|  |
| --- |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМГЕО»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  УТВЕРЖДЕН  решением Совета  Протокол №14/11- 2019  от «01» ноября 2019 г.  **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**  ИНЖЕНЕР-ГОРНЯК (БУРОВИК)  **КС-И-023-2019**  г. Москва  2019 г.  **1.Общие положения**  1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации инженера-горняка (буровика), выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМГЕО» в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.  1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования к характеристикам квалификации (уровень знаний и умений), а также уровню самостоятельности, необходимых инженеру-горняку (буровику) для осуществления трудовой функции по выполнению буровых (горнопроходческих) работ в составе инженерных изысканий для проектирования, строительства, реконструкции:  - объектов использования атомной энергии;  - особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии;  - объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.  1.3. Настоящий стандарт является основой для разработки руководством изыскательских организаций должностных инструкций инженеров-горняков (буровиков) с учетом конкретной специфики своей организации и по мере приобретения опыта и компетенций (способность применения своих знаний, умений, навыков, опыта, личностно-деловых качеств) для получения требуемого результата.  Если в изыскательской организации трудовая функция работника, круг должностных обязанностей, пределы ответственности, квалификационные требования, предъявляемые к занимаемой должности, устанавливаются в ином документе (трудовой договор, функциональный контракт и др.), то требования настоящего стандарта должны быть учтены при разработке данного документа.  1.4. С учётом структуры изыскательских организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.  **2. Трудовые функции инженера-горняка (буровика)**  2.1. Выполнение буровых (горно-проходческих) работ при выполнении инженерных изысканий.  2.2. Контроль за производством буровых (горнопроходческих) работ при выполнении инженерных изысканий.  **3.Характеристики квалификации инженера-горняка (буровика)**  **3.1. Инженер-горняк (буровик) должен знать:**  3.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области изучения, использования и охраны недр и окружающей среды.  3.1.2. Особенности проведения инженерных изысканий для объектов использования атомной энергии, а также других опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.  3.1.3. Организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся работы ремонтной службы геологической организации, в том числе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.1.4. Инструкции и положения по системе планово-предупредительного ремонта бурового (горнопроходческого) оборудования.  3.1.5. Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила эксплуатации бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.1.6. Методы монтажа, регулировки и наладки бурового (горнопроходческого) оборудования.  3.1.7. Порядок и документальное оформление ввода в действие, сдачи в ремонт, приема после ремонта и списания бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.1.8. Порядок составления паспортов на буровое (горно-проходческое) оборудование, инструкций по эксплуатации, ведомостей дефектов, спецификаций и другой технической и отчетной документации, связанной с эксплуатацией и ремонтом оборудования.  3.1.9. Виды, назначение и основы технологии производства инженерных изысканий в изыскательских организациях.  3.1.10. Передовой отечественный и зарубежный опыт ремонтно-технического обслуживания технических средств.  3.1.11. Основы трудового законодательства.  3.1.12. Правила по охране труда. Правила противопожарной защиты  3.1.13. Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства инженерных изысканий.  **3.2. Инженер-горняк (буровик) должен уметь:**  3.2.1. Обеспечивать техническую готовность к работе бурового (горно-проходческого) оборудования и других технических средств, используемых на буровых (горных) работах, их правильную эксплуатацию, своевременный качественный ремонт, техническое обслуживание.  3.2.2. Разрабатывать календарные планы (графики) осмотров, проверок и ремонта бурового (горно-проходческого) оборудования, а также организовывать их своевременное и качественное исполнение с учетом плана проведения инженерных изысканий.  3.2.3. Обеспечивать проведение внеплановых ремонтных работ.  3.2.4. Определять потребность и организовывать получение запасных частей, деталей, инструмента и материалов, необходимых для ремонтного обслуживания бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.2.5. Принимать и вводить в эксплуатацию новое (восстановленное) и списывать изношенное буровое (горно-проходческое) оборудование.  3.2.6. Анализировать состояние и условия работы бурового (горно-проходческого) оборудования, отдельных узлов и деталей с целью выявления причин и предотвращения их преждевременного износа.  3.2.7. Разрабатывать и внедрять прогрессивные методы ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятия по увеличению сроков службы бурового (горно-проходческого) оборудования, предупреждению его поломок, снижению трудоемкости, стоимости и повышению качества ремонта.  3.2.8. Осуществлять учет работ по ремонту, обслуживанию и модернизации бурового (горно-проходческого) оборудования.  Участвовать в расследовании причин аварий бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.2.9. Осуществлять технический надзор за состоянием, эксплуатацией и ремонтом защитных устройств, а также электроэнергетических систем и бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.2.10. Контролировать соблюдение норм расхода материальных ресурсов, используемых при эксплуатации и ремонте бурового (горно-проходческого) оборудования и других технических средств.  3.2.11. Проводить производственный инструктаж работников по вопросам эксплуатации и технического обслуживания бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.3.12. Контролировать соблюдение требований противопожарной защиты, технологической и трудовой дисциплины, правил технической безопасности при производстве ремонтных работ и при эксплуатации бурового (горно-проходческого) оборудования.  3.2.13. Руководить работниками, осуществляющими ремонт и техническое обслуживание бурового (горно-проходческого) оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии на объектах изыскательских работ.  **4. Требования по подтверждению квалификации инженера-горняка (буровика)**  **4.1. Требования к образованию и обучению:**  - наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области инженерно-геологических изысканий в соответствии с Приказом Минстроя Российской Федерации от 13.10.2017г. №1427/пр.: бурение нефтяных и газовых скважин (коды 0211, 090800, 09.09, 130504), горное дело (коды 0212, 130400, 21.05.04, 550600, 650600), горные машины (код 0506), горные машины и комплексы (код 0506), горные машины и оборудование (коды 150402, 170100, 17.01), гидрогеология и инженерная геология (коды 0107, 011400, 020304, 08.04), геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых (коды 0102, 080100), геология и разведка месторождений полезных ископаемых (коды 0101, 080200).  - дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области производства буровых (горно-проходческих) работ при выполнении инженерных изысканий - не реже одного раза в пять лет.  **4.2. Требования к практическому опыту работы:**  - наличие стажа работы в организациях, выполняющих инженерные изыскания – не менее пяти лет при условии прохождения аттестации.  **4.3. Особые условия**:  - прохождение обязательного обучения в области охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.  **5. Уровень самостоятельности инженера-горняка (буровика)**  Уровень самостоятельности инженера-горняка (буровика) обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, и, которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных актах по изыскательской организации. |