«Утверждаю»

 Председатель Пущинского городского

 общественного благотворительного Фонда

 детского спорта, МСМК Воробьев М.З..\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «27» августа 2018 г.

**П О Л О Ж Е Н И Е**

**О проведении «Astro & History Trail» 27.10 2018 г.**

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.** Пропаганда здорового образа жизни, патриотическое воспитание, воспитание любви к природе, популяризация бега и привлечение к нему широких слоев населения.

**КОНЦЕПТ ТРЕЙЛА.** Соединить в одном месте, и в одном пробеге новейшие открытия радиоастрономической науки и древние исторические места Южного Подмосковья.

**КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА И СВЕДЕНИЯ О ФИАНЕ.** На берегах Оки люди селились со времен палеолита. В окрестностях Пущино известны остатки городища 8-го века и Тешиловское городище 12-го века, упоминаемое в летописи вместе с Москвой. В средневековье земля Заочья (правобережье Оки от Алексина до Коломны) принадлежала Рязанскому княжеству. Примерно в 7-ми километрах от современного Пущино под селом Тульчино, войска Дмитрия Донского переправлялись через Оку по дороге на Куликово поле. После присоединения рязанских земель к Московскому княжеству по линии Оки создается система оборонительных сооружений для защиты Москвы от нашествий с юга. В Смутное время в 20-ти км. к востоку от Пущино произошла знаменитая Восемская битва, где войска воеводы Воротынского разбили армию Ивана Болотникова.

Пущинская радиоастрономическая обсерватория (ПРАО АКЦ ФИАН) - старейшее научное учреждение России, занимающееся радиоастрономией. За время своего существования на обсерватории построено и работают несколько радиоастрономических инструментов мирового класса. Радиотелескоп ДКР-1000 – крупнейший в мире, радиотелескоп меридианного типа с незаполненной апертурой - состоит из двух антенн Север-Юг и Восток-Запад, расположенных в форме креста. Предоставляет уникальные возможности для исследования пульсаров. Радиотелескоп РТ-22 ФИАН - это параболический рефлектор, главное зеркало которого имеет диаметр 22 м. Точность поверхности главного зеркала обеспечивает эффективную работу телескопа на коротких волнах сантиметрового и даже миллиметрового диапазонов. Основные научные программы - это исследование областей звездообразования по наблюдениям атомарных и молекулярных радиолиний, а также изучение структуры компактных радиоисточников методами интерферометрии с разрешением в сотые и тысячные доли секунды дуги. Обсерваторией получено четыре свидетельства о научных открытиях: открытие Сверхкороны Солнца, обнаружение радиальной структуры у нее, обнаружение рекомбинационных радиолиний. С 2011 года ПРАО принимает активное участие в международном проекте «РадиоАстрон».

1. **РУКОВОДСТВО** **ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ПРОЛВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ.**

Соревнования проходят под эгидой и патронажем Ассоциации Пробегов и Сверхмарафонов России (АПСР). Общее руководство организацией и проведением соревнований осуществляется Оргкомитетом соревнований совместно с Фондом детского спорта.

1. **МЕСТО и ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ.** Московская обл., г. Пущино. 27 октября 2018 г. **Старт в 11.00 от** здания ПРАО АКЦ ФИАН – 800 м. от остановки «Зайчик»). Идти по дорожке на юг, мимо здания полиции. Регистрация, выдача номеров, награждение и теплая раздевалка в здании ПРАО АКЦ ФИАН.
2. **ТРАССА.** Трасса пробега – кольцевая и проходит по асфальту, грунтовым дорогам и тропинкам. Первая и последняя часть посвящена звездам – средняя – наиболее сложная – истории. Старт и финиш в одном месте. Первые 600 м. и последние 1,5 км. совпадают с трассой Астрономического марафона. Участникам предстоит бежать под крупнейшей в мире антенной длиной в 1 км. Красивейшие виды долины реки Неглядейки словно созданы для бега в гармонии с природой. Примерно 70 % трассы бега проложено по лесу, остальное - по лужайкам и полю. Длина круга – 10 000 м. Перепад высот на круге около 200 метров. Осенью из-за дождей велика вероятность разлива реки и небольшого подтопления трассы. Пункт питания – один в районе старта-финиша.
3. **РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ.** **Дистанции: 1. 30 км.** (3 круга)

 **2. 20км**. (2 круга);

 **3. 10 км.** (1 круг)

Парад участников в 10.50. Награждение с 13.30.

1. **ЗАЯВКИ и УСЛОВИЯ ДОПУСКА .** Заявки и предварительная регистрация принимаются на сайте «reg.place» до 22 октября 2018 г. Также возможна заявка по эл. почте: *supermax-king@mail.ru* с оплатой стартового взноса на Яндекс-кошелек: [410013765136202](https://money.yandex.ru/to/410013765136202?_openstat=settings%3Baccount%3Bpassport%3Btopupme)

**Справки** по электронной почте: supermax-king@mail.ru., или по телефону: 8(916)212-08-41

 К забегу допускаются участники не моложе 16 лет. Для допуска к соревнованиям желательно наличие медицинской справки.

1. **РЕГИСТРАЦИЯ и РАЗМЕЩЕНИЕ.** Регистрация участников пробега и выдача номеров проводится накануне, 26 октября в центре «Ахиллес» (Пущинский фонд детского спорта), адрес: г.Пущино, микрорайон «В», д.1 (200 м. от остановки «Весна») с 18:00 до 19:00**. В день старта** с 9.20 до 10.40 в здании администрации ПРАО АКЦ ФИАН.(Пущинская Радиоастрономическая Обсерватория). Там же будет раздевалка и пройдет награждение.

Размещение иногородних участников в пансионате «Пущино» или минигостинице «Ф1» у остановки «Зайчик». **Проезд из Москвы:** от станции метро «Южная» автобусом № 359 «Москва – Пущино» или маршруткой «Юг-Пущино». Время в пути около 1 ч. 30 мин. От вокзала г. Серпухова ходят автобусы и маршрутки. Время проезда - 55 мин. автобус и 40 мин. маршрутка.

1. **НАГРАЖДЕНИЕ.** Первая тройка среди мужчин и женщин в абсолютном зачете на дистанциях 30, 20 и 10 км.награждается памятными грамотами, и ценными призами. Чемпионам на всех дистанциях - кубки. **Всем участникам - памятные медали.**
2. **ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ.** Финансовые расходы по проведению соревнований несут Пущинский городской Фонд детского спорта и спонсоры. Расходы, связанные с приездом на соревнования, питанием и размещением несут сами участники или командирующие их организации.
3. **СТАРТОВЫЙ ВЗНОС.** Стартовый взнос для участников, заявившихся заранее составляет:

30 км.– 1200 руб.

20 км.- 1000 руб.

10 км**.** – 700 руб.

Стартовый взнос идет на подготовку трассы, оплату судей и организацию, питание, изготовление памятных медалей, призы победителям.

Для заявившихся накануне (26 октября) стартовый взнос увеличивается на 100 руб. В день старта на 200 руб.

 Настоящее положение является официальным вызовом на соревнования.

 ОРГКОМИТЕТ.