

Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта «Машинист подземного самоходного оборудования»

Металлургия является базовой отраслью промышленности всех высокоразвитых стран, основой для развития таких видов экономической деятельности как машиностроение, автомобилестроение, авиа- и судостроение, строительство, в том числе железных дорог и трубопроводов, а также приборостроения, электроники, робототехники, медицинской техники и других.

Одновременно с этим металлургическая промышленность выступает крупнейшим потребителем топливно-сырьевых и водных ресурсов, квалифицированной рабочей силы, продукции большинства промышленных и перерабатывающих предприятий, в том числе высокотехнологичных отраслей. Ведущие учебные и исследовательские институты различных отраслей заняты в совместных проектах с предприятиями металлургического комплекса.

Металлы и в XXI веке остаются основными конструкционными материалами, так как по своим свойствам, экономичности производства и потребления не имеют себе равных в большинстве сфер применения. Производство и потребление металлов в мире постоянно растёт. По данным Мировой Ассоциации стали (World Steel Association) производство стали в мире за последние почти 40 лет увеличилось в 2,6 раза, с 716 млн тонн в 1980 году до 1869 млн тонн в 2019 году. Изготовленная с использованием черных и цветных металлов доля продукции в настоящее время составляет 70—75% валового национального продукта государств.

В составе металлургической промышленности: комплекс предприятий по добыче и обогащению руд черных и цветных металлов, нерудных материалов, по производству кокса, чугуна, ферросплавов, огнеупоров стали, проката, труб стальных, метизов, по переработке ломов и отходов, производству ряда видов химической продукции, большой комплекс предприятий вспомогательного назначения, а также научно-исследовательские и проектные организации.

Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 N 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности" металлургия включена в перечень приоритетных отраслей экономики.

Главной целью развития металлургической промышленности России на ближайшие 10 лет, согласно «Стратегии развития металлургической промышленности Российской Федерации до 2030 года», является обеспечение растущего спроса на металлопродукцию в необходимых номенклатуре, качестве и объемах поставок металлопотребляющим отраслям на внутренний рынок (с учетом перспектив их развития), на рынок стран Таможенного союза и мировой рынок на основе ускоренного инновационного обновления отрасли, оптимизации производственных мощностей, повышения ее экономической эффективности, экологической безопасности, ресурсо- и

энергосбережения, конкурентоспособности продукции, импортозамещения и сырьевого обеспечения.

Дальнейшими направлениями развития черной металлургии России являются:

- активное внедрение инноваций, в том числе основ внедрения в производство цифровой экономики;
- широкое взаимодействие с металлопотребляющими отраслями а также реализация национальных проектов, обеспечивающие устойчивый и возрастающий спрос внутреннего рынка на металлопродукцию;
- развитие рудной базы металлургической промышленности, особенно дефицитных видов сырья (расширение объемов геологоразведочных работ на сырье для нужд металлургической промышленности, особенно на хром, марганец);
- предоставление прав на недропользование с учетом прогнозов производства и потребления минерально-сырьевых ресурсов черной металлургией и соблюдения интересов национальной безопасности;
- более широкое вовлечение в переработку техногенных отходов;
- повышение конкурентоспособности продукции и производительности труда;
- развитие производства дефицитной высококачественной металлопродукции для оборонно-промышленного комплекса;
- улучшение экологических характеристик действующих производств;
- обеспечение предприятий высококвалифицированными кадрами.

Применительно к цветной металлургии в области науки о жизни и медицины предлагается создание новых металлических материалов для медицинских изделий и медицинской техники

Ключевые направления развития спроса на высокотехнологичную продукцию цветной металлургической промышленности будут определяться масштабными структурными изменениями в оборонно-промышленном комплексе, космической технике и авиастроении, судостроении, атомной энергетике, транспорте, строительстве.

Проект актуализированного профессионального стандарта «Машинист подземного самоходного оборудования» относится к одной из наиболее востребованных и высококвалифицированных профессий в черной металлургии.

Актуализация профессионального стандарта «Машинист подземного самоходного оборудования» является важным этапом формирования современной системы подготовки кадров с применением автоматизированных систем управления технологическими процессами, а также цифровых платформ, рационального использования кадров, обеспечивающих развитие инновационной экономики. Внедрение в металлургическое производство современных технологий и оборудования требует от работников существенного обновления знаний и умений (компетенций), имеющих междисциплинарный характер.

Профессиональные стандарты актуализируются на основе исследования растущих требований к трудовой деятельности персонала на основе постоянного совершенствования технологий в области металлургии и достижений цифровой экономики.

В 2019 году разработана и Советом по профессиональным квалификациям утверждена отраслевая рамка квалификаций для горно-металлургического комплекса

(ОРК) с установлением подуровней квалификации. - градации внутри квалификационного уровня обобщённой трудовой функции (ОТФ).

Актуализация профессионального стандарта «Машинист подземного самоходного оборудования» предполагает внедрение подуровней квалификации, предназначенных для более точного, зауженного до прикладного уровня, установления состава требований к компетенциям, характеру умений и знаний, предъявляемых к работнику. Это позволяет максимально учесть место работника в разделении труда на (в) производственном участке (в процессе).

**Президент
ООО «Корпорация Чермет»**



Н.Н. Гугис