратного комплекса обнаружения и идентификации антропогенных предметов различного происхождения (в том числе и потенциально опасных) в условиях работ с различным типом рельефа, степенью проходимости участков, а также разных глубин.

Основной задачей Конкурса является повышение эффективности проведения работ по археологической и инженерной разведке, поскольку многие археологические объекты, заброшенные инженерные сооружения, военные артефакты и иные объекты располагаются в труднодоступной местности или несут в себе потенциальную опасность. Для решения задач необходим комплексный мониторинг территории с применением БВС для увеличения площади поиска и использование наземных комплексов для обеспечения максимальной точности определения координат различных предметов.

Система конкурсов реализуется в рамках федерального проекта «Национальная технологическая инициатива» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03 апреля 2018 года № 403 и включает в себя два ключевых направления решения конкурсной задачи: археологическая разведка и инженерная разведка.

Технологическим барьером Конкурса по направлению «Археологическая разведка» является разработка высокоточного автоматизированного комплекса обнаружения и идентификации антропогенных предметов различного происхождения и состава на поверхности земли, а также на глубине до трех метров с последующим ранжированием, обозначением и передачей координат найденных предметов на станцию внешнего оператора.

Технологическим барьером Конкурса по направлению «Инженерная разведка» является разработка высокоточного автоматизированного комплекса обнаружения и идентификации потенциально опасных антропогенных предметов различного происхождения и состава на поверхности земли, а также на глубине до трех метров с последующим ранжированием, обозначением и передачей координат найденных предметов на станцию внешнего оператора.

Система конкурсов включает в себя 6 конкурсов отдельных заданий (3 по направлению «Археология» и 3 по направлению «Инженерная разведка»), а также Финальный конкурс по каждому из направлений.

Срок реализации Конкурса – 2025–2027 гг.

Суммарный призовой фонд Системы конкурсов составляет 320 000 000 (Триста двадцать миллионов) рублей.