



Одиссея

СИСТЕМА

Масштабный технологический
конкурс для создания
поисково-спасательных
технологий нового поколения
В ПОИСКАХ ЧЕЛОВЕКА

Благотворительный фонд «Система», 20 июня 2018 г.

Что такое «Одиссея»

- **«Одиссея» – масштабный технологический конкурс**, цель которого вовлечь большое количество энтузиастов в создание технологических решений для преодоления социальных проблем.
- **Миссия** - объединить благотворительное и технологическое сообщество, чтобы общими усилиями решить проблемы, которые мешают развитию общества или наносят ему вред.
- Соревнование проводится **по модели конкурса XPRIZE**. Это длительный конкурс с призовым фондом и особой игровой механикой, которая позволяет привлечь к решению поставленной задачи большое количество участников и получить критическую массу быстрых экспериментов в определённой области.

Продолжительность
конкурса:

1,5 года

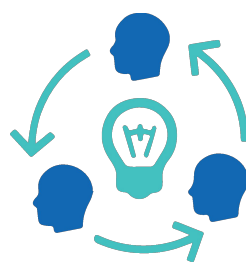
Призовой фонд:

75 млн руб.

Присуждается за создание
работающей технологии,
направленной на решение
сложной социально значимой
проблемы

Задачи инициативы «Одиссея»

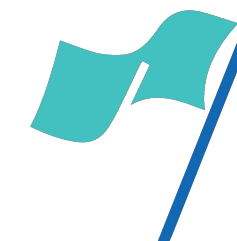
РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКО Й ЭКОСИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА



Вовлечение широкого круга энтузиастов – ученых, предпринимателей, студентов, инженеров, разработчиков и других энтузиастов – в создание решений для преодоления социально значимых проблем



Масштабная исследовательская деятельность, результатом которой является открытый продукт для государства и общества



Развитие добровольческого движения и формирование сообщества энтузиастов, вовлеченных в поиск новых технологических решений



Реализация потенциала для технологического преодоления, создание принципиально новых продуктов и технологий

Тема конкурса 2018-2019 «Поиск и спасение пропавших людей»

В 2017 году без вести пропавшими в России числились 83 923 человека.* Найти удалось примерно половину из них. В 2018 году акцент делается на поиск людей, пропавших в природной среде:

- такая среда предъявляет самые сложные требования к используемым технологиям
- успех обеспечивается вовлечением огромного количества волонтеров
- на текущий момент эталонные решения для поиска пропавших людей отсутствуют.

Задание для участников конкурса

Создать устройство, способное обнаружить точные координаты местонахождения пропавшего человека в радиусе до 10 км в природной среде (лес) в течение не более 10 часов при отсутствии источников связи, вне зависимости от времени суток и погодных условий



«Нам необходимо создать технологию, которая станет настоящим прорывом в поиске людей и поможет спасти тысячи жизней. Я уверен, что этот инструмент будет востребован всеми поисково-спасательными отрядами в России и других странах мира.»

Григорий Сергеев, председатель поискового отряда «Лиза Алерт»

Требования и критерии оценки конкурса

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РЕШЕНИЮ:

- **Скорость поиска**
- **портативность** (возможность доставки на место легковым автомобилем)
- **автономная работа от 5 часов** (желательно наличие запасных элементов питания)
- работа без вмешательства или с минимальным вмешательством оператора
- возможность работать в сложных условиях: ночное время, осадки (дождь, снег, туман), сильный ветер;
- работа в условиях отсутствия подключения к средствам связи (мобильная связь, интернет);
- дополнительно: работа на сложном рельефе (например, овраги и завалы), работа в максимальном диапазоне погодных условий;

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ:

- **степень снижения количества задействованных в поиске людей** (человек);
- **скорость поиска** (часов);
- **простота использования** (например, требуется ли дополнительное обучение оператора или специальные инженерные знания для эксплуатации).

Целевые аудитории

КТО

- Инженеры, программисты, разработчики, предприниматели, ученые, студенты, аспиранты
- Специалисты, создающие современные технологии, эксперты, менторы, научные и технологические комьюнити, НИИ, хакспейсы, фаблабы, технопарки
- Акселераторы, благотворительные организации, НКО, корпорации с R&D центрами, VC фонды, инвестирующие в технологии
- Государство

РОЛЬ

- Участники конкурса – команды и их лидеры. Создание технологий
- Экспертная база конкурса-исследование предметной области, разработка методологии, менторы конкурса, жюри конкурса
- Периметр конкурса. Поддержка и распространение идеологии конкурса, новые идеи, обратная связь
- Стратегический партнер, один из основных потребителей полученного опыта



Возможные технологии

- ✓ датчики инфракрасного спектра
- ✓ технологии связи и ретрансляции
- ✓ организация локальной коммуникации устройств
- ✓ ГИС и все аспекты картографии
- ✓ системы управления и навигации (аналогично ЦУП)
- ✓ искусственный интеллект (ML/DL)
- ✓ любые формы беспилотных патрулей, включая рой дронов
- ✓ и любые другие технологии, которые будут придуманы /предложены участниками конкурса

Эксперты конкурса



Анна Янчевская
президент
Благотворительного фонда
«Система»



Альберт Ефимов
руководитель Лаборатории
робототехники «Сбербанк»



Григорий Сергеев
руководитель поисково-
спасательного отряда «Лиза
Алерт»



Александр Михайлов
командир вертолетного
поисково-спасательного
отряда «Ангел»



Максим Чижов
генеральный директор
«Кронштадт Аэро»



Дмитрий Филатов
президент фонда Sistema VC



Дмитрий Томчук
Исполнительный директор
Благотворительного фонда
«Пери»



**Ирина Ефремова –
Гарт**
Руководитель направления
Корпоративное гражданство
IBM, член совета Форума
доноров



Александр Ханин
Генеральный директор VisionLabs

Участники конкурса получают:



Инвестиции от партнеров по окончании конкурса и развитие партнерских связей



Возможность получения грантового финансирования на разработку образца технологии



Возможность массового внедрения в России и экспансии за рубеж полученного технологического решения



Получение признания и широкое медийное освещение достижений



Ключевые партнеры

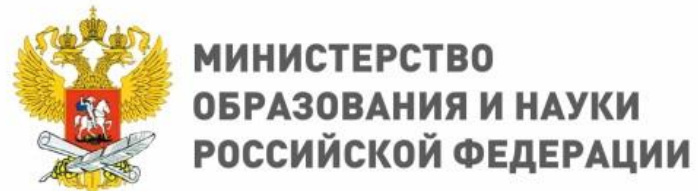


LizaAlert



Science Guide

Приглашаются к участию



Показатели конкурса

75 млн.
рубле
й

Призовой
фонд

150 участнико
в
В финале

20 млн.
человек
онлайн-
охват

35⁺ зарегистриванн
ых
команд

3 полноценных и готовых
к внедрению технологии
в финале

15⁺ Отобранны
х
команд



Участие принимают государственные органы власти, коммерческие корпорации, фонды, научные лаборатории, акселераторы, технологические хабы и другие звенья технологической экосистемы России



Финал проходит на полигоне, где в режиме реального времени будет протестировано изобретённое устройство



Экспертная технологическая поддержка участникам конкурса

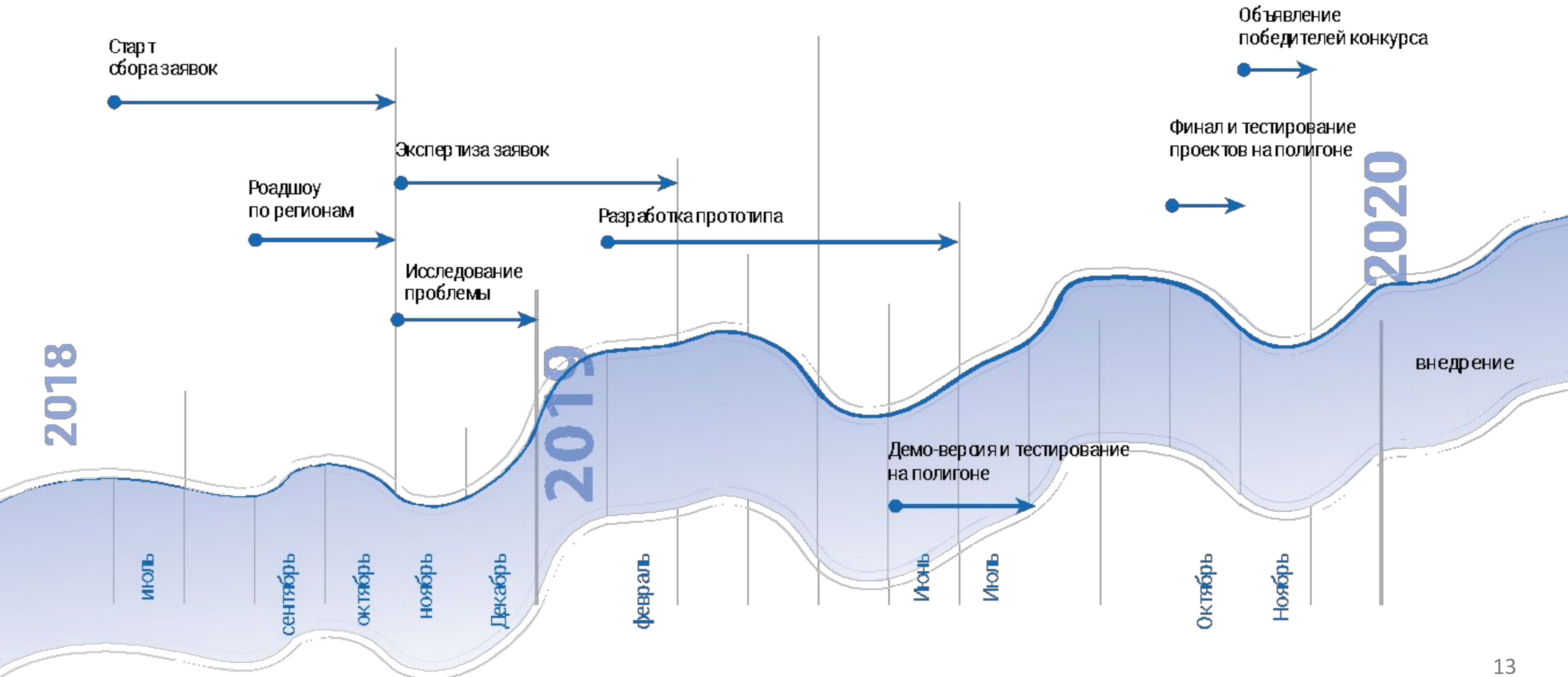


Создание технологии, решающей значимую проблему общества, 3 полноценных и готовых к внедрению технологии в финале



9 регионов России: Москва, Санкт-Петербург, Калининград, Казань, Екатеринбург, Омск, Новосибирск, Томск, Владивосток

Дорожная карта проекта



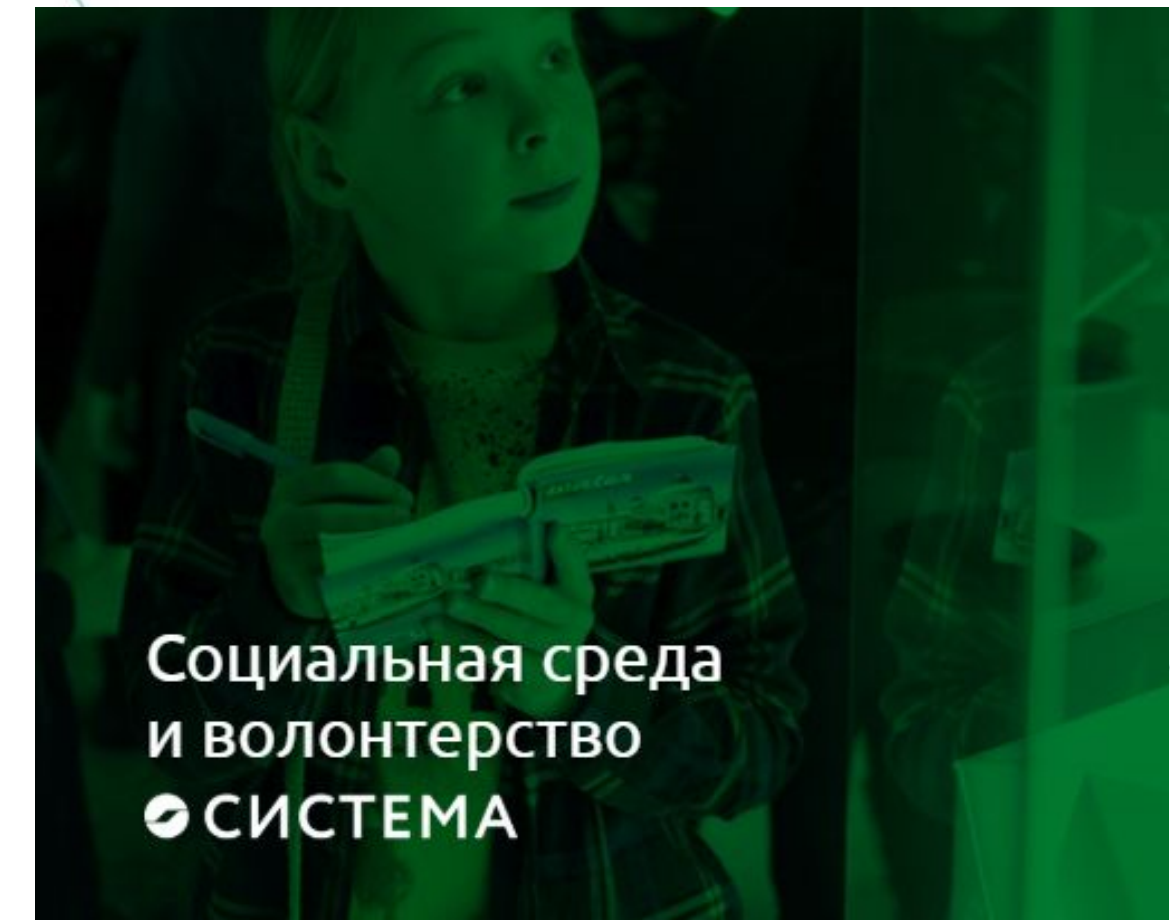
Приглашаем к сотрудничеству в других проектах фонда



- Проект по развитию российской научной фантастики «Будущее время»
- Книжная коллекция Благотворительного фонда «Система»
- Образовательная программа «Умная микроэлектроника»



- Всероссийская акция «Культурный выходной»
- Поддержка Государственного Русского музея



- Поддержка ветеранов
- Волонтерское движение



Одиссея

СИСТЕМА

Контакты:

Руководство
Благотворительного
фонда «Система»:

Анна Янчевская
Президент фонда

+7 (495) 737 44 19
info@bf.sistema.ru

Руководитель
технологического конкурса

Евгения Коновалова
Директор проекта «Одиссея»

+7 (968) 006 09 33
e.konovalova@bf.sistema.ru

Партнерам и спонсорам

Ирина Рак
PR-директор

+7 (965) 370 15 78
pr@bf.sistema.ru

