

## **Требования, предъявляемые к претендентам на участие в конкурсе по отбору кандидатов в космонавты**

### **1. Общие требования.**

Претендентом в кандидаты в космонавты Российской Федерации может быть гражданин Российской Федерации.

Возраст претендентов не должен превышать 35 лет.

К конкурсному отбору в претенденты в кандидаты в космонавты не допускаются лица:

имеющие гражданство (подданство) иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства;

в отношении которых ведется уголовное преследование;

имеющие неснятую (непогашенную) судимость;

нарушавшие законодательство Российской Федерации по защите государственной тайны;

имеющие в отношении них вступившие в законную силу решения суда о признании недееспособным или ограниченно дееспособным.

### **2. Требования к образованию, профессиональной квалификации и опыту работы претендентов.**

Претенденты должны иметь высшее образование по инженерным или летным специальностям. Приоритетом при отборе пользуются лица, имеющие опыт работы в авиационной и ракетно-космической промышленности Российской Федерации.

К заочному отбору допускаются претенденты, имеющие следующие квалификации (степени) высшего образования, установленные в Российской Федерации:

дипломированный специалист;

магистр.

Документами, удостоверяющими наличие высшего образования у лиц, допущенных к отбору, являются:

диплом специалиста об окончании высшего образования;

диплом магистра.

Упомянутые документы должны быть государственного образца, а высшие учебные заведения, выдавшие их, иметь государственную аккредитацию. Высшие учебные заведения должны иметь один из следующих статусов: университет, академия, институт или высшее училище, приравненное к ним.

Лица, имеющие высшее образование, должны иметь опыт работы по специальности не менее 3 лет.

Претенденты из числа летного состава должны иметь высшее летное образование и классность не ниже 3-го класса, опыт летной работы (службы) в воинских частях, организациях, учреждениях, занимающихся эксплуатацией, использованием, испытаниями авиационной или космической техники не менее 3 лет.

Военнослужащие, успешно прошедшие отбор, могут быть зачислены в Отряд космонавтов после увольнения из Вооруженных Сил.

### 3. Медицинские требования.

Медицинские требования, определяющие степень годности кандидатов в космонавты, изложены в Положении о медицинском освидетельствовании и контроле за состоянием здоровья кандидатов в космонавты, космонавтов и инструкторов-космонавтов, утвержденном приказом Министра обороны Российской Федерации и Министра здравоохранения Российской Федерации от 9 января 2001 г. № 14/7, и в «Перечне медицинских документов, представляемых претендентами в конкурсную комиссию».

### 4. Психологические требования.

При отборе претендентов на соответствие психологическим требованиям изучается и оценивается уровень развития профессионально важных психологических качеств, необходимых для успешной профессиональной деятельности космонавта. В процессе психологического обследования анализируются:

биологически устойчивые психофизиологические параметры (типологические свойства высшей нервной деятельности, психомоторные качества, надежность операторской деятельности т. д.);

особенности индивидуальных психических процессов и свойств (эмоциональных, познавательных, волевых);

социально-психологические характеристики (степень профессионального самоопределения, направленность личности, коммуникабельность, склонность к лидерству, конформизм и т. д.).

Психологические качества претендентов оцениваются по результатам специальных психологических исследований, соответствующих собеседований с претендентами, изучения документов, характеризующих их жизнедеятельность, изучения данных наблюдения психологами-экспертами за претендентами при прохождении ими иных видов отбора.

Основанием для отклонения кандидатуры при отборе является наличие неблагоприятных индивидуально-психологических особенностей.

## 5. Требования к физической подготовленности.

В состав профессионально важных физических качеств, оцениваемых при отборе претендентов на соответствие требованиям по физической подготовленности, входят: выносливость, сила, быстрота, ловкость, специальная физическая подготовленность – двигательная устойчивость в условиях воздействия неблагоприятных факторов космического полёта (перегрузок, невесомости, гипоксии, вестибулярных раздражителей) и бортовая физическая тренированность – способность эффективно использовать в полете бортовые тренажеры для физической тренировки с целью профилактики неблагоприятного воздействия факторов длительного пребывания в невесомости (гипокинезии, гиподинамии, микрогравитации).

Указанные качества оцениваются исходя из результатов выполнения претендентами «Нормативных физических упражнений для претендентов».

Фактический уровень физической подготовленности претендентов оценивается исходя из уровней указанных физических качеств с учетом пола и категории специальности претендентов.

Итоговый вывод о физической подготовленности претендентов осуществляется исходя из соотношения фактических и требуемых уровней подготовленности.

Основанием для отклонения кандидатуры при отборе являются:  
недостаточный уровень физической подготовленности;  
минимальный уровень физической подготовленности по сравнению с другими участниками конкурсного отбора;  
наименьшая сбалансированность физических качеств по сравнению с другими участниками конкурсного отбора.

## 6. Требования к профессиональной пригодности.

Претенденты должны соответствовать следующим требованиям, необходимым для последующей подготовки к космическому полету:

обладать необходимым минимумом общих знаний в области основ пилотируемой космонавтики;

иметь способности к изучению космической техники (продемонстрировать умение разобраться в основах и принципах построения технических систем, понимание их физической сущности, умение запоминать техническую информацию, терминологию и технические характеристики);

иметь способности к операторской деятельности (определяются по результатам специальных тестов). Претенденты, имеющие опыт испытательной работы, пользуются преимуществом;

знать компьютерную технику на уровне требований по информатике в высшем учебном заведении и уметь пользоваться персональным компьютером, Интернетом, электронной почтой, антивирусными программами;

знать иностранный язык в рамках требований программ неязыковых вузов Российской Федерации;

иметь знания по русскому языку (письменному и устному) не ниже оценки «хорошо» по аттестату средней школы;

иметь необходимую осведомленность в области истории мировой и отечественной космонавтики;

обладать необходимым минимумом общих знаний в области культурологии.