**5.4 (а) Работы по физическому и математическому моделированию взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой (для объектов использования атомной энергии)**

1. Требования к численности, стажу и образованию кадрового состава

Наличие в штате по основному месту работы:

а) не менее 2 работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор (главный инженер), их заместители) (далее - руководители), имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет;

б) не менее 3 работников, занимающих должности руководителей структурных подразделений (далее - руководители подразделений), имеющих высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и стаж работы в области инженерных изысканий не менее 5 лет, из них не менее 2 работников, имеющих высшее профессиональное образование;

в) не менее 2 полевых работников (начальники экспедиций, начальники полевых отрядов, работники по непосредственному проведению инженерных изысканий) (далее - полевые работники), имеющих высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и стаж работы в области инженерных изысканий не менее 5 лет, из них не менее 1 работника, имеющего высшее профессиональное образование;

г) не менее 3 рабочих основных профессий (далее - рабочие), имеющих квалификационный разряд не ниже 4-го разряда и стаж работы в области инженерных изысканий не менее 2 лет;

д) работников, прошедших аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, по каждой из должностей, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор этой Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию, - при наличии в штатном расписании заявителя указанных должностей.

Допускаемые варианты специальностей профильного образования:

020301 Геология

020804 Геоэкология

020302 Геофизика

020700 Почвоведение

130201 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

130202 Геофизические методы исследования скважин

130203 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

130301 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

130303 Гидрогеология и инженерная геология

130402 Маркшейдерское дело

130403 Открытые горные работы

130404 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

130406 Шахтное и подземное строительство

130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

270102 Промышленное и гражданское строительство

270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

270104 Гидротехническое строительство

270111 Проектирование зданий

270105 Городское строительство и хозяйство

270201 Мосты и транспортные тоннели

270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

270205 Автомобильные дороги и аэродромы

130400 Горное дело

Иные смежные специальности высших и средних специальных образовательных учреждений, имеющих в своих образовательных программах дисциплины соответствующего профиля.

2. Требования к повышению квалификации:

а) повышение квалификации в области инженерных изысканий на объектах использования атомной энергии руководителями, руководителями подразделений, специалистами и полевыми работниками не реже 1 раза в 5 лет;

б) прохождение профессиональной переподготовки руководителями, руководителями подразделений и специалистами в случаях, установленных законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами заявителя;

в) наличие системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

3. Требования к имуществу и оборудованию:

Наличие у заявителя принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании зданий и сооружений, сертифицированного, прошедшего метрологическую аттестацию (поверку) оборудования в составе и количестве, которые необходимы для выполнения соответствующих видов работ.

4. Требования к документам:

Наличие у заявителя соответствующих лицензий и иных разрешительных документов, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации.

5. Требования к системе контроля качества:

Наличие у заявителя системы менеджмента качества, которой национальным или международным органом по сертификации выдан сертификат соответствия.

6. Требования к страхованию гражданской ответственности – наличие действующего договора страхования на заявленный вид работ, отвечающий Положению «О требованиях к страхованию гражданской ответственности членов Некоммерческого партнерства Саморегулируемой организации «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» в случае причинения вредя вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».