



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 46207

от 13 марта 2017

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

13 марта 2017г.

№ 256н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор технологических установок по переработке газа»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор технологических установок по переработке газа».

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента
управления делами
13.03. 2017 г.



УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «13» марта 2017 г. № 256 н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор технологических установок по переработке газа

| |
|------|
| 1004 |
|------|

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 «Обеспечение работы оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата»..... | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата»..... | 11 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках (высшей категории)»..... | 17 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 23 |

I. Общие сведения

Эксплуатация технологических установок по переработке газа и газового конденсата

| |
|--------|
| 19.038 |
|--------|

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного технологического процесса переработки газа и газового конденсата, подготовки газа к транспорту по трубопроводам

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 3134 | Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 06.20.1 | Добыча природного газа |
| 06.20.2 | Добыча газового конденсата |
| 19.20 | Производство нефтепродуктов |
| 20.11 | Производство промышленных газов |
| 49.50.21 | Транспортирование по трубопроводам газа |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

III. 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 |
| А | Обеспечение работы оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | 3 | Проверка технического состояния оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | A/01.3 | 3 |
| | | | Обслуживание оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | A/02.3 | 3 |
| | | | Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | A/03.3 | 3 |
| В | Обеспечение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | 4 | Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологических установок по переработке газа и газового конденсата | A/04.3 | 3 |
| | | | Контроль технического состояния и работоспособности оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | B/01.4 | 4 |
| | | | Ведение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | B/02.4 | 4 |
| С | Обеспечение технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках (высшей категории) | 5 | Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологических установок по переработке газа и газового конденсата | B/03.4 | 4 |
| | | | Контроль технического состояния технологических блоков и отделений (установок) технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок (высшей категории) | C/01.5 | 5 |
| | | | Ведение технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках (высшей категории) | C/02.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Обеспечение работы оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | | 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 технологических установок 2-го разряда Оператор технологических установок 3-го разряда | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии) | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке ⁴ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵ Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами ⁶ Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве не электротехнологического персонала в объеме I группы по электробезопасности ⁷ Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска ⁸ Возраст не менее 18 лет ⁹ | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------------------|--|
| ОКЗ | 3134 | Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок |
| ЕТКС | § 28, 29 ¹⁰ | Оператор технологических установок 2-го, 3-го |

| | | |
|----------------------|-------|------------------------------------|
| | | разряда |
| ОКПДТР ¹¹ | 16081 | Оператор технологических установок |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка технического состояния оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Обход (по установленным маршрутам) и визуальный осмотр состояния технологического и вспомогательного оборудования, трубопроводной арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), опор технологического оборудования, трубопроводов, оснований фундаментов и сооружений на предмет отсутствия механических повреждений |
| | Осмотр наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под избыточным давлением, насосов, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры на предмет отсутствия утечек газа, газового конденсата, технологических жидкостей |
| | Визуальная проверка целостности и работоспособности оборудования факельных систем технологических установок |
| | Проверка работы систем вентиляции (вентиляторов, распределительных воздухопроводов, обратных защитных клапанов, дефлекторов) |
| | Проверка оборудования на наличие посторонних шумов в работе механизмов |
| | Проверка наличия и исправности ограждений, предохранительных приспособлений и блокировочных устройств |
| | Определение уровня загазованности воздуха рабочей зоны технологических установок с применением переносных измерительных приборов |
| | Поддержание технического состояния закрепленных производственных объектов и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации |
| | Ведение оперативной, технической документации по техническому состоянию оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата |
| | Информирование непосредственного руководителя (оператора технологических установок более высокого уровня квалификации) о состоянии и работе оборудования на технологических установках |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| | Определять механические повреждения оборудования, трубопроводной арматуры, КИПиА, фундаментов и сооружений |
| | Обнаруживать утечки газа, газового конденсата, технологических |

| | |
|-----------------------|--|
| | жидкостей, химических реагентов по внешним признакам и с использованием приборов |
| | Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха |
| | Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленных производственных объектах и территории |
| | Вести оперативную, техническую документацию по техническому состоянию оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата |
| | Определять наличие посторонних шумов в работе механизмов |
| | Применять средства индивидуальной и коллективной защиты |
| Необходимые знания | Маршруты обходов оборудования |
| | Устройство, назначение и принципы действия оборудования, трубопроводной арматуры и коммуникаций технологических установок |
| | Назначение и принципы работы КИПиА, установленных на оборудовании технологических установок |
| | Физико-химические и биологические свойства сырья, химических реагентов, вырабатываемых продуктов и применяемых материалов, порядок и правила их утилизации |
| | Предельные значения загазованности в рабочей зоне технологических установок |
| | Виды неисправностей аппаратов, насосов, трубопроводной арматуры |
| | Технологические процессы, схемы и карты технологических установок |
| | Правила, инструкции по эксплуатации оборудования, используемых инструментов и приспособлений |
| | Назначение, порядок оформления, применения оперативной и технической документации |
| | Требования к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов технологических установок |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Сверка показаний КИПиА, установленных на оборудовании, с показаниями вторичных приборов, установленных в операторной, с заполнением режимного листа |
| | Перекачивание, разлив и затаривание смазок, масел со складов временного хранения в емкости технологических установок |
| | Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>оборудования технологических установок</p> <p>Продувка и чистка урвнмерных стекол, выносных урвнмерных колонок (буйковых камер) аппаратов технологических установок</p> <p>Снятие манометров с оборудования технологических установок; установка манометров на оборудование технологических установок</p> <p>Проверка состояния, чистка (замена) фильтров масляных, воздушных фильтров и фильтров, установленных на трубопроводах приема-подачи реагентов</p> <p>Подтягивание и набивка сальниковых уплотнений на трубопроводной арматуре, установленной на оборудовании, аппаратах и трубопроводах технологических установок</p> <p>Устранение мелких неисправностей в работе оборудования технологических установок</p> <p>Очистка от загрязнений оборудования технологических установок с использованием парогенераторных установок и компрессоров</p> <p>Информирование непосредственного руководителя (оператора технологических установок более высокого уровня квалификации) о состоянии и работе оборудования на технологических установках</p> |
| Необходимые умения | <p>Фиксировать информационные показания приборов средств КИПиА</p> <p>Закачивать смазочные материалы в емкости технологических установок</p> <p>Осуществлять продувку и чистку урвнмерных стекол, буйковых камер аппарата технологических установок</p> <p>Читать техническую документацию общего и специализированного назначения</p> <p>Применять ручной слесарный электро- и пневмоинструмент</p> <p>Производить замену элементов масляных, воздушных фильтров на оборудовании технологических установок</p> <p>Выявлять и устранять возникающие неполадки при производстве работ</p> <p>Пользоваться парогенераторными установками и компрессорами для очистки оборудования</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> |
| Необходимые знания | <p>Основы термодинамики, механики, гидравлики и газовой динамики</p> <p>Основные приемы слесарных работ</p> <p>Устройство, назначение и принципы действия оборудования, трубопроводной арматуры и коммуникаций технологических установок</p> <p>Назначение и принципы работы КИПиА, установленных на оборудовании технологических установок</p> <p>Физико-химические и биологические свойства сырья, химических реагентов, вырабатываемых продуктов и применяемых материалов, порядок и правила их утилизации</p> <p>Виды неисправностей аппаратов, насосов, трубопроводной арматуры</p> <p>Технологические процессы, схемы и карты технологических установок</p> <p>Порядок применения парогенераторных установок и компрессоров для очистки оборудования</p> <p>Правила, инструкции по эксплуатации оборудования, используемых инструментов и приспособлений</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Переключение с работающего оборудования технологических установок на резервное под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования на технологических установках под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Определение уровня сырья, реагентов, полупродуктов и продуктов в ямах, резервуарах, аппаратах |
| | Учет расхода сырья, реагентов и количества вырабатываемой продукции |
| | Регулирование рабочих параметров в аппаратах технологических установок под руководством оператора технологических установок более высокой квалификации |
| | Отслеживание процесса горения в топках печей технологических установок |
| | Отбор проб газа, газового конденсата, технологических жидкостей, продуктов и полупродуктов для проведения химических анализов под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Закачка жидких и засыпка сухих реагентов в резервуары технологических установок |
| | Слив (дренирование) реагентов из емкостей технологических установок |
| | Подготовка реагента в расходной емкости |
| | Замена реагента на технологических установках |
| | Ведение оперативной, технической документации по ведению технологического процесса на технологических установках |
| | Необходимые умения |
| Определять и устранять отклонения от заданного режима работы оборудования | |
| Пользоваться уровнемерами, средствами измерения, применяемыми при проведении замеров уровней сырья, реагентов, полупродуктов и продуктов в ямах, резервуарах, аппаратах | |
| Отбирать пробы газа, газового конденсата, технологических жидкостей, продуктов и полупродуктов для проведения химических анализов | |
| Закачивать жидкие и засыпать сухие реагенты в резервуары технологических установок | |
| Производить замену реагента на технологических установках | |
| Регулировать подачу сырья, реагентов, топлива, пара и воды | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Регулировать процесс горения в топках печей технологических установок |
| | Рассчитывать количественные показатели расхода сырья и вырабатываемой продукции |
| | Применять грузоподъемные механизмы и средства малой механизации |
| | Оформлять оперативную, техническую документацию по ведению технологического процесса на технологических установках |
| | Применять средства индивидуальной и коллективной защиты |
| Необходимые знания | Физико-химические и биологические свойства сырья, химических реагентов, вырабатываемых продуктов и применяемых материалов, порядок и правила их утилизации |
| | Технологические процессы обслуживаемых установок |
| | Проектные и допустимые значения параметров технологических режимов установок |
| | Правила регулирования технологических процессов в технологических установках |
| | Порядок и правила отбора проб газа, газового конденсата, технологических жидкостей, продуктов и полупродуктов |
| | Порядок замены реагента на технологических установках |
| | Назначение и принципы работы КИПиА, установленных на оборудовании технологических установок |
| | Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| | Правила и способы строповки, подъема, перемещения грузов |
| | Устройство и принципы работы грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов |
| | Правила, инструкции по эксплуатации оборудования технологических установок, используемых инструментов и приспособлений |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологических установок по переработке газа и газового конденсата | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструментов, расходных материалов, средств индивидуальной защиты, средств первичного пожаротушения, переносных газоанализаторов к проведению ремонтных работ |
| | Установка, снятие ограждения рабочей зоны, предупредительных знаков при проведении ремонтных работ |
| | Отключение оборудования и аппаратов технологических установок с помощью трубопроводной арматуры от технологических трубопроводов |

| | |
|--------------------|--|
| | под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Освобождение оборудования и аппаратов технологических установок от газового конденсата, технологических жидкостей, продуктов и полупродуктов под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Установка (снятие) заглушек на трубопроводах технологических установок под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Сброс давления газа на факел высокого или низкого давления под руководством оператора технологических установок более высокого уровня квалификации |
| | Пропарка внутренних устройств технологического оборудования, аппаратов, резервуаров и трубопроводов технологических установок |
| | Промывка аппаратов, резервуаров и трубопроводов технологических установок |
| | Продувка инертным газом аппаратов, резервуаров и трубопроводов технологических установок |
| | Откачка продуктов пропарки |
| | Вскрытие люков аппаратов и оборудования технологических установок |
| | Перепаковка фланцевой пары |
| | Продувка импульсных линий инертным газом |
| | Чистка печей, теплообменной аппаратуры и аппаратов технологических установок |
| | Осмотр наружной и внутренней поверхности аппаратов технологических установок на наличие дефектов |
| | Загрузка и выгрузка катализатора (абсорбента) в/из реактор(а), конвертор(а), адсорбер(а), фильтр(а) |
| | Проверка исправности внутренних устройств технологического оборудования |
| | Замена подстилающего слоя под катализатор (сетки из нержавеющей стали, керамических газораспределительных шаров) |
| | Демонтаж, монтаж внутренних устройств технологического оборудования |
| | Промывка специальными растворами оребрения аппарата воздушного охлаждения оборудования технологических установок |
| | Погрузка продуктов пропарки в специализированную технику |
| | Подготовка к опрессовке и испытаниям технологического оборудования (установки) после ремонта |
| | Сборка технологических схем блока, отделения (установки) под руководством оператора технологических установок более высокой квалификации |
| Необходимые умения | Применять ручной слесарный электро- и пневмоинструмент |
| | Проверять исправность инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, средств первичного пожаротушения, переносных газоанализаторов |
| | Устанавливать, снимать заглушки на трубопроводах технологических установок |
| | Осуществлять сброс давления газа на факел высокого и низкого давления |
| | Применять в работе оборудование и приспособления для удаления |

| | |
|-----------------------|--|
| | остатков сырья, полупродуктов, продуктов из аппаратов, трубопроводов технологических установок |
| | Выполнять перепаковку фланцевой пары, продувку КИПиА, импульсных линий |
| | Определять визуально наличие дефектов в аппаратах технологических установок |
| | Выполнять загрузку и выгрузку катализатора (абсорбента) в/из реактор(а), конвертор(а), адсорбер(а), фильтр(а) |
| | Оценивать исправность внутренних устройств технологического оборудования |
| | Демонтировать, монтировать внутренние устройства технологического оборудования |
| | Пропаривать паром внешнюю и внутреннюю поверхности технологического оборудования и внутренние устройства технологического оборудования |
| | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| | Собирать технологические схемы блока, отделения (установки) |
| | Выполнять подготовку оборудования, аппаратов, трубопроводной арматуры технологических установок к ремонту |
| | Применять средства индивидуальной и коллективной защиты |
| | Выполнять операции по приему (замене) агрессивных и легковоспламеняющихся жидкостей и материалов |
| Необходимые знания | Технологические процессы, схемы и карты технологических установок, схемы коммуникаций технологических установок |
| | Порядок отключения (переключения) обслуживаемого оборудования |
| | Правила сброса давления газа на факел высокого и низкого давления |
| | Порядок сборки технологических схем блока, отделения (установки) |
| | Устройство обслуживаемого оборудования, трубопроводной арматуры, аппаратов технологических установок |
| | Виды неисправностей оборудования технологических установок |
| | Правила, инструкции по эксплуатации оборудования технологических установок, используемых инструментов и приспособлений |
| | Правила затаривания промышленных отходов, продуктов пропарки и вырабатываемых продуктов |
| | Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| | Правила и способы строповки, подъема, перемещения грузов |
| | Устройство и принципы работы грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Обеспечение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата | | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Оператор технологических установок 4-го разряда</p> <p>Оператор технологических установок 5-го разряда</p> <p>Оператор технологических установок 6-го разряда</p> | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве не электротехнологического персонала в объеме I группы по электробезопасности</p> <p>Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска</p> <p>Возраст не менее 18 лет</p> | | | | | |
| Другие характеристики | <p>Для операторов технологических установок 4-го разряда – самостоятельное ведение технологического процесса на установках не выше III категории</p> <p>Для операторов технологических установок 5-го разряда – самостоятельное ведение технологического процесса на установках не выше II категории</p> <p>Для операторов технологических установок 6-го разряда – самостоятельное ведение технологического процесса на установках не выше I категории</p> | | | | | |