

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

28 октября 2015 г. № 792н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли» применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 июля 2016 года.

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» октября 2015 г. № 792н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли

603

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к пуску и остановка участка подземного выщелачивания урана» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Осуществление профилактических и ремонтно-восстановительных мероприятий на участке подземного выщелачивания урана» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация участка подземного выщелачивания урана» 11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

I. Общие сведения

Применение геотехнологических методов добычи урана	24.066
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Извлечение урана из рудной залежи с использованием химических реагентов

Группа занятий:

8112	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обогатительного оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ
07.21.11	Добыча урановых руд подземным способом, включая способы подземного и кучного выщелачивания
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка к пуску и остановка участка подземного выщелачивания урана	3	Прием смены на участке подземного выщелачивания урана	A/01.3	3
			Остановка участка подземного выщелачивания урана	A/02.3	
B	Осуществление профилактических и ремонтно-восстановительных мероприятий на участке подземного выщелачивания урана	4	Ревизия скважины на участке подземного выщелачивания урана	B/01.4	4
			Ремонтно-восстановительные работы на скважине на участке подземного выщелачивания урана	B/02.4	
			Эксплуатация компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана	B/03.4	
			Разгрузка и установка сухих реагентов на склады хранения, приготовление раствора химического реагента на участке подземного выщелачивания урана	B/04.4	
C	Эксплуатация участка подземного выщелачивания урана	5	Пуск участка подземного выщелачивания урана	C/01.5	5
			Прием на склад и подача кислоты в технологический процесс на участке подземного выщелачивания урана	C/02. 5	
			Сопровождение технологического процесса на участке подземного выщелачивания урана	C/03. 5	
			Ведение процесса сорбции на локальных сорбционных установках на участке подземного выщелачивания урана	C/04. 5	
			Монтаж, демонтаж погружных электронасосов и эксплуатация насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана	C/05. 5	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к пуску и остановка участка подземного выщелачивания урана	Код	A	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор геотехнологических скважин 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8112	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обогатительного оборудования
ОКПДТР[5]	35557	Оператор геотехнологических скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Прием смены на участке подземного выщелачивания урана	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка спецодежды и средств индивидуальной защиты к применению при ведении процесса выщелачивания урана
	Получение наряда-задания с соответствующей отметкой в регистрационном журнале
	Проверка наличия и готовности инструмента и приспособлений, которые могут быть использованы во время работы по выщелачиванию урана
	Проверка наличия серной кислоты на складе (в емкостях) на участке подземного выщелачивания урана
	Выявление нарушений целостности технологических магистральных и разводящих трубопроводов на участке подземного выщелачивания урана
	Контроль целостности подводящих растворы шлангов (рукавов); выявление дефектов и возможных пропусков раствора на участке подземного выщелачивания урана
	Проверка всех соединений на насосах на участке подземного выщелачивания урана
	Проверка исправности запорной арматуры, защитных ограждений технологических площадок, емкостного оборудования на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Применять средства индивидуальной защиты на участке подземного выщелачивания урана и подготавливать их к смене
	Контролировать состояние трубопроводов на участке подземного выщелачивания урана на предмет выявления разрывов, дефектов и пропуска раствора
	Контролировать исправное состояние запорной арматуры, защитных ограждений технологических площадок, емкостного оборудования на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые знания	Сведения о технологии подземного выщелачивания
	Правила использования переносных средств освещения при передвижении в темное время суток в неосвещенных местах добычного полигона на участке подземного выщелачивания урана
	Правила перехода через трубопроводы при осмотре территории на участке подземного выщелачивания урана
	Назначение и порядок применения реагентов подземного выщелачивания
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Остановка участка подземного выщелачивания урана	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прекращение подачи кислоты на все смесители во время работы выщелачивания урана
	Остановка погружных насосов на участке подземного выщелачивания урана
	Остановка насосов на перекачных узлах на участке подземного выщелачивания урана
	Перекрытие вентилей на подаче закачных растворов на участок подземного выщелачивания урана
	Сдача спецодежды на обработку
	Освобождение спецобуви от загрязнений
	Сдача на хранение средств индивидуальной защиты при выщелачивании урана
	Представление непосредственному руководителю отчета о выполнении задания
Необходимые умения	Фиксировать момент прекращения подачи кислоты на все смесители
	Останавливать насос на участке подземного выщелачивания урана
	Регулировать положение вентилей на подаче закачных растворов на участок подземного выщелачивания урана
	Освобождать спецобувь от загрязнений
Необходимые знания	Порядок сдачи спецодежды на обработку и средств индивидуальной защиты при выщелачивании урана на хранение
	Порядок освобождения спецобуви от загрязнений
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление профилактических и ремонтно-восстановительных мероприятий на участке подземного выщелачивания урана	Код	B	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор геотехнологических скважин 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по профессии на предприятиях по добыче и переработке урана
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8112	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обогатительного оборудования
ОКПДТР	35557	Оператор геотехнологических скважин
ОКСО[6]	130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	130405	Обогащение полезных ископаемых

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ревизия скважины на участке подземного выщелачивания урана	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение замеров статического и динамического уровней и глубины скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Отбор проб из технологических скважин на участке подземного выщелачивания урана
	Осмотр состояния обвязки скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Демонтаж обвязки скважины на участке подземного выщелачивания урана в случае выявления нарушений
	Освобождение шланга от остатка растворов
	Устранение незначительных дефектов, обнаруженных при осмотре скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Выполнение обвязки скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Подготовка скважин к проведению геофизического исследования и восстановление работы скважин после геофизического исследования на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Замерять уровень подземных вод с помощью уровнемера
	Замерять глубину скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Выявлять наличие неисправностей и нарушений в обвязке скважины при визуальном осмотре участка подземного выщелачивания урана
	Производить демонтаж обвязки скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Устранять незначительные дефекты, выявленные при визуальном осмотре скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Производить поверхностную обвязку скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Подготавливать скважины на участке подземного выщелачивания урана к геофизическому исследованию
Необходимые знания	Порядок подготовки скважины на участке подземного выщелачивания урана к геофизическому исследованию
	Порядок выполнения демонтажа и обвязки скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Правила использования необходимого оборудования для выполнения замеров уровня подземных вод на участке подземного выщелачивания урана
	Порядок утилизации остатков растворов, освобождающихся при подъеме шланга из скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним

	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонтно-восстановительные работы на скважине на участке подземного выщелачивания урана	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль подвоза химических реагентов к обрабатываемой скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Замер производительности скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Остановка скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Подбор шланга соответствующего диаметра для подачи воздуха
	Заглубление шланга до отстойника или максимально возможной глубины
	Импульсная подача сжатого воздуха через шланг
	Подача рабочего раствора через устье скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Извлечение шланга из скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Прокачивание скважины на участке подземного выщелачивания урана с замером производительности
	Подача заданного объема химических реагентов и рабочих растворов
	Подготовка заключения о результатах ремонтно-восстановительных работ на скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Ввод скважины на участке подземного выщелачивания урана в эксплуатацию
Необходимые умения	Останавливать работу скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Подбирать шланг для подачи воздуха соответственно диаметру скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Опускать и закреплять шланг в скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Использовать средства малой механизации для извлечения шланга из скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Контролировать подачу химических реагентов в скважину на участке подземного выщелачивания урана
	Оформлять результаты ремонтно-восстановительных работ на скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Замерять производительности скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Вводить скважины на участке подземного выщелачивания урана в

	эксплуатацию
Необходимые знания	Методика проведения ремонтно-восстановительных работ на скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Требования к оформлению производственно-технической документации
	Порядок сбора и утилизации образующихся при ремонтно-восстановительных работах растворов
	Меры предотвращения загрязнения земной поверхности при проведении ремонтно-восстановительных работ на скважине на участке подземного выщелачивания урана
	Порядок использования средств малой механизации для извлечения шланга из скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Назначение, устройство и принципы работы используемого оборудования при подземном выщелачивании урана
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Включение, отключение и эксплуатация компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана
	Сменный мониторинг параметров эксплуатации компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана
	Информирование вышестоящего руководства об отклонениях от инструкции и заданных параметров эксплуатации компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Контролировать включение, отключение и эксплуатацию компрессорных установок на участке подземного выщелачивания урана согласно правилам, установленным организацией-изготовителем
	Выявлять неполадки в работе используемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Вести производственно-техническую документацию
Необходимые знания	Правила эксплуатации компрессорных установок, установленные организацией-изготовителем
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности

Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Разгрузка и установка сухих реагентов на склады хранения, приготовление раствора химического реагента на участке подземного выщелачивания урана	Код	B/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разгрузка сухих реагентов в мешках (контейнерах) с автомобильных полуприцепов на площадку для складирования и временного хранения на участке подземного выщелачивания урана
	Расстановка реагентов в контейнерах на складах хранения с помощью погрузочно-разгрузочной спецтехники на участке подземного выщелачивания урана
	Подготовка свободных контейнеров к следующей разгрузке
	Текущее обслуживание погрузочно-разгрузочной спецтехники
	Подача технической воды в рабочую емкость
	Подача расчетного количества химического реагента (окислителя) в рабочую емкость
Необходимые умения	Производить разгрузку сухих реагентов в мешках (контейнерах) на площадку на участке подземного выщелачивания урана
	Использовать погрузочно-разгрузочную спецтехнику для перемещения и расстановки реагентов в контейнерах на складах хранения на участке подземного выщелачивания урана
	Подготавливать свободные контейнеры к следующей загрузке на участке подземного выщелачивания урана
	Контролировать подачу химических реагентов в рабочую емкость
Необходимые знания	Принципы действия обслуживаемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Требования к перевозке и хранению используемых в технологическом процессе реагентов на участке подземного выщелачивания урана
	Основные сведения о параметрах технологического процесса
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования при выщелачивании урана, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация участка подземного выщелачивания урана	Код	С	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор геотехнологических скважин 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена, программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы по профессии на предприятиях по добыче и переработке урана
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8112	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обогатительного оборудования
ОКПДТР	35557	Оператор геотехнологических скважин
ОКСО	130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	130405	Обогащение полезных ископаемых

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Пуск участка подземного выщелачивания урана	Код	С/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Включение насосов на участке подземного выщелачивания урана
	Установление необходимой производительности скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Контроль движения растворов из цеха на добычные поля
	Подача кислоты в смеситель
	Контроль показаний и работы контрольно-измерительных приборов и автоматов на участке подземного выщелачивания урана
	Ведение учета количества закачных и откачных растворов по блокам
Необходимые умения	Замерять производительность скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Регулировать движение растворов
	Регулировать подачу кислоты в смеситель
	Регистрировать показатели контрольно-измерительных приборов и автоматов на участке подземного выщелачивания урана
	Вести учет закачных и откачных растворов
Необходимые знания	Проектная производительность скважины на участке подземного выщелачивания урана
	Проектная кислотность растворов выщелачивания урана
	Порядок контроля и регулирования количества рабочих растворов
	Назначение, устройство и принципы работы используемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Прием на склад и подача кислоты в технологический процесс на участке подземного выщелачивания урана	Код	С/02. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием кислоты в приемный резервуар (зумпф) с автоцистерны на

	участке подземного выщелачивания урана
	Перекачка кислоты из зумпфа в расходный резервуар кислотного скала
	Подача кислоты в емкость на технологический узел закисления
	Подача кислоты в технологический процесс выщелачивания урана
Необходимые умения	Контролировать объем кислоты в расходном резервуаре
	Использовать насос-дозатор для подачи кислоты в резервуар
	Сливать кислоту с автоцистерны
Необходимые знания	Принципы действия обслуживаемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Требования к перевозке и хранению используемых в технологическом процессе реагентов на участке подземного выщелачивания урана
	Сведения о параметрах технологического процесса выщелачивания урана
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение технологического процесса на участке подземного выщелачивания урана	Код	C/03. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение концентрации кислоты в выщелачивающих растворах
	Контроль уровня растворов в пескоотстойниках
	Техническое обслуживание компрессоров
	Фиксирование в регистрационном журнале информации обо всех неполадках и замечаниях к работе оборудования на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Контролировать уровни растворов в пескоотстойниках
	Проводить технические обслуживания компрессоров
	Выявлять неполадки в работе используемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Вести производственно-техническую документацию
Необходимые знания	Сведения о параметрах технологического процесса выщелачивания урана
	Правила эксплуатации компрессорных установок, установленные организацией-изготовителем
	Порядок ведения производственно-технической документации
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной

	безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сорбции на локальных сорбционных установках на участке подземного выщелачивания урана	Код	С/04. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль отсутствия смолы в кассетах устройства для улавливания смолы
	Загрузка сорбента в сорбционную колонну на участке подземного выщелачивания урана
	Подача продуктивного раствора в сорбционную колонну
	Отведение маточника сорбции из сорбционной колонны
	Прием сорбента из смоловоза (или автоцистерны)
	Заполнение смоловоза (или автоцистерны) сорбентом
	Контроль производительности сорбционной колонны
	Остановка сорбционной колонны на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Загружать сорбент в сорбционную колонну на участке подземного выщелачивания урана
	Управлять запорной арматурой при подаче продуктивного раствора в сорбционную колонну
	Управлять открытием и закрытием задвижки откачки сорбента
	Управлять открытием и закрытием вентиля подачи воздуха на эрлифт, обеспечивающего перекачку сорбента
	Загружать и разгружать автоцистерны для перевозки сорбента
	Контролировать производительность колонны по расходомерам
Необходимые знания	Принципы действия обслуживаемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Расположение трубопроводов и запорной арматуры на участке подземного выщелачивания урана
	Причины неполадок в работе оборудования на участке подземного выщелачивания урана и меры по их предупреждению и устранению
	Правила пользования транспортными и подъемными механизмами, установленной сигнализацией
	Принципы работы расходомеров на участке подземного выщелачивания урана
	Периодичность выполнения замеров производительности на участке подземного выщелачивания урана
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности

Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, демонтаж погружных электронасосов и эксплуатация насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана	Код	C/05. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Транспортировка, хранение, монтаж, демонтаж погружных электронасосов на участке подземного выщелачивания урана
	Сменный мониторинг параметров эксплуатации насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана
	Информирование непосредственного руководства об отклонениях от инструкций транспортировки, хранения, монтажа, демонтажа и от заданных параметров эксплуатации погружных электронасосов и насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана
Необходимые умения	Производить транспортировку, хранение, монтаж, демонтаж погружных электронасосов на участке подземного выщелачивания урана
	Проводить сменный мониторинг параметров эксплуатации насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана
	Выявлять неполадки в работе используемого оборудования на участке подземного выщелачивания урана
	Вести производственно-техническую документацию
Необходимые знания	Правила и инструкции транспортировки, хранения, монтажа, демонтажа погружных электронасосов на участке подземного выщелачивания урана
	Правила эксплуатации погружных электронасосов и насосных агрегатов на участке подземного выщелачивания урана
	Порядок ведения производственно-технической документации
	Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила ухода за ним
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной, промышленной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ», город Москва	
Проректор	Весна Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Атомредметзолото», город Москва
2	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», город Москва
3	ЗАО «Далур», селоУксянское, Курганская область
4	ОАО «ППГХО», город Краснокаменск, Забайкальский край
5	ОАО «Хиагда», село Багдарин, Республика Бурятия
6	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru