

**Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по производству сахара**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/40. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9439. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № 393.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 20.12.2020 № 393 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с пунктом 3 статьи 138-5 Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года и постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2013 года № 406 "Об утверждении распределения и Правил использования средств на разработку профессиональных стандартов на 2013 год", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить профессиональный стандарт в деятельности по производству сахара.

      2. Департаменту переработки и агропродовольственных рынков (Кусаинова А.Б.) и принять меры к внедрению профессионального стандарта в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

      3. Управлению социальной политики (Лепешко С.С.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление социальной политики (Лепешко С.С.).

      5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |
А. Мамытбеков |

      Согласовано

      Министр труда и

      социальной защиты населения

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Дуйсенова

      от 7 апрель 2014 года

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденприказом Министрасельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 21 января 2014 года № 20/40 |

 **Профессиональный стандарт**
**в деятельности по производству сахара**
**1. Общие положения**

      1. Профессиональный стандарт в деятельности по производству сахара (далее - ПС) предназначен для:

      1) регулирования взаимодействия трудовой сферы и сферы профессионального образования;

      2) регламентации требований для разработки программ подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки;

      3) регламентации требований для оценки компетенций работников при аттестации и сертификации персонала;

      4) выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности, обновления квалификационных требований, отвечающих современным потребностям рынка труда;

      5) решения широкого круга задач в области управления персоналом;

      6) разработки образовательных стандартов, учебных планов, модульных учебных программ, а также разработки соответствующих учебно-методических материалов;

      7) проведения оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

      2. Основными пользователями ПС являются:

      1) выпускники организаций образования, работники;

      2) руководители и работники организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;

      3) специалисты, разрабатывающие образовательные программы;

      4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

      3. На основе ПС могут разрабатываться внутренние, корпоративные стандарты организаций на функциональные модели деятельности, должности, повышение квалификации, аттестацию работников, систему стимулирования труда и другие.

      4. В настоящем ПС применяются следующие термины и определения:

      1) квалификация – степень профессиональной подготовленности работника к выполнению конкретного вида работы;

      2) квалификационный уровень/уровень квалификации – уровень требований к квалификации (компетенциям) работника, отражающий сложность, самостоятельность и ответственность выполняемых работ;

      3) предмет труда - предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;

      4) средства труда - средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;

      5) вид трудовой деятельности - составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

      6) трудовая функция – интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения в рамках конкретного вида трудовой деятельности;

      7) область профессиональной деятельности - совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

      8) ПС - стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

      9) единица ПС - структурный элемент профессионального стандарта, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;

      10) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

      11) компетенция – способность работника применять в профессиональной деятельности знания и умения;

      12) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;

      13) задача - совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;

      14) отрасль - совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

      15) отраслевая рамка квалификаций - структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

      16) национальная рамка квалификаций - структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

      17) функциональная карта - структурированное описание трудовых функций и задач, выполняемых работником определенного вида деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности.

 **2. Паспорт ПС**

      5. Вид экономической деятельности (область профессиональной деятельности) Государственный классификатор Республики Казахстан 03-2007: 10.81 Производство сахара.

      6. Основная цель вида экономической деятельности: продовольственная независимость, при которой физическая доступность продовольственных товаров за счет отечественного производства и создание экономических условий для производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки.

      Профессиональный стандарт устанавливает в области профессиональной деятельности требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников.

      7. Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни определены в Приложении 1 к настоящему ПС.

      Требования стандарта относятся к видам деятельности и следующим профессиям данной области:

      резчик свеклы;

      клеровщик сахара;

      аппаратчик варки утфеля;

      аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока;

      оператор пульта управления в сахарном производстве;

      оператор ионитовой установки;

      оператор пробоотборной установки;

 **3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**
**Параграф 1. Резчик свеклы**

      8. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

      9. Возможные наименования должностей: резчик свеклы.

      10. Профессия "резчик свеклы" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: резка свеклы на свеклорезках.

      11. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 2 к настоящему ПС.

      12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы резчика свеклы приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

      13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые резчиком свеклы, указаны в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

      14. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые резчиком свеклы, приведены в таблице 4 Приложения 2 к настоящему ПС.

      15. Требования к компетенции резчика свеклы указаны в таблице 5, 6 Приложения 2 к настоящему ПС.

 **Параграф 2. Клеровщик сахара**

      16. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

      17. Возможные наименования должностей: клеровщик сахара.

      18. Профессия "клеровщик сахара" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: ведение процесса приготовления клеровки в сахаро-песочном производстве.

      19. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 3 к настоящему ПС.

      20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы клеровщика сахара приведены в таблице 2 Приложения 3 к настоящему ПС.

      21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые клеровщиком сахара, указаны в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

      22. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые клеровщиком сахара, приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

      23. Требования к компетенциям клеровщика сахара указаны в таблице 5, 6 Приложения 3 к настоящему ПС.

 **Параграф 3. Аппаратчик варки утфеля**

      24. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

      25. Возможные наименования должностей: аппаратчик варки утфеля.

      26. Профессия "аппаратчик варки утфеля" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: выполнение работ по варке утфеля.

      27. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 4 к настоящему ПС.

      28. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы аппаратчика варки утфеля приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

      29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые аппаратчиком варки утфеля, указаны в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

      30. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые аппаратчиком варки утфеля, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

      31. Требования к компетенциям аппаратчика варки утфеля указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 4 к настоящему ПС.

 **Параграф 4. Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока**

      32. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

      33. Возможные наименования должностей: аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока.

      34. Профессия "аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: ведение процесса сатурации диффузионного сока.

      35. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 5 к настоящему ПС.

      36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

      37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые аппаратчиком дефекосатурации диффузионного сока, указан в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

      38. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые аппаратчиком дефекосатурации диффузионного сока, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

      39. Требования к компетенциям аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока указаны в таблицах 5, 6 Приложения 5 к настоящему ПС.

 **Параграф 5. Оператор пульта управления в сахарном производстве**

      40. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

      41. Возможные наименования должностей: оператор пульта управления в сахарном производстве.

      42. Профессия "Оператор пульта управления в сахарном производстве" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: руководство всеми стадиями технологического процесса и координация работы всех участков сахарного производства.

      43. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 6 к настоящему ПС.

      44. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора пульта управления в сахарном производстве приведены в таблице 2 Приложения 6 к настоящему ПС.

      45. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором пульта управления в сахарном производстве, указан в таблице 3 Приложения 6 к настоящему ПС.

      46. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором пульта управления в сахарном производстве, приведены в таблице 4 Приложения 6 к настоящему ПС.

      47. Требования к компетенциям оператора пульта управления в сахарном производстве указаны в таблицах 5, 6 Приложения 6 к настоящему ПС.

 **Параграф 6. Оператор ионитовой установки**

      48. Квалификационный уровень по ОРК – 3.

      49. Возможные наименования должностей: оператор ионитовой установки.

      50. Профессия "оператор ионитовой установки" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: ведение процесса ионитовой очистки диффузионного сока второй сатурации, сиропа и оттеков.

      51. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 7 к настоящему ПС.

      52. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора ионитовой установки приведены в таблице 2 Приложения 7 к настоящему ПС.

      53. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором ионитовой установки, указаны в таблице 3 Приложения 7 к настоящему ПС.

      54. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором ионитовой установки, приведены в таблице 4 Приложения 7 к настоящему ПС.

      55. Требования к компетенциям оператора ионитовой установки указаны в таблице 5 Приложения 7 к настоящему ПС.

 **Параграф 7. Оператор пробоотборной установки**

      56. Квалификационный уровень по ОРК – 3.

      57. Возможные наименования должностей: оператор пробоотборной установки.

      58. Профессия "оператор пробоотборной установки" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обслуживание основных и вспомогательных механизмов пробоотборной установки.

      59. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 8 к настоящему ПС.

      60. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора пробоотборной установки приведены в таблице 2 Приложения 8 к настоящему ПС.

      61. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором пробоотборной установки, указаны в таблице 3 Приложения 8 к настоящему ПС.

      62. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором пробоотборной установки, приведены в таблице 4 Приложения 8 к настоящему ПС.

      63. Требования к компетенциям оператора пробоотборной установки указаны в таблице 5 Приложения 8 к настоящему ПС.

 **4. Разработчики ПС**

      64. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

      65. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 9 к настоящему ПС.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование
вида
деятельности |
Наименование
профессии с учетом
тенденций рынка
труда |
Наименование
профессии согласно государственному классификатору занятий
Республики Казахстан 01-2005 |
Квалификационный
уровень
ОРК |
|
1. |
Производство сахара |
Резчик свеклы |
Резчик свеклы |
2-3 |
|
2. |
Производство сахара |
Клеровщик сахара |
Клеровщик сахара |
2-3 |
|
3. |
Производство сахара |
Аппаратчик варки утфеля |
Аппаратчик варки утфеля |
2-4 |
|
4. |
Производство сахара |
Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока |
Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока |
3-4 |
|
5. |
Производство сахара |
Оператор пульта управления в сахарном производстве |
Оператор пульта управления в сахарном производстве |
3-4 |
|
6. |
Производство сахара |
Оператор ионитовой установки |
Оператор ионитовой установки |
3 |
|
7. |
Производство сахара |
Оператор пробоотборной установки |
Оператор пробоотборной установки |
3 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
7412 Резчик свеклы |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Резчик свеклы |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
2 |
2 |
|
3 |
4 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы резчика свеклы

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Производственный цех, завод, бункер |
|
Вредные и опасные условия труда |
Отсутствуют |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
2 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего |
Не требуется |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые резчиком свеклы

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Резка свеклы на свеклорезках для получения свекловичной стружки |
|
2 |
Подготовка комплекта ножевых рам и инструмента |
|
3 |
Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, проведение планово-предупредительного ремонта свеклорезок и приводных механизмов |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых резчиком свеклы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Свекла |
Комплект ножевых рам и инструменты, халат, сапоги, колпак |
1-1) Подготовить комплект ножевых рам и инструмента |
|
2 |
Свекла |
Свеклорезка, халат, сапоги, колпак |
2-1) Резать свеклу на свеклорезках; наблюдать за работой свеклорезок |
|
3 |
Свекла |
Свеклорезка, халат, сапоги, колпак |
3-1) Участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта свеклорезок |

      Таблица 5. Требования к компетенциям резчика свеклы 2-го

      квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Решение практических задач, применение ручного и автоматического регулирования режима резки свеклы на свеклорезке |
Владение навыками основ технологического процесса получения свекловичной стружки |
Знание основ технологического процесса получения свекловичной стружки |
|
2-1) |
Ответственность за результаты и качество работы в рамках задач резки свеклы на свеклорезке |
Выбор способа действий по инструкции в соответствии с условиями резки свеклы |
Знание техники безопасности и охраны труды |

      Таблица 6. Требования к компетенциям резчика свеклы 3-го

      квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Решение практических задач, применение ручного и автоматического регулирования режима резки свеклы на свеклорезке |
Владение навыками основ технологического процесса получения свекловичной стружки |
Знание основ технологического процесса получения свекловичной стружки |
|
2-1) |
Ответственность за результаты и качество работы в рамках задач резки свеклы на свеклорезке |
Выбор способа действий по инструкции в соответствии с условиями резки свеклы |
Знание техники безопасности и охраны труды |
|
3-1) |
Ответственность за проведение планово-предупредительного ремонта свеклорезок и приводных механизмов |
Умеет применять основные практические и познавательные навыки для выполнения несложных практических задач резки свеклы на свеклорезке |
Знание правил подбора комплекта ножевых рам и установки их в свеклорезки, принцип работы свеклорезок и приводных механизмов |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
7412 Клеровщик сахара |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Клеровщик сахара |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
2 |
2 |
|
3 |
3 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы клеровщика сахара

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Производственный цех, завод, бункер |
|
Вредные и опасные условия труда |
Воздействие тяжелой работы и вредных производственных факторов |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
2 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего |
Не требуется |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые клеровщиком сахара

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Ведение процесса приготовления клеровки в сахаро-песочном производстве и приготовления клерса и сиропов из возвратов в рафинадном производстве |
|
2 |
Регулирование подачи в клеровочные мешалки свекловичного сока, воды, оттеков и промоев рафинадного производства |
|
3 |
Регулирование подачи в клеровочные мешалки сахара, воды, промоев рафинадного производства и пара; предупреждение попадания в клеровочные мешалки посторонних примесей |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых клеровщиком сахара

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Клерс и сироп |
Клеровочные мешалки, халат, сапоги, колпак |
1-1) Вести процесса приготовления клеровки; приготовить клерс и сироп из возвратов в рафинадном производстве |
|
2 |
Свекловичный сок |
Ловушки и насосы, халат, сапоги, колпак |
2-1) Регулировать подачу в клеровочные мешалки свекловичного сока, воды, оттеков и промоев рафинадного производства; обслуживать аффинационные мешалки, ловушки и насосы |
|
3 |
Пробелочный клерс |
Мерники, халат, сапоги, колпак |
3-1) Приготовить и охладить пробелочный клерс и наполнить им мерники |

      Таблица 5. Требования к компетенциям клеровщика сахара 2-го

      квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм, элементарных мер безопасности, обеспечение нормальной работы сит, шпагатоуловителей, сортировочных устройств и ловушек, правильной подачи сахара-песка |
Соблюдение правил санитарии. Выполнение практических заданий клеровщика сахара |
Знание технологии приготовления клеровки и клерса |
|
2-1) |
Ответственность за результаты и качество работы и обеспечение бесперебойной работы оборудования, контрольно-измерительных приборов, приемка и подача сырья с проверкой соответствия его техническим условиям |
Умеет применять основные практические и познавательные навыки клеровщика сахара |
Знание правила ведения установленного учета и отчетности при подаче сахара-песка в роспуск |

      Таблица 6. Требования к компетенциям клеровщика сахара 3-го

      квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм, элементарных мер безопасности, обеспечение нормальной работы сит, шпагатоуловителей, сортировочных устройств и ловушек, правильной подачи сахара-песка |
Соблюдение правил санитарии. Выполнение практических заданий клеровщика сахара |
Знание технологии приготовления клеровки и клерса |
|
2-1) |
Ответственность за результаты и качество работы и обеспечение бесперебойной работы оборудования, контрольно-измерительных приборов, приемка и подача сырья с проверкой соответствия его техническим условиям |
Умеет применять основные практические и познавательные навыки клеровщика сахара |
Знание правила ведения установленного учета и отчетности при подаче сахара-песка в роспуск |
|
3-1) |
Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, а также за защиту окружающей среды при выполнении им задач клеровщика сахара |
Демонстрировать навыки самоконтроля в производственных ситуациях клеровщика сахара |
Знания в области безопасности и охране труда и требования, предъявляемые к качеству сахара |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
8266 Аппаратчик варки утфеля |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Аппаратчик варки утфеля |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
2 |
2 |
|
3 |
4-5 |
|
4 |
6 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы аппаратчика варки утфеля

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Производственный цех, завод, бункер, |
|
Вредные и опасные условия труда |
Воздействие тяжелой работы и вредных производственных факторов |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
2 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего |
Не требуется |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |
|
4 |
Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт |
Не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые аппаратчиком варки утфеля

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Выполнение вспомогательных работ по варке утфеля в вакуум-аппаратах сахаро-песочного или сахаро-рафинадного производства |
|
2 |
Отбор проб, контроль нагрева сиропа и оттеков перед подачей в аппараты, наблюдение за показаниями контрольно-измерительных приборов |
|
3 |
Проверка работы оборудования и наладка его |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых аппаратчиком

      варки утфеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Утфель |
Халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
1-1) Варить утфели |
|
2 |
Утфель |
Контрольно-измерительные приборы |
2-1) Регулировать температурный режим и контролировать процесс варки утфеля  |
|
3 |
Утфель |
Вакуум-аппарат, контрольно-измерительные приборы |
3-1) Проверять работу обслуживаемого оборудования и налаживать его |

      Таблица 5. Требования к компетенциям аппаратчика варки утфеля

      2-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время при обслуживании тракторов, сельскохозяйственных машин, наладке машин и оборудования |
Умение решать стандартные задачи, навыки в контексте наладки машин и оборудования; демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях |
Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно в области конкретного вида сельскохозяйственной отрасли; правила техники безопасности |
|
2-1) |
Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм, элементарных мер безопасности, собственное здоровье аппаратчика варки утфеля |
Выполнение практических заданий аппаратчика варки утфеля |
Базовые общие знания о предмете труда в общие сведения о технологии и режимах варки утфелей |
|
3-1) |
Соблюдение правил санитарии Соблюдение графика работы вакуум-аппаратов и теплового режима;
контроль состояния оборудования и устранение неисправностей  |
Может установить проблему, ее причину и определить время варки утфеля |
Знает правила, нормы, требования техники безопасности и охраны здоровья. Знание технологии варки утфелей |

      Таблица 6. Требования к компетенциям аппаратчика варки утфеля

      3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Выбор способа действий по инструкции в соответствии с условиями рабочей ситуации аппаратчика варки утфеля. Соблюдение правил санитарии |
Умение выявления и устранения неисправностей в работе вакуум-аппаратов, способы их наладки |
Технологической схемы сахарного производства и устройство вакуум-аппаратов, вспомогательного оборудования и контрольно-измерительных приборов |
|
2-1) |
Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные.
Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, а также за защиту окружающей среды при выполнении задач аппаратчика варки утфеля |
Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта аппаратчика варки утфеля |
Знания устройство и кинематические схемы вакуум-аппаратов, вспомогательного оборудования и автоматизированных систем управления процессом уваривания утфелей |
|
3-1) |
Несет ответственность за ведение процесса уваривания утфелей второй и третьей кристаллизации в вакуум-аппаратах различной емкости при трехкристаллизационной схеме в свеклосахарном производстве и при переработке сахара-сырца |
Следить за соответствием результатов работы аппаратчика варки утфеля нормам качества |
Знание видов неисправностей в работе вакуум-аппаратов и способы их устранения |

      Таблица 7. Требования к компетенциям аппаратчика варки утфеля

      4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Выбор способа действий по инструкции в соответствии с условиями рабочей ситуации аппаратчика варки утфеля. Соблюдение правил санитарии |
Умение выявления и устранения неисправностей в работе вакуум-аппаратов, способы их наладки |
Технологической схемы сахарного производства и устройство вакуум-аппаратов, вспомогательного оборудования и контрольно-измерительных приборов |
|
2-1) |
Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные.
Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, а также за защиту окружающей среды при выполнении задач аппаратчика варки утфеля |
Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта аппаратчика варки утфеля |
Знания устройство и кинематические схемы вакуум-аппаратов, вспомогательного оборудования и автоматизированных систем управления процессом уваривания утфелей |
|
3-1) |
Несет ответственность за ведение процесса уваривания утфелей второй и третьей кристаллизации в вакуум-аппаратах различной емкости при трехкристаллизационной схеме в свеклосахарном производстве и при переработке сахара-сырца.
Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с заранее установленными критериями, документируя и представляя производственные данные руководству. |
Следить за соответствием результатов работы аппаратчика варки утфеля нормам качества |
Знание видов неисправностей в работе вакуум-аппаратов и способы их устранения. |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 5к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
8276 Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
3 |
3-5 |
|
4 |
6 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Заводы, предприятия сахарного производства |
|
Вредные и опасные условия труда |
Воздействие тяжелой работы и вредных производственных факторов |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |
|
4 |
Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт |
Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые аппаратчиком дефекосатурации диффузионного сока

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Ведение процесса сатурации диффузионного сока в аппаратах второй сатурации |
|
2 |
Наблюдение за показаниями контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, температурой соков, поступающих в сатурационные котлы |
|
3 |
Анализ ошибок и аварийных сообщений в системе аварийной диагностики автоматизированным процессом; регулирование и настройка обслуживаемого электронного оборудования |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых аппаратчиком

      дефекосатурации диффузионного сока

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Свекловичный сок |
Электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
1-1) Наблюдать за работой автоматизированных систем управления |
|
2 |
Свекловичный сок |
Халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
2-1) Весть технологический процесс в полуавтоматическом и ручном режимах в случае необходимости |
|
3 |
Свекловичный сок |
Халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
3-1) Регулировать и настраивать обслуживаемое электронное оборудование |

      Таблица 5. Требования к компетенциям аппаратчика

      дефекосатурации диффузионного сока 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Решение практических задач аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Определяет самостоятельно способы выполнения поставленной задачи аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знание основ технологического процесса очистки диффузионного сока и назначение и роль второй сатурации |
|
2-1) |
Ответственность в рамках функциональных обязанностей аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока.
Ответственность за регулирование поступления сока и сатурационного газа в аппараты первой и второй сатурации |
Выбор способа действий по заданному инструкциями аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знания в области безопасности и охране труда. Знание обязанностей в отношении аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
|
3-1) |
Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока  |
Умеет применять основные практические и познавательные навыки аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знание установки и
принцип работы аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока, способы выявления и устранения причин снижения производительности обслуживаемого оборудования |

      Таблица 6. Требования к компетенциям аппаратчика

      дефекосатурации диффузионного сока 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
2-1) |
Оценивает результаты рабочих процессов аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока, документируя и представляя производственные данные руководству |
Решение различных типов практических задач аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знание правил, нормы, требования техники безопасности и охраны здоровья |
|
2-1) |
Руководство работой других работников с принятием ответственности за результат их действий |
Выбор технологических путей осуществления деятельности аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знание устройства аппаратов непрерывного действия с автоматизированным процессом дефекосатурации |
|
3-1) |
Несет ответственность за ход и результаты работы аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока под руководством, за охрану здоровья и безопасность труда, за меры по гигиене и охрану окружающей среды |
Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |
Знание основ электротехники, способов выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования аппаратчика дефекосатурации диффузионного сока |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 6к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
8266 Оператор главного пульта управления |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Оператор пульта управления в сахарном производстве |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
3 |
3-5 |
|
4 |
6 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы оператора пульта управления в сахарном производстве

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Заводы, предприятия сахарного производства |
|
Вредные и опасные условия труда |
Отсутствуют |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |
|
4 |
Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт |
Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые оператором пульта управления в сахарном производстве

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Обслуживание дистанционного автоматического управления при обеспечении бесперебойной и точной работы всех взаимодействующих станций производства |
|
2 |
Выполнение требуемого технологического режима и обеспечение получения заданных физических и качественных параметров сахара с использованием показаний контрольно-измерительной системы и дополнительных измерительных комплексов |
|
3 |
Руководство всеми стадиями технологического процесса и координация работы всех участков сахарного производства; контроль за соблюдением выхода сахара, норм расхода сырья и материалов |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором пульта

      управления в сахарном производстве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Сахар |
Главный пульт управления, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
1-1) Вести контроль за соблюдением выхода сахара, норм расхода сырья и материалов |
|
2 |
Сахар |
Главный пульт управления, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
2-1) Управлять командно-
программируемыми панелями |
|
3 |
Сахар |
Главный пульт управления, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак; командно- программируемая панель |
3-1) Наблюдать за показаниями приборов |

      Таблица 5. Требования к компетенциям оператора пульта

      управления в сахарном производстве 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса оператора пульта управления |
Умение решать практические задачи оператора пульта управления |
Знание правил, нормы, требования техники безопасности и охраны здоровья |
|
2-1) |
Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм, элементарных мер безопасности, собственное здоровье при выполнении задач аппаратчика получения сахарата кальция |
Соблюдение правил санитарии. Выполнение практических заданий аппаратчика получения сахарата кальция |
Знания аппаратчика получения сахарата кальция, полученные на рабочем месте, правил, норм, требования техники безопасности и охраны здоровья |
|
3-1) |
Самоорганизация и постоянное самообразование |
Может использовать ограниченный объем базовых навыков аппаратчика получения сахарата кальция |
Знания в области безопасности и охране труда. Знание обязанностей в отношении задач аппаратчика получения сахарата кальция |

      Таблица 6. Требования к компетенциям оператора пульта

      управления в сахарном производстве 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с заранее установленными критериями оператора пульта управления в сахарном производстве |
Выбор технологических путей осуществления деятельности оператора пульта управления |
Знания для осуществления деятельности оператора пульта управления на основе оператора пульта управления в сахарном производстве |
|
2-1) |
Руководство работой других работников с принятием ответственности за результат их действий  |
Решение различных типов практических задач оператора пульта управления в сахарном производстве |
Знание устройства аппарата пульта управления в сахарном производстве |
|
3-1) |
Несет ответственность за ход и результаты работы оператора пульта, за охрану здоровья и безопасность труда, за меры по гигиене и охрану окружающей среды |
Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности оператора пульта управления в сахарном производстве |
Знание основ электротехники, способов выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования оператора пульта управления в сахарном производстве |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 7к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
8276 Оператор ионитовой установки |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Оператор ионитовой установки |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
3 |
4 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы оператора ионитовой установки

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Заводы, предприятия сахарного производства |
|
Вредные и опасные условия труда |
Отсутствуют |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые оператором ионитовой установки

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Ведение процесса ионитовой очистки диффузионного сока второй сатурации, сиропа и оттеков в ионитовых реакторах сахаро-песочного и рафинадного производств |
|
2 |
Наблюдение за подачей в реакторы сока, сиропа и оттеков, степенью их обесцвечивания и очистки, окончанием процесса обесцвечивания |
|
3 |
Соблюдение и регулирование температурного режима процесса с использованием автоматики и по показаниям контрольно-измерительных приборов; промывание реакторов и направление промывных вод по назначению; регенерация ионитов и промывание их с применением солей и кислот |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором ионитовой

      установки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Сахарный сироп |
Фильтры ионитовой установки, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
1-1) Получить ионово-фильтрованый сироп |
|
2 |
Сахарный сироп |
Фильтры ионитовой установки, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
2-1) Наблюдать за истощением ионитов по изменению рН |
|
3 |
Сахарный сироп |
Фильтры ионитовой установки, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
3-1) Проверять состояние реакторов, исправность оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики |

      Таблица 5. Требования к компетенциям оператор ионитовой

      установки 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Решение практических задач оператора ионитовой установки |
Владение навыками основ технологического процесса оператора ионитовой установки |
Знание основ технологического процесса ионитовой очистки |
|
2-1) |
Ответственность за результаты и качество работы в рамках задач оператора ионитовой установки |
Учитывает и сверяет ход работ с планом, следит за соответствием результатов работы нормам качества аппаратчика ионитовой установки |
Знание назначения и принцип действия обслуживаемой автоматики и применяемых контрольно-измерительных приборов |
|
3-1) |
Выбор способа действий по инструкции в соответствии с условиями рабочей ситуации оператора ионитовой установки |
Владение навыками основ технологического процесса оператора ионитовой установки |
Знания в области безопасности и охране труда. Знание способов регенерации ионитовых смол |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 8к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |
| --- |
|
Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) |
|
Базовая группа |
8276 Оператор пробоотборной установки |
|
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) |
|
Выпуск, раздел ЕТКС |
Выпуск 51, раздел: Производство сахара |
|
Профессия по ЕТКС |
Оператор пробоотборной установки |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Разряды по ЕТКС |
|
3 |
3 |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту

      работы оператора пробоотборной установки

|  |  |
| --- | --- |
|
Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) |
Заводы, предприятия сахарного производства |
|
Вредные и опасные условия труда |
Отсутствуют |
|
Особые условия допуска к работе |
В соответствии с законодательством Республики Казахстан |
|
Квалификационный
уровень ОРК |
Уровень профессионального образования и обучения |
Требуемый опыт работы |
|
3 |
Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта |
Не требуется |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые оператором пробоотборной установки

|  |  |
| --- | --- |
|
Шифр
трудовой функции |
Наименование трудовой функции
(единицы профессионального стандарта) |
|
1 |
Отбор проб свеклы механизированным способом из автомашин и железнодорожных вагонов для определения фактической загрязненности |
|
2 |
Обслуживание основных и вспомогательных механизмов пробоотборной установки |
|
3 |
Наблюдение за правильностью установки автомашин и железнодорожных вагонов со свеклой для отбора проб |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором

      пробоотборной установки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр трудовой функции |
Предметы
труда |
Средства
труда |
Задачи
(трудовые действия) |
|
1 |
Свекла |
Пробоотборная установка, автоматизированные системы управления, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
1-1) Отбирать качественную свеклу |
|
2 |
Свекла |
Пробоотборная установка, автоматизированные системы управления, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
2-1) Обеспечивать бесперебойную работу пробоотборной установки |
|
3 |
Свекла |
Пробоотборная установка, автоматизированные системы управления, электронное оборудование, контрольно-измерительные приборы, халат хлопчатобумажный, сапоги резиновые, жилет, перчатки, колпак |
3-1) Устранять неисправности в работе обслуживаемых механизмов пробоотборной установки |

      Таблица 5. Требования к компетенциям оператора пробоотборной

      установки 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Шифр
задачи |
Личностные и
профессиональные
компетенции |
Умения
и навыки |
Знания |
|
1-1) |
Решение практических задач оператора пробоотборной установки |
Выполнение практических заданий оператора пробоотборной установки |
Знания оператора пробоотборной установки, полученные на рабочем месте |
|
2-1) |
Положительные склонности работы в команде |
Может использовать объем базовых навыков оператора пробоотборной установки |
Знания в области безопасности и охране труда. Знание обязанностей оператора пробоотборной установки |
|
3-1) |
Выполнение практических заданий оператора пробоотборной установки |
Самостоятельное принятие решений оператора пробоотборной установки |
Знание обязанностей в отношении определенных задач оператора пробоотборной установки |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 9к профессиональному стандартув деятельности попроизводству сахара |

      Лист согласования

|  |
| --- |
|
Название организации |
|
Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан |

      Настоящий ПС зарегистрирован \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Внесен в Реестр профессиональных стандартов рег. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Письмо (протокол) № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан