

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 20__ г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик производства аммиачной селитры

(наименование профессионального стандарта)

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, пуск технологического оборудования»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль за работой оборудования и ведение технологического процесса»	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Остановка технологического процесса».....	11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	14

I. Общие сведения

Ведение технологического процесса производства аммиачной селитры

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение технологического процесса производства аммиачной селитры, контроль и регулирование параметров работы оборудования при ведении технологического процесса, эксплуатация технологического оборудования

Группа занятий:

8131	Операторы установок по переработке химического сырья
3133	Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве
(код ОКЗ ¹)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.15	Производство удобрений и азотных соединений
(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
А	Подготовка к пуску, пуск технологического оборудования	3	Подготовка к пуску технологического оборудования	А/01.3	3
			Пуск технологического процесса	А/02.3	3
В	Контроль за работой оборудования и ведение технологического процесса	3	Прием и передача смены	В/01.3	3
			Ведение технологического процесса	В/02.3	3
			Обслуживание оборудования	В/03.3	3
С	Остановка технологического процесса	3	Плановая остановка технологического процесса	С/01.3	3
			Аварийная остановка технологического процесса	С/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к пуску, пуск технологического оборудования		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование. Среднее общее образование. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	Не менее 1 (одного) года работы на производстве аммиачной селитры аппаратчиком 2 (второго) квалификационного уровня					
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ЕТКС ³	§ 28	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к пуску технологического оборудования		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Контроль работы исполнительных механизмов по месту, показаний приборов
	Проверка исправности и работоспособности технологического оборудования, наличия и исправности средств коллективной защиты, правильности включения оборудования в технологическую схему
	Проверка работы исполнительных механизмов совместно с дежурным персоналом (электромонтером, слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
	Проверка целостности электрооборудования и его заземления, подача напряжения в схемы включения электрозадвижек, маслонасосов, электродвигателей насосов, вентиляторов с привлечением дежурного персонала (электромонтёра)
	Сбор рабочей схемы (установка-снятие заглушек) совместно со слесарем-ремонтником
	Выявление неисправностей технологического оборудования по рабочему месту и их устранение (по указанию руководителя)
	Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов
	Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае, определение характера повреждений и угроз здоровью и жизни пострадавших
	Фиксация в документации по рабочему месту информации о пуске оборудования, состоянии технологического режима, состоянии рабочего и резервного оборудования, состоянии контрольно-измерительных приборов и автоматики
Необходимые умения	Безопасно выполнять операции по подготовке технологического оборудования к работе согласно документации по рабочему месту (инструкции).
	Оценивать состояние и работоспособность технологического оборудования
	Производить проверку оборудования после вывода из ремонта
	Применять безопасные приемы труда при производстве технологических операций и подготовке оборудования к ремонту. Пользоваться средствами индивидуальной защиты, средствами коммуникации и пожаротушения.
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
	Выполнять минимальные слесарные операции
Необходимые знания	Технологические схемы производства аммиачной селитры
	Устройство, принципы работы и правила безопасной эксплуатации зданий, сооружений, аппаратов, насосных агрегатов, трубопроводов, арматуры и другого оборудования по своему рабочему месту
	Схемы размещения запорной, регулирующей и отсечной арматуры
	Требования рабочих инструкций, инструкций по охране труда
	Требования технологического регламента
	Порядок подготовки технологического оборудования к пуску
	Перечень вредных и опасных производственных факторов, карты оценки

	рисков
	Порядок вызова «скорой помощи», пожарной части, газоспасательной службы и номера телефонов спецслужб. Порядок действий при несчастных случаях на производстве. Правила и приемы оказания первой помощи. Правила транспортировки пострадавших при несчастных случаях. Состав и местонахождение аптечки.
	Действия и обязанности аппаратчика производства аммиачной селитры согласно плану ликвидации аварийной ситуации
Другие характеристики	Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты, основное и вспомогательное оборудование, технологические трубопроводы и запорная арматура, контрольно-измерительные приборы и автоматика, схемы сигнализации и блокировок. Средства труда: средства связи (система громкой связи, рация, телефон).

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Пуск технологического процесса	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение пусковых операций после получения указания от руководителя смены, доклад руководителю смены о ходе выполнения задания
	Выяснение готовности взаимосвязанных рабочих мест к процессу приема-передачи рабочих сред
	Последовательный прием в работу сырья, энергоресурсов, технологических сред согласно требованиям инструкций по рабочему месту и контроль их приема
	Производство последовательного включения технологического оборудования, выполнение действий согласно рабочей инструкции
	Осуществление контроля за работой включенного технологического оборудования
	Регулирование параметров работы оборудования
	Взаимодействие и согласование действия с персоналом смены по вопросам ведения технологического процесса (через руководителя смены)
	Контроль возникновения неполадок в работе оборудования при пуске
	Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов
	Обход оборудования отделения нейтрализации и выпарки после включения каждой стадии производства
	Ведение записи в рапорте (журнале) о пуске оборудования

Необходимые умения	Производить пуск и остановку технологического оборудования, выводить оборудование в резерв
	Контролировать и регулировать параметры технологического процесса
	Производить последовательный запуск оборудования
	Предупреждать и устранять причины отклонений от норм технологического режима
	Отбирать пробы в соответствии с инструкциями
	Применять безопасные приемы труда при производстве технологических операций и подготовке оборудования к ремонту. Пользоваться средствами индивидуальной защиты, средствами коммуникации и пожаротушения.
	Пользоваться запорно-регулирующей арматурой
Необходимые знания	Правила внутреннего трудового распорядка
	Устройство, принципы работы и правила безопасности эксплуатации технологического оборудования
	Требования рабочих инструкций, инструкций по охране труда
	Технологические схемы
	Устройство, принцип работы и местоположение основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики при подготовке к пуску
	Порядок подготовки и пуска технологического оборудования
	Особенности пуска, остановки и эксплуатации установок и оборудования в зимнее время
Другие характеристики	<p>Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты, основное и вспомогательное оборудование, технологические трубопроводы и запорная арматура, контрольно-измерительные приборы и автоматика, схемы сигнализации и блокировок.</p> <p>Средства труда: средства связи (система громкой связи, рация, телефон).</p>

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль за работой оборудования и ведение технологического процесса		Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд					

должностей, профессий	
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование. Среднее общее образование. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.
Требования к опыту практической работы	Не менее 1 (одного) года работы на производстве аммиачной селитры аппаратчиком 2 (второго) квалификационного уровня
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ЕТКС	§ 28	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Прием и передача смены	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обход рабочего места и внешний осмотр оборудования на предмет исправности приборов, коммуникаций, средств защиты, устройства защитного заземления, ограждений, инструмента. Проверка наличия средств пожаротушения, чистоты рабочего места и оборудования
	Ознакомление с результатами анализов за предыдущую смену под роспись
	Доклад руководителю смены обо всех замечаниях по приему смены, получение оперативного задания на смену
	Подтверждение приема/сдачи смены (под роспись)
	Внесение всей информации в необходимую документацию по рабочему месту при сдаче смены
	Доклад работнику, принимающему смену, информации о состоянии оборудования, ходе технологического процесса, отклонениях от режима и неполадках, а также о причинах вызвавших отклонения от норм и

	мерах, предпринятых по их устранению, о состоянии работающего и резервного оборудования
Необходимые умения	Анализировать показания приборов и записи в документации по рабочему месту
	Определять путем внешнего осмотра исправность оборудования, установок, сигнализаций, коммуникаций, контрольно-измерительных приборов и автоматики, средств индивидуальной защиты и пожаротушения
Необходимые знания	Правила внутреннего трудового распорядка
	Устройство, принципы работы и правила безопасной эксплуатации зданий, сооружений, аппаратов, насосных агрегатов, трубопроводов, арматуры и другого оборудования по своему рабочему месту
	Требования рабочих инструкций, инструкций по охране труда
	Требования в области приема и передачи смены согласно документации по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры
Другие характеристики	Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты. Средства труда: средства связи (система громкой связи, рация, телефон).

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ведение, контроль и регулирование технологического процесса производства аммиачной селитры в соответствии с требованиями инструкции, выявление и устранение причин отклонений от нормального технологического режима
	Контроль за состоянием и работой оборудования, контрольно-измерительными приборами и автоматикой и коммуникациями цеха
	Отбор проб раствора и плава аммиачной селитры для проведения аналитического контроля
	Устранение неисправности в работе оборудования и коммуникаций, технический уход за оборудованием
	Поддержание связи с руководителем смены (оператором дистанционного пульта управления) и доклад о проведенных операциях
	Содержание в чистоте рабочего места, производство уборки закрепленного оборудования и территории
	Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов
	Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае, определение характера повреждений и угроз здоровью и жизни пострадавших

	Занесение в документацию по рабочему месту показаний приборов, данных анализов, часов работы основного оборудования, причин, вызвавших нарушения технологического процесса, неполадки в работе оборудования и мерах, принятых по их ликвидации
Необходимые умения	Контролировать показания технологического процесса
	Отбирать пробы в соответствии с инструкциями
	Пользоваться запорно-регулирующей арматурой
	Выполнять переход с работающего оборудования на резервное и обратно
	Оценивать соответствие параметров технологического процесса значениям, заданным в технологическом регламенте
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения параметров технологического процесса
	Применять результаты химических анализов контроля, правильно производить визуальный контроль работы оборудования и проводить сопоставление полученных результатов
	Быстро и правильно принимать решение, о необходимых действиях, при выходе параметров за границы норм технологического режима в соответствии со сложившейся ситуацией
	Применять безопасные приемы труда при производстве технологических операций. Пользоваться средствами индивидуальной защиты, средствами коммуникации и пожаротушения.
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
	Регулировать процесс запорной арматурой (вентили, задвижки)
	Поддерживать заданные параметры для ведения технологического режима
Необходимые знания	Правила отбора проб для проведения анализов, а также правила определения плотности растворов
	Требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности
	Требования инструкции по рабочему месту
	Технологические схемы по рабочему месту
	Устройство, принцип работы и местоположение основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики.
	Действующие нормы расхода сырья, материалов, энергоресурсов
	Характеристики основного оборудования
	График проведения и нормы аналитического контроля
	Особенности пуска, остановки и эксплуатации установок и оборудования в зимнее время
	Требования плана локализации и ликвидации аварий
	Признаки неисправности контрольно-измерительной аппаратуры
	Порядок вызова «скорой помощи», пожарной части, газоспасательной службы и номера телефонов спецслужб. Порядок действий при несчастных случаях на производстве. Правила и приемы оказания

	первой помощи. Правила транспортировки пострадавших при несчастных случаях. Состав и местонахождение аптечки.
	Схемы размещения и общий вид защитных ограждений опасных зон, вращающихся механизмов, электродвигателей
Другие характеристики	Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты, основное и вспомогательное оборудование, технологические трубопроводы и запорная арматура, контрольно-измерительные приборы и автоматика, схемы сигнализации и блокировок. Средства труда: средства связи (система громкой связи, рация, телефон).

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль исправности оборудования, коммуникаций, наличие и исправность контрольно-измерительных приборов и автоматики, средств обеспечения пожарной безопасности и средств связи, состояние территории рабочего места
	Визуальный осмотр и текущее обслуживание оборудования, которое включает в себя: обтирку, проверку количества смазки в подшипниках, проверку состояния масляных и охлаждающих систем подшипников, проверку состояния охлаждения сальникового узла насосов, наблюдение за состоянием крепежных деталей, соединений и их подтяжку
	Занесение данных о работе оборудования в документацию по рабочему месту
	Поверка оборудования в зимнее время, своевременное удаление наледи и изморози в местах возможного ее появления
	Проверка при наружном осмотре состояния строительных конструкций и их элементов
	Выявление дефектов в оборудовании по рабочему месту
	Внесение записи в документацию по рабочему месту
	Подготовка оборудования к ремонту, контроль проведения ремонта и прием оборудования из ремонта
Необходимые умения	Производить диагностику состояния оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики
	Производить визуальный и органолептический контроль состояния оборудования, трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры
	Производить техническое обслуживание оборудования
Необходимые знания	Требования инструкции по рабочему месту
	Требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности

	Порядок и периодичность выполнения регулярных обходов
	Технологические схемы по рабочему месту
	Устройство, принцип работы и местоположение основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики
	Характеристики основного оборудования
	Основные неполадки в работе оборудования, возможные причины их возникновения и способы устранения
Другие характеристики	Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты. Средства труда: средства связи (система громкой связи, рация, телефон).

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Остановка технологического процесса	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	-------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Среднее общее образование. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее 1 (одного) года работы на производстве аммиачной селитры аппаратчиком 2 (второго) квалификационного уровня
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование	Код	Наименование базовой группы, должности
--------------	-----	--

документа		(профессии) или специальности
ЕТКС	§ 28	Аппаратчик производства аммиачной селитры 6 разряд

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Плановая остановка технологического процесса	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Отключение оборудования и производство остановки технологического процесса в установленном порядке с уведомлением руководителя смены
	Согласование своих действий по остановке оборудования с руководителем смены (оператором дистанционного пульта управления)
	Принятие мер по обеспечению сохранения работоспособности остановленного оборудования
	Анализ выявленных дефектах и неисправностей в процессе остановки, принятие необходимых мер по их устранению
	Проведение совместно с дежурным персоналом смены подготовку оборудования к ремонту
	Информирование принимающего смену работника обо всех проделанных и незавершенных работах по остановке технологического процесса
Необходимые умения	Производить пуск и остановку технологического оборудования согласно инструкциям
	Пользоваться средствами коммуникации и связи
	Контролировать изменение показаний работы оборудования по соответствующим приборам
	Контролировать показания технологического процесса
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и правила безопасности эксплуатации технологического оборудования
	Требования инструкции по рабочему месту, инструкций по охране труда
	Устройство, принцип работы и местоположение основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики
	Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры
	Последовательность остановки оборудования, правила регулирования параметров технологического процесса при остановке оборудования
Другие характеристики	Предметы труда: документация по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт); спецодежда и средства индивидуальной защиты.
	Средства труда: средства связи (система громкой связи, переносная радиостанция), основное и вспомогательное оборудование, технологические трубопроводы и запорная арматура, контрольно-

	измерительные приборы и автоматика, схемы сигнализации и блокировок.
--	--

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Аварийная остановка технологического процесса	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение условий и причин возникновения аварийных ситуаций
	Отключение оборудования в соответствии с инструкцией по аварийной остановке
	Осуществлять переход на резервное оборудование согласно инструкциям
	Применение средств индивидуальной защиты
	Принятие мер к предотвращению развития аварии
	Оповещение руководителя смены (оператора дистанционного пульта) об остановке технологического процесса, его причинах
	Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае, определение характера повреждений и угроз здоровью и жизни пострадавших
	Внесение записей в документацию по рабочему месту
Необходимые умения	Определять условия и причины возникновения аварийных ситуаций
	Производить остановку оборудования, принимать меры по недопущению развития аварий
	Производить первоочередные операции для предотвращения выхода из строя оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты, первичные средства пожаротушения
	Осуществлять переход на резервное оборудование согласно инструкциям
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.
	Действовать в соответствии с планом ликвидации аварии
Необходимые знания	Схемы блокировок
	Требования нормативной документации по охране труда, промышленной безопасности
	Требования плана локализации и ликвидации аварий
	Места включения и выключения промышленной вентиляции
	Порядок действий при отсутствии воздуха контрольно-измерительных приборов, электроэнергии и других отключениях, аварийных ситуациях

	<p>Устройство, принцип работы и местоположение основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика производства аммиачной селитры</p> <p>Порядок вызова «скорой помощи», пожарной части, газоспасательной службы и номера телефонов спецслужб. Порядок действий при несчастных случаях на производстве. Правила и приемы оказания первой помощи. Правила транспортировки пострадавших при несчастных случаях. Состав и местонахождение аптечки.</p> <p>Последовательность останова оборудования, правила регулирования параметров технологического процесса при остановке оборудования</p>
Другие характеристики	<p>Предметы труда: документация аппаратчика производства аммиачной селитры (рапорт), спецодежда и средства индивидуальной защиты, основное и вспомогательное оборудование, технологические трубопроводы и запорная арматура, контрольно-измерительные приборы и автоматика, схемы сигнализации и блокировок.</p> <p>Средства труда: средства связи (система громкой связи, переносная радиостанция).</p>

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

(наименование организации)
<p>_____</p> <p>(должность и ФИО руководителя)</p>
Коняев Д.В.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	
---	--

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих