

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту профессионального стандарта**  
**«Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций</b>	<b>3</b>
1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности .....	3
1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации .....	7
<b>Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта</b> .....	<b>14</b>
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта.....	14
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования.....	15
2.3 Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта.....	16
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	18
<b>Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта</b> .....	<b>21</b>
3.1. Информация о порядке и ходе обсуждения .....	21
Приложение № 1 .....	24
Приложение № 2 .....	25
Приложение № 3 .....	27
Приложение № 4 .....	28

## **Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций**

### **1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности**

Основанием для разработки, а в последующем актуализации, был Указ Президента РФ № 597 от 07.05.2012 г. «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», Решениями Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (СПК в НГК) Протокол № 19 от 20.09.2016 г (с изменениями, внесенными решением СПК НГК 01.11.2016 г, Протокол №23), Согласованием Президента ПАО «НК «Роснефть» от 22.11.2016 письма Вице-президента по кадровым и социальным вопросам Калинина Ю.И., письмо № С318-93146 от 08.11.2016 г. В соответствии с Договором № 100017/00865Д от 22 февраля 2017г. между ПАО «НК «Роснефть» (далее – Заказчик) и ЦПК НК «Роснефть» НКИ» (далее – Исполнитель).

К Договору на оказание услуг был разработан календарный план мероприятий на 2016 -2017 гг.

Актуализация проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (далее, Оператор ТУ), продиктована необходимостью выработки в современных условиях требований к профессиональному образованию, практическому опыту, объему знаний и составу умений для рабочих в данных видах деятельности с учетом перспектив развития нефтегазовой отрасли. Актуализация профессионального стандарта позволит обеспечить взаимодействие сферы труда и системы образования, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности, учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, систем компетенций рабочего персонала.

Нефть и газ – уникальные и исключительно полезные ископаемые. Продукты их переработки применяют практически во всех отраслях промышленности, на всех видах транспорта, в военном и гражданском строительстве, сельском хозяйстве, энергетике быту и т.п.

Россия оказалась очень богата на эти дары природы – Кубань, Краснодарский край, затем – Волго-Уральская область, Пермская, Астраханская и т.д.

Бурное развитие добычи нефти пришлось на 70-е – конец 90-ых XX века, связано это с открытием уникального нефтегазоносного бассейна в Западной Сибири. Это крупнейшие в стране залежи нефти и природного газа. Выявлено более 500-та месторождения и содержат они свыше 60% российских запасов нефти и до 90% природного газа (Усть-Балыкское, Самотлорское, Мамонтовское, Правдинское, Приобское, Уренгой и т.п.)

Такие огромные количества нефти стало нецелесообразно использовать только как топливо. За последние несколько десятилетий из нефти и газа стали вырабатывать в больших количествах разнообразные химические материалы, такие как пластмассы, синтетические волокна, каучуки, лаки, краски, моющие средства, минеральные удобрения и многое другое. Были построены, строятся, а также разрабатываются проекты новых перерабатывающих заводов, риформинга, производство масел, битумов и многого другого. Не зря нефть называют «черным золотом», а наш век - веком нефти и газа.

Однако, нефть, извлеченная из скважин, всегда содержит в себе попутный нефтяной газ, механические примеси и пластовую воду, в которой растворены различные соли (хлориды натрия и кальция, магния). Такую нефть называют «сырой», и она не пригодна не только для переработки, но и для транспортировки на заводы.

Подготовка нефти для ее подачи в магистральный нефтепровод заключается в обезвоживании и обессоливании. Для этого были построены повсеместно, рядом с месторождениями, цеха подготовки и перекачки нефти (ЦППН), установки обезвоживания и обессоливания (ООУ). А также цеха сбора, подготовки и транспортировки газа (ЦСПиТГ), для подготовки и использования природного газа, получаемого в процессе подготовки нефти. Далее нефть поступает на нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ), а оттуда, различное сырье – на более узкие установки в нефтехимической отрасли.

Многочисленные направления по использованию нефти предполагают различное оборудование, аппараты и установки. Но все они имеют схожие параметры, принцип работы и эксплуатации. С учетом огромного количества данных производств в ПАО НК «Роснефть», возникает потребность в грамотном и профессиональном их обслуживании. Введение специальности «оператор технологических установок» позволяет осуществить данные задачи. Основной целью оператора ТУ является ведение безаварийного режима технологических установок и оборудования, согласно технологических карт, схем и регламентов данного объекта.

Для повышения качества, надежности и эффективности функционирования оборудования подготовки, нефтепереработки и нефтехимии предъявляются высокие требования к уровню профессиональной подготовки оператора ТУ.

ЦПК НК «Роснефть» НКИ» разработан проект профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли».

В соответствии с Федеральным Законом № 236-ФЗ от 23.11.2012 г. «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьей 1 Федерального закона «О техническом регулировании» введено понятие «Профессиональный стандарт» в нормативно-правовые акты Российской Федерации.

Профессиональный стандарт определяется как характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности. Профессиональный стандарт в соответствии с законодательством Российской Федерации разрабатывается в целях:

- унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения квалификационных требований к работникам; прозрачности подтверждения и оценке профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования;

- обеспечения взаимодействия сферы труда и системы образования, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности; учета требований рынка труда при разработке образова-

тельных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований;

– совершенствования деятельности по подбору подходящей работы, профессиональной ориентации населения;

– оценки качественных и количественных изменений на рынке труда, регулирования трудовых ресурсов, согласования требования рынка труда и развития сферы профессионального образования и обучения.

Разрабатываемый проект профессионального стандарта оператора ТУ будет способствовать формированию:

– требований к работникам при выполнении ими трудовых функций с учетом специфики деятельности предприятий;

– квалификационных требований в области эксплуатации и технического обслуживания оборудования НПЗ, ЦППН, ООУ;

– умений и навыков безопасного выполнения трудовых функций в соответствии с требованиями экологической и промышленной безопасности.

Профессиональный стандарт позволит обеспечить:

- стандартизацию системы образования;
- взаимодействие системы образования с непрерывным профессиональным развитием работника под потребности нефтегазодобывающей отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является ведение технологических процессов подготовки и переработки нефти, нефтепродуктов, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, пластовой воды, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, участие в обслуживании и ремонте технологических установок.

Виды экономической деятельности, к которым относится профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» представлены в таблице:

19.20	Производство нефтепродуктов
06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа

06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
20.14.7	Производство прочих химических, органических основных веществ
20.5	Производство прочих химических продуктов

Перечень профессий, представленных в проекте профессионального стандарта, определяют вид профессиональной деятельности «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли».

Разработанный профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» устанавливает не только квалификационные требования к уровню знаний, умений, но также определяет необходимый и достаточный уровень профессионального образования и обучения данных работников, требования к их практическому опыту, обязательному для выполнения работ по ведению технологических процессов на установках ЦППН, ООУ, НПЗ, эксплуатации, обслуживанию и ремонту технологического оборудования.

## **1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации**

Проект профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» разработан в контексте реализации общей стратегии регулирования рынка труда и системы профессионального образования в нефтегазовом комплексе, в том числе с целью планирования различных траекторий образования, ведущих к достижению определенных квалификационных уровней, повышению квалификации, карьерному росту работников предприятий.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н были выделены обобщенные трудовые функции и составляющих их трудовые функции.

Под обобщенной трудовой функцией понимается «совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в кон-

кретном производственном или (бизнес) процессе»; под трудовой функцией понимается «система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции».

Декомпозиция вида профессиональной деятельности на составляющие его обобщенные трудовые функции и трудовые функции осуществлялась на основе следующих принципов:

*1. Соответствие требованиям полноты перечня трудовых функций.* Совокупность трудовых функций полностью охватывает обобщенные трудовые функции; совокупность обобщенных трудовых функций полностью охватывает вид профессиональной деятельности «Подготовка, перекачка и переработка нефти, нефтепродуктов, газа и подтоварной воды», выполнение всех перечисленных обобщенных трудовых функций необходимо и достаточно для достижения цели вида профессиональной деятельности «Ведение технологических процессов подготовки, перекачки и переработки нефти, нефтепродуктов, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, пластовой воды, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, участие в обслуживании и ремонте технологических установок».

*2. Соответствие требованию точности формулировки.* Формулировки обобщенных трудовых функций и трудовых функций соответствуют терминологии и положениям законодательной и нормативно-правовой базы и одинаково понимаются подавляющим большинством представителей профессионального сообщества.

*3. Соответствие требованию относительной автономности трудовой функции.* Каждая трудовая функция и обобщенная трудовая функция представляют собой относительно автономную (завершенную) часть профессиональной деятельности, т.е. ее выполнение должно приводить к получению конкретного результата.

*4. Соответствие требованиям проверяемости (сертифицируемости).* Существует возможность объективной проверки владения специалистом любой из трудовых функций и обобщенных трудовых функций.

Определение обобщенных трудовых функций и их разделение на трудовые функции и трудовые действия позволили определить границы будущего профессионального профиля «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли».

Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. При этом каждая трудовая функция разбита на систему достаточных трудовых действий в рамках обобщенных трудовых функций. Особое внимание было уделено соблюдению требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии. Для этих целей использовались материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные и производственные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

Установление уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлялось в соответствии с «Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н), в которых представлена обобщенная характеристика полномочий и степени ответственности для профессиональной деятельности, требования к умениям и знаниям, необходимым для ее выполнения.

Проведенный экспертный анализ:

- российских профессиональных стандартов профессиональной деятельности в области нефтегазопереработки, подготовки нефти и нефтепродуктов, пластовой воды, попутного нефтяного газа;

- состояния и перспектив развития соответствующего вида экономической деятельности, группы занятий, к которым относится профессиональный стандарт;

- тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих;

- инструкций по безопасному ведению работ;

В результате исследовательской работы сформированы 2 обобщенные трудовые функции и 11 трудовых функций. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности и отнесения к конкретным уровням квалификации представлены в таблице.

Таблица. Описание обобщенных трудовых функций и 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	Обслуживание и обеспечение безопасной работы технологического оборудования на установках III категории по подготовке и переработке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа под руководством оператора более высокого разряда	3	Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов и подтоварной воды	А/01.3	3
			Проверка пригодности к эксплуатации технологического оборудования	А/02.3	3
			Регулирование процесса горения в топке технологических печей	А/03.3	3
			Регулирование и контроль за учетом расхода и подачи сырья, продукции, реагентов, катализаторов	А/04.3	3
			Подготовка технологического оборудования установок к ремонту	А/05.3	3
В	Ведение технологических процессов на установках I и II категории по подготовке (перекачке) и переработке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа	4	Ведение технологического процесса и регулирование его параметров, а также производительности установки (блока) по показаниям КИП	В/01.4	4
			Выявление, анализ и устранение отклонений технологического процесса от заданного режима	В/02.4	4
			Контроль выхода и качества продукции, расхода реагентов и качества поступающего сырья	В/03.4	4
			Остановка, пуск и вывод на режим единичного оборудования, блока (отделения) установки и установки в целом	В/04.4	4
			Приемка технологического оборудования установки из ремонта и контроль его безопасной работы	В/05.4	4
			Оформление первичной документации по ведению технологического процесса	В/06.4	4
С	Ведение технологических	5	Контроль за ведением технологического процесса	С/01.5	5

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
	процессов на установках высшей категории по подготовке (перекачке) и переработке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа		и регулированием его параметров, а также производительностью установки (блока) по показаниям КИП		
			Руководство ликвидацией возникающих аварий и устранение отклонений технологического процесса от заданного режима на основе анализа данных КИП и лабораторных исследований	C/02.5	5
			Обслуживание технологического оборудования, применяемого на установках	C/03.5	5
			Руководство операторами более низкого уровня квалификации	C/04.5	5
			Оформление первичной документации по ведению технологического процесса	C/05.5	5

При описании обобщенных трудовых функций и трудовых функций разрабатываемого профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» выявлено, что установки делятся на четыре категории, в зависимости от комплекса производимых на них работ (на основании постановления «О внесении дополнений и изменений в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36» № 43 от 31 июля 1995г.), а также степени и уровня ответственности оператора.

Согласно проведенному экспертному анализу применяемого оборудования ЦППН, ООУ, НПЗ, а также квалификационных характеристик и условий эксплуатации, в рамках разрабатываемого профессионального стандарта, установлены следующие квалификационные уровни, которые представлены в таблице:

Таблица. Определение квалификационных уровней в зависимости от сложности выполняемых работ.

Полномочия и ответственность	Категория установки	Квалификационный уровень
Деятельность под руководством оператора более высокого разряда, с минимальным проявлением самостоятельности	III	3
Самостоятельная деятельность (с учетом указаний РСС), анализ ситуации, принятие решений об ее изменении	I, II	4
Самостоятельная деятельность, планирование задач, участие в управлении их решений, координация действий подчиненных	Высшая	5

По результатам экспертного анализа требований профессиональной деятельности оператора ТУ обобщенные трудовые функции в рамках разрабатываемого ПС отнесены к 3-5 уровням квалификации.

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

### 2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность актуализации проекта профессионального стандарта «Оператор ТУ» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н. и из Организационного плана мероприятий по актуализации проекта ПС, состоящего из следующих этапов:

№ п/п	Наименование мероприятия
1	<b>Аналитический:</b>
	1.1. Изучение и анализ российских профессиональных стандартов профессиональной деятельности в области нефтегазопереработки, подготовки нефти и нефтепродуктов, пластовой воды, попутного нефтяного газа. 1.2. Состояния и перспектив развития соответствующего вида экономической деятельности, группы занятий, к которым относится профессиональный стандарт. 1.3. Тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих. 1.4. Инструкций по безопасному ведению работ.
2	<b>Проектный:</b>
	2.1. Опрос профильных специалистов с целью выявления трудовых функций и требований к качеству их выполнения. 2.2. Разработка функциональной карты с описанием вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций и трудовых функций. 2.3. Формирование матрицы профессиональной деятельности. 2.4. Разработка проекта профессионального стандарта на основе матрицы профессиональной деятельности.
3	<b>Экспертный:</b>
	1.1. Организация профессионально-общественного обсуждения. 1.2. Сбор, анализ и систематизация замечаний, предложений по совершенствованию проекта Профессионального стандарта.

1.3. Корректировка проекта по результатам обсуждений. 1.4. Подготовка пояснительной записки.
-------------------------------------------------------------------------------------------------

## **2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования**

Ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» является Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт».

В состав организаций, на базе которых проводились исследования вида профессиональной деятельности, определение обобщенных трудовых функций и предварительное отнесение трудовых функций к уровням квалификации осуществлялось с привлечением специалистов 11 дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть»:

- АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»;
- ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»;
- АО «Куйбышевский НПЗ»;
- ООО «РН-Уватнефтегаз»;
- ПАО «Варьеганнефтегаз»;
- АО «Сызранский НПЗ»;
- АО «Ангарский завод полимеров»;
- АО «Ангарская нефтехимическая компания»;
- ОАО «Томскнефть» ВНК;
- ПАО АНК «Башнефть»;
- ПАО «Уфаоргсинтез».

## **2.3 Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта**

В целях разработки проекта профессионального стандарта в каждом из НГДО ПАО «НК «Роснефть» были сформированы специальные группы. В состав экспертной группы были включены работники двух категорий:

1. Специалисты технического направления, обладающие опытом работы в области исследуемого вида профессиональной деятельности, знающие трудовые функции работников в заданной области исследования, основные производственные операции, требования действующих отраслевых регламентов и нормативных правовых документов.

2. Специалисты в области управления персоналом, знающие требования, предъявляемые к работникам данного вида трудовой деятельности по состоянию здоровья, опыту работы, уровню образования, наименования существующих должностей и требования, к уровню знаний и умений.

*Требования к профессиональным компетенциям экспертов определены совокупностью определенных знаний, умений и навыков.*

*Знания:*

– нормативных правовых и иных актов и документов в сфере регулирования процессов разработки и утверждения профессиональных стандартов, включая законы, подзаконные акты, локальные нормативные акты, методические рекомендации и др.;

– способов и методов работы с информацией, включая особенности обработки информации, содержащей персональные данные;

– методику разработки профессиональных стандартов;

– информации о результатах практики разработки профессиональных стандартов и иных инструментов определения квалификационных требований;

– содержания и структуры профессиональной деятельности в рамках предметной области настоящего профессионального стандарта, трудовые

функции и действия, выполняемые специалистами, профессиональные знания и умения, которыми должны обладать эти работники;

- методов эффективной командной работы, приемы эффективных коммуникаций.

*Умения:*

- определение наиболее эффективных методов и средств деятельности;
- сбор, агрегация, декомпозиция исходных сведений;
- анализ информации, включая функциональный анализ сферы профессиональной деятельности;

- формулировка дефиниций, классификаций и атрибутов (для разработки отдельных составляющих профессионального стандарта и профессионального стандарта в целом);

- взаимодействие в процессе разработки профессионального стандарта с другими экспертами, работать в команде.

*Навыки:*

- работа с современными средствами ИКТ;
- оформление документации в соответствии с принятыми (установленными) нормами и правилами;

- эффективная коммуникация с использованием современных средств связи/ИКТ;

- подготовка и представление презентационных материалов.

*Требования, не связанные с профессиональными компетенциями, подлежащие учету при отборе экспертов для формирования рабочей группы:*

- независимость мнений и суждений (способность формировать и отстаивать точку зрения по рассматриваемой проблеме);

- способность рассматривать и оценивать факты с различных точек зрения;

- широкий кругозор, логическое мышление, аналитический склад ума.

*Критерии отбора экспертов, использованные при формировании экспертной группы:*

– компетентность эксперта в сфере разработки профессиональных стандартов, в сфере предметной области (подлежали учету профиль и уровень образования, профиль практической деятельности, предшествующий опыт работы как в части разработки профессиональных стандартов, так и в части реализации практических компетенций);

– наличие знаний и навыков в конкретной предметной области профессионального стандарта.

#### **2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта**

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности «Ведение технологических процессов подготовки, перекачки и переработки нефти, нефтепродуктов, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, пластовой воды, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, участие в обслуживании и ремонте технологических установок» включает:

1. ОК 010-2014 Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ).
2. ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2) Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД).
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21.10.2011, регистрационный № 22111), с изме-

- нением, внесенным приказом Минздрава России от 15.05.2013 № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 03.07.2013, регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).
4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12.02.2003, регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22.03.2007, регистрационный № 9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 05.07.2007 № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23.07.2007, регистрационный № 9881), от 27.08.2010 № 823 (зарегистрирован Минюстом России 07.09.2010, регистрационный № 18370), от 15.12.2011 № 714 (зарегистрирован Минюстом России 08.02.2012, регистрационный № 23166), от 19.12.2012 № 739 (зарегистрирован Минюстом России 05.04.2013, регистрационный № 28002), от 06.12.2013 № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14.03.2014, регистрационный № 31601). Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906).
  5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.
  6. ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) (с изменениями N 1-7).
  7. Федерального закона «О техническом регулировании», ст. №1

8. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» ст.18 .
9. Постановление Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 1998г. №15 «Об утверждении рекомендаций по подбору подходящей работы рабочим, специалистам, техническим исполнителям и дипломированным специалистам с учетом развития региональных рынков труда».
- 10.Макет Профессионального стандарта, утверждённй Приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 147н.
- 11.Приказ Минтруда России от 12.04.2013 N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2013 N 28534).
- 12.Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390 «О противопожарном режиме (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, №26, ст. 3577; 2015, №11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105).
- 13.Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 N 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
- 14.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 N 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 15.Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 трудового кодекса Российской

Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

16. Постановление Минтруда РФ от 14.11.2000 N 81 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 6, разделы: "Бурение скважин", "Добыча нефти и газа"

17. Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК-009-2016. Документ вступил в силу с 1 июля 2017 г. (взамен ОК-009-2003).

### **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

#### **3.1. Информация о порядке и ходе обсуждения**

В соответствии с Приказом Минтруда России от 30.09.2014 № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов» было организовано обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями и профессиональными сообществами.

В ходе профессионально-общественного обсуждения решались следующие задачи:

1. Выявление полноты выделения и формулировки обобщенных трудовых функций и трудовых функций.

2. Определение верности отнесения трудовых функций к уровням квалификации, установление требований к образованию и опыту профессиональной деятельности.

3. Анализ полноты необходимых умений и знаний для выполнения работником соответствующих трудовых функций и трудовых действий.

4. Проверка корректности отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов (ОКЗ, ОКВЭД, ОКПДТР, ОКСО).

5. Проверка соответствия профессионального стандарта нормативным правовым актам в данной области деятельности.

6. Оценка возможности применения профессионального стандарта работодателями при разработке/актуализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС), профессиональных образовательных программ, основных и дополнительных программ профессионального обучения, оценке квалификаций.

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» представлены в Приложении № 2.

Сводные данные о результатах рассмотрения предложений/замечаний, поступивших от ДО ПАО «НК «Роснефть» представлены в таблице:

№	Наименование организации	Всего замечаний/ предложений	Принято	Принято частично	Не принято
1	2	3	4	5	6
1	АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»;	4	4	0	0
2	ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»;	3	3	0	0
3	АО «Куйбышевский НПЗ»;	37	31	0	6
4	ООО «РН-Уватнефтегаз»;	28	10	5	13
5	ПАО «Варьеганнефтегаз»;	3	1	1	1
6	АО «Сызранский НПЗ»;	9	6	3	0
7	АО «Ангарский завод полимеров»;	14	14	0	0
8	АО «Ангарская нефтехимическая компания»;	2	0	0	2
9	ОАО «Томскнефть» ВНК;	7	5	1	1

№	Наименование организации	Всего замечаний/ предложений	Принято	Принято частично	Не принято
1	2	3	4	5	6
10	ПАО АНК «Башнефть»;	1	0	0	1
11	ПАО «Уфаоргсинтез»	3	3	0	0
	<b>Итого</b>	<b>111</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>24</b>

После доработки проекты ОПС были направлены в МПО ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства на экспертизу. По результатам экспертизы выше указанной организации получено положительное заключение (Приложение №3).

Сводные данные о поступивших в ходе профессионально-общественного обсуждения замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приведены в Приложении № 4.

**Приложение № 1****Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»**

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
Разработка проекта профессионального стандарта			
1	ПАО «НК «Роснефть»	Главный исполнительный директор	Сечин И.И.
2	ЦПК НК «Роснефть» НКИ»	Ректор Института	Лопатин М.В.

**Приложение № 2**

**Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»**

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	12.05.2017	ООО "Новокуйбышевский завод масел и присадок"	Начальник Управления по персоналу и социальным программам	Антонов Ю.Н.
		АО «Куйбышевский НПЗ»	Начальник отдела организации труда и мотивации персонала	Морозова О.А.
			Ведущий специалист по промышленной безопасности	Аничкова Л.Е.
		АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	Руководитель сектора по организационному планированию	Бездомникова Т.В.
	14.06.2017	ООО "РН-Уватнефтегаз"	Начальник отдела подготовки нефти	Ивченко А.В.
			Начальник участка подготовки нефти и газа	Бережной Е.В.
			Начальник участка подготовки нефти и газа	Тукаев А.А.
		ПАО "Варьеганнефтегаз"	Заместитель начальника отдела организации труда и мотивации персонала	Николаева М.П.
		АО "Сызранский НПЗ"	Ведущий инженер по организации и нормированию труда	Гарро Ю.А.
		АО "Ангарский завод полимеров"	Заместитель начальника цеха по производству этилбензола, стирола, полистирола	Дубцов П.А.
		10.07.2017	АО «Ангарская нефте-	Заместитель начальника отдела организации

		химическая компания»	труда и мотивации персонала	
	ОАО "Томскнефть" ВНК		Начальник отдела основных образовательных программ	Кунашенко Е.М.
			Начальник отдела промышленной безопасности – заместитель начальника Управления промышленной безопасности и охраны труда	Богданович М.И.
			Начальник цеха подготовки и компримирования газа	Почивалов В.В.
	ПАО АНК "Башнефть"		Начальник абсорбционно-газофракционирующей установки с блоком производства МТБЭ	Спирин В.Ю.
	ПАО "Уфаоргсинтез"		Ведущий инженер-технолог производства фенола, ацетона и альфаметилстирола	Журавлев С.В.
			Начальник отдела обучения и развития персонала	Гимаева И.Р.



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» ОБЩЕРОССИЙСКОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СОЮЗА РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ,  
ГАЗОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА**

119071, г. Москва, улица Малая Калужская, д. 15 строение 1  
Тел.: +7 (495) 955-90-04; info@mporosneft.ru; www.mporosneft.ru

« 15 » 09 2017 г.

г. Москва

№ 188

Директору  
Департамента кадров  
ПАО «НК «Роснефть»  
А.В. Судакову

*«О согласовании проекта  
профессионального стандарта»*

Уважаемый Андрей Викторович!

Рассмотрев проект профессионального стандарта **«Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (Приказ Минтруда России от 06.07.2015 № 427н)»** сообщаю, что возражений либо дополнений по его содержанию не имею.

С уважением,

Председатель  
МПО ПАО «НК «Роснефть»

Е.В. Черепанов

*Исп.: Хлобыстина Алёна Сергеевна  
Тел.: 8-965-233-13-00*

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта  
«Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»**

№ пп	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт стандарта	Предложения и замечания	Ответы на предложения и замечания
1	ООО "Новокуйбышевский завод масел и присадок"	стр. 18, раздел 3.2.1., трудовые действия	Разделить данные ТД:	принято
Контроль за соблюдением технологического режима, качеством сырья и вырабатываемых продуктов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов.				
Контроль работы средств сигнализации.				
2		стр. 19, раздел 3.2.2., трудовые действия	Разделить данные ТД:	принято
Контроль за соблюдением технологического режима, качеством сырья и вырабатываемых продуктов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов.				
Контроль работы средств сигнализации и блокировок.				
3		стр. 24, раздел 3.2.7., трудовые действия	Уточнить формулировку в данном варианте: Визуальный осмотр состояния сварных и фланцевых соединений, запорной и регулирующей арматуры и опор после проведения ремонтных работ.	принято
4	АО "Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий за-	стр. 1-2, Общие сведения	Добавить: "23.20 - Переработка нефти"	принято

5	вод"	Особые условия допуска к работе	Дополнить: Минимальный возраст приема на работу - 18 лет	принято
6		3.1.2. Трудовая функция /Трудовые действия	Исключить, дублирует функцию оператора товарного Проведение замеров и учет в мерниках, резервуарах, цистернах	принято
7		3.1.2. Трудовая функция /Необходимые умения	Исключить, дублирует функцию оператора товарного Осуществлять безопасное проведение замеров, отборов проб и экспресс-анализов	принято
8		3.1.2. Трудовая функция /Необходимые умения	Исключить, дублирует функцию оператора товарного Оформлять документально результаты проводимых замеров, отборов и экспресс-анализов	принято
9		3.1.5. Трудовая функция/ Трудовые действия	Уточнить формулировку в данном варианте: Осуществление визуального контроля состояния сварных и фланцевых соединений, запорной и регулирующей арматуры, опор	принято
10		Стр.1, Раздел I Общие сведения. Наименование вида профессиональной деятельности	Подготовка, перекачка и переработка нефти, нефтепродуктов, газа и подтоварной воды	принято
11		Стр.1, Раздел I Общие сведения. Основная цель вида профессиональной деятельности	Ведение технологических процессов подготовки и переработки нефти, нефтепродуктов, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, пластовой воды	принято

12		Стр.1, Раздел I Общие сведения. Группа занятий:	Внести дополнение по всему тексту документа: 313 Техники (операторы) по управлению технологическим процессом 3134 Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок	принято
13		Стр.2, Раздел I Общие сведения. Отнесение к видам экономической деятельности:	Исключить 06.10 Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа 06.2 Добыча природного газа и газового конденсата Наличие Профессионального стандарта "Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата, регистрационный номер 255, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №898н	не принято, т.к. эта группировка включает следующий пункт "процессы получения сырой нефти: декантацию, опреснение, дегидратацию, стабилизацию и т.п.", что и выполняют операторы ТУ на объектах подготовки нефти

14		<p>Стр.4, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Требования к опыту практической работы</p>	<p>Отредактировать пункт об опыте работы:          Для должностей, профессий 2-го, 3-го разрядов - не требуется. Для должностей, профессий 4-го, 5-го разрядов - опыт практической работы не менее 12 месяцев на более низком (предыдущем) разряде (при обязательном наличии программ профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации).          Приведение в соответствие требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТ 12.004-2015 "Организация обучения безопасности труда" раздел 9, введённого в действие с 1 марта 2017г.</p>	принято
----	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

15		<p>Стр.4, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Особые условия допуска к работе</p>	<p>Внести изменения (дополнения) по всему тексту документа: Допускаются к самостоятельной работе после прохождения первичного инструктажа на рабочем месте, индивидуальной стажировки, проверки знаний инструкций по безопасному ведению работ, должностных и производственных инструкций, проверку усвоенных навыков ведения работ и получившие удостоверение на право самостоятельной работы<sup>б</sup> Приведение в соответствие требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТ 12.004-2015 "Организация обучения безопасности труда" раздел 11, введённого в действие с 1 марта 2017г.</p>	<p>принято</p>
----	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

16		Стр.4, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Особые условия допуска к работе	Внести дополнение по всему тексту документа: Наличие необходимого удостоверения подтверждающего квалификацию	не принято, в разделе "требования к образованию и обучению" указано, что обучаемому выдается удостоверение по соответствующей профессии
----	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17		<p>Стр.4, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Особые условия допуска к работе</p>	<p>Внести дополнение по всему тексту документа:          Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке.          Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе. Обучение по оказанию доврачебной помощи          Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве не электротехнического персонала в объеме I группы по электробезопасности</p>	принято
----	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

18		Стр.4, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Особые условия допуска к работе	Внести дополнение по всему тексту документа: При необходимости выполнения функций смежных профессий требуется удостоверение по совмещаемой профессии	принято
----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

19		Стр.5, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. Дополнительные характеристики	Внести дополнение по всему тексту документа: ОКЗ 3134 Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок	принято
20		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.1. Трудовая функция. Необходимые знания	Добавить: Физико-химические свойства сырья и получаемых продуктов	принято

21		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.1. Трудовая функция. Необходимые знания	Исправить по всему тексту документа: План мероприятий по локализации (ликвидации) последствий аварий	принято
22		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.2. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Проведение внешнего осмотра наружной поверхности сосудов, работающих под давлением, технологических трубопроводов, применяемых на установке	принято

23		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.2. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Осуществление обслуживания трубопроводов, градирен, водоотстойников, сепараторов, электродегидраторов, отстойников, воздушных коммуникаций, фильтров воздуха, насосного оборудования, ресиверов, вентиляционных систем, проливневой канализации, дренажной системы и другого технологического оборудования, применяемого на установке	принято
24		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.2. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Осуществление визуального контроля состояния фланцевых соединений, запорной, предохранительной и регулирующей арматуры, опор, контрольно-измерительных приборов (далее – КИП), а также их работоспособности	принято

25		Стр.6, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.2. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Принимать участие в проведении испытаний трубопроводов под давлением	принято
26		Стр.8, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.4. Трудовая функция. Необходимые умения	Внести дополнение по всему тексту документа: Осуществлять подготовку раствора химического реагента, отбирать пробы приготовленных растворов	не принято в ЕТКС отсутствует НУ - "отбор проб реагентов"
27		Стр.9, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.4. Трудовая функция. Необходимые знания	Внести дополнение по всему тексту документа: Инструкции по отбору и хранению проб нефти, нефтепродуктов, реагентов, подтоварной воды, кислот и щелочей график отбора проб	не принято в ЕТКС отсутствует НУ - "отбор проб реагентов"

28		Стр.9, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.4. Трудовая функция. Необходимые знания	Уточнить в данной формулировке: Требования к качественным характеристикам сырья, получаемых продуктов и реагентов	принято
29		Стр.9, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Проверка и подготовка средств индивидуальной и коллективной защиты, пожаротушения, аптечки, инструментов и приспособлений, необходимых в ходе работ	принято
30		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Пропарка, промывка, продувка инертным газом аппаратов и оборудования установки	принято

31		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Осуществление установки/снятия заглушек на аппаратах, оборудовании и трубопроводах по указанию старшего по смене (бригаде), начальника установки, технолога, начальника смены, с оформлением наряд-допуска	принято
32		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Дополнить: Расшифровать сокращение "РТУ"	принято
33		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Дополнить: Проверка отсутствия пропусков жидкости и газа через трубопроводы, фланцевые соединения и запорную арматуру, сальниковые уплотнения	принято

34		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Необходимые умения	Опорожнять, пропаривать, осуществлять промывку и продувку инертным газом трубопроводы, аппараты и емкости технологических установок	не принято работой с трубопроводами занимаются мастера по тех. обслуживанию и ремонту трубопроводов (мастер ТОРТ)
35		Стр.10, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.1.Обобщённая трудовая функция. 3.1.5. Трудовая функция. Необходимые умения	Дополнить по всему документу при работах, связанных с ремонтом: Основы слесарного дела	не принято в НУ есть формулировка "Использовать слесарный инструмент"
36		Стр.14, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.2.Обобщённая трудовая функция. 3.2.3. Трудовая функция. Трудовые действия	Внести дополнение по всему тексту документа: Ведение технологического режима в соответствии с нормами технологического регламента, по показаниям КИП и автоматики	принято

37		Стр.16, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.2.Обобщённая трудовая функция. 3.2.4. Трудовая функция. Трудовые действия	Внести дополнение по всему тексту документа: Проверка технического состояния трубопроводов и запорной арматуры: герметичность, комплектность и правильность выполнения крепежа, отсутствие пропусков в запорной арматуре, во фланцевых и резьбовых соединениях вентилей	принято
38		Стр.16, Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.2.Обобщённая трудовая функция. 3.2.4. Трудовая функция. Трудовые действия	Внести дополнение по всему тексту документа: Проверка наличия и исправности необходимого инструмента, светильников, средств индивидуальной и коллективной защиты, пожарного инвентаря, аптечки	принято

39		Стр.17 Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.2.Обобщённая трудовая функция. 3.2.5. Трудовая функция. Трудовые действия	Уточнить в данной формулировке: Проведение приемочных испытаний технологического оборудования установок после ремонта	принято
40		Стр.18 Раздел III Характеристика обобщённых трудовых функций, 3.2.Обобщённая трудовая функция. 3.2.6. Трудовая функция. Трудовые действия	Внести дополнение по всему тексту документа: Ведение вахтового (сменного) журнала	принято
41		Текст документа	Внести дополнение: Обобщённая трудовая функция при работе с катализатором	принято
42	АО "Новокуйбышевская нефтехимическая компания	стр.2, коды ОКВЭД	Уточнить в данной формулировке: 20.14.7 - Производство прочих химических органических основных веществ	принято

		<p>стр.4, Раздел III. Возможные наименования должностей, профессий</p> <p>стр.5,6, Дополнительные характеристики</p>	<p>Добавить следующие профессии: Аппаратчик абсорбции 4-го разряда Аппаратчик воздухоразделения 4-го разряда Аппаратчик охлаждения 4-го разряда Аппаратчик приготовления катализатора 4-го разряда Аппаратчик сжигания 3-го разряда Аппаратчик теплоутилизации 4-го разряда Аппаратчик чешуирования 4-го разряда Аппаратчик электролиза 4-го разряда</p>	принято
43		<p>стр.11,12, п.3.2. ОТФ Возможные наименования должностей, профессий</p> <p>стр.13,14. Дополнительные характеристики</p>	<p>Аппаратчик активации 5-го разряда Аппаратчик алкилирования 5-го разряда Аппаратчик алкилирования 6-го разряда Аппаратчик воздухоразделения 5-го разряда Аппаратчик газоразделения 5-го разряда Аппаратчик газоразделения 6-го разряда Аппаратчик гидратации 5-го разряда</p>	принято

44			<p> Аппаратчик гидратации 6-го разряда  Аппаратчик изомеризации 5-го разряда  Аппаратчик кристаллизации 5-го разряда  Аппаратчик окисления 5-го разряда  Аппаратчик осушки газа 5-го разряда  Аппаратчик очистки газа 5-го разряда  Аппаратчик очистки жидкости 5-го разряда  Аппаратчик очистки жидкости 6-го разряда  Аппаратчик охлаждения 5-го разряда (4р)  Аппаратчик переработки отходов химического производства 5-го разряда  Аппаратчик пиролиза 6-го разряда  Аппаратчик получения инертного газа 5-го разряда  Аппаратчик разложения 5-го разряда  Аппаратчик ректификации органических соединений 5-го разряда  Аппаратчик смешивания 5-го разряда  Аппаратчик теплоутилизации 5-го разряда (4р)  Аппаратчик экстрагирования 5-го разряда </p>	
----	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		стр.21, сноска на документы	<p>Добавить сноски:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 01. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»</li> <li>- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 24. Раздел «Общие профессии химических производств»</li> <li>- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 36. Раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов»</li> </ul>	принято
45	ООО "РН-Уватнефтегаз"	С.11, раздел III, п.3.1.8	Включить в трудовые функции: "Осуществление приема продукции скважин"	учтено в столбце ТД в откорректированной формулировке (раздел 3.1.4 нового варианта ПС)
46		С.11, раздел III, п.3.1.8	Включить в трудовые функции: "Подготовка нефти с доведением показателей качества для приёмо-сдаточных операций"	
47		С.11, раздел III, п.3.1.8	Включить в трудовые функции: "Осуществление технологических операций по отделению пластовой воды из нефтепродуктов"	

48		стр.1, раздел 1	Уточнить формулировку в данном варианте: Подготовка и переработка нефти, газа и воды	принято частично, в следующем варианте - Подготовка, перекачка и переработка нефти, газа и подтоварной воды
49		стр.1, раздел 1	Уточнить формулировку в данном варианте: Технологические процессы подготовки и переработки нефти попутного газа и воды, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, ремонт технологических установок	принято частично, в следующем варианте - Технологические процессы подготовки и переработки нефти, попутного нефтяного газа, газового конденсата, сланцев, пластовой воды, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, участие в обслуживании ремонте технологических установок
50		стр.№1, раздел 1	Уточнить формулировку в данном варианте: Подготовка и перекачка нефти	принято частично, в следующем варианте - Подготовка, перекачка и переработка нефти, газа и подтоварной воды
51		стр.№1, раздел 1	Отнесение к видам экономической деятельности: 19.2 Производство нефтепродуктов. 20.5 Производство прочих химических продуктов	принято

52		раздел 3.1.3	Удалить Загрузка и выгрузка катализаторов и адсорбентов	не принято, на предприятиях, связанных с переработкой нефти возможно использование данных веществ
53		стр.№2, раздел 1	Добавить ОКВЭД 06 Добыча сырой нефти и природного газа, который включать все прочие виды деятельности по подготовке нефти или газа	принято внесены также позиции ОКВЭД 06.10.1; 06.10.3; 06.20.1; 06.20.2.
54		стр.№3 раздел 3	Данная трудовая не применима ТФ 3.1.3.	не принято на объектах переработки нефти данная ТФ существует
55		стр.№15 раздел 3.2.	Изложить в данной редакции: Обеспечение режимов технологических процессов на установках по переработке (перекачке) нефти, нефтепродуктов	принято
56		стр.№15 раздел 3.2.	Обеспечение режимов технологических процессов на установках по переработке (перекачке) нефти, нефтепродуктов	принято
57		стр. 2, А	Добавить трудовую функцию: "Запуск и остановка подогревателей нефти"	добавлена, как ТД в ТФ В/04.4, раздел 3.2.4 нового варианта ПС

58			Добавить трудовую функцию: "Обслуживание запорной арматуры и проведение технического обслуживания"	не принято, является ТД для многих ТФ
59			Добавить трудовую функцию: "Обслуживание и эксплуатация факельной системы"	добавлена, как ТД в ТФ А/02.3, раздел 3.1.2 нового варианта ПС
60			Заменить или добавить - Запуск в работу и остановка оборудования в резерв и вывод в ремонт	принято
61		стр. 4 Трудовые действия	Отпуск и прием нефтепродуктов на нефтеналивных пунктах	не принято, является функцией оператора товарного
62		Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования стр.8	Уточнить формулировку в данном варианте: Осуществление обслуживания водопроводов, градирен, водоотстойников, воздушных коммуникаций, фильтров воздуха, ресиверов, сепараторов, резервуаров хранения нефти, вентиляционных систем, применяемых на установке	принято частично, без включения обслуживания резервуаров хранения нефти, т.к. это является ТД оператора товарного
63		Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования стр.9	Уточнить формулировку в данном варианте: Схемы водоснабжения, пароснабжения, электроснабжения и водоотведения, и канализации на установке (участке)	принято
64		Регулирование процесса горения в топке технологических печей, стр.13	Добавить ТД: Запуск и остановка подогревателей нефти	принято

65		Выявление и устранение отклонений технологического процесса от заданного режима, стр.19	Добавить ТД: Выявлять не соответствие оборудования правилам ПБ в НГП	Откорректировано в данной редакции: Выявлять и устранять отклонения в ходе технологического процесса с помощью вторичных приборов контроля (пульт управления, компьютер)
66		стр.1, раздел 1	Уточнить формулировку в данном варианте: Наименование вида профессиональной деятельности - Добыча нефти и газа	не принято, ПС разрабатывается для нескольких нефтегазовых отраслей, основываясь на специфике производства различных предприятий, используемого оборудования и особенностей его эксплуатации
67		Стр. 3. Трудовые функции	Уточнить формулировку в данном варианте: Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов и подтоварной воды	принято
68		Стр. 4. Возможные наименования должностей, профессий	Добавить следующие специальности: Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 3 разряда Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 4 разряда Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 5 разряда	не принято существует отдельный ПС для операторов ООУ рег. номер 416 , утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 154 н

69		Стр. 5. ЕТКС	Добавить следующие специальности: Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 3 разряда Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 4 разряда Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 5 разряда	не принято существует отдельный ПС для операторов ООУ рег. номер 416 , утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 154 н
70		Стр. 10. 3.2. Обобщенная трудовая функция	Добавить следующие специальности: Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 5 разряда Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок 6 разряда	не принято существует отдельный ПС для операторов ООУ рег. номер 416 , утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 154 н
71		Стр. 5. 3.1.1. Трудовая функция	Уточнить формулировку в данном варианте: Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов и подтоварной воды	принято
72		Стр. 6. 3.1.2. Трудовая функция	Добавить обслуживание резервуаров вертикальных стальных	не принято данное ТД входит в обязанности оператора товарного, ПС рег. номер 431, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. № 182 н

73		Стр. 11. Требования к образованию и обучению	Добавить: "Оператор обессоливающих и обезвоживающих установок".	не принято существует отдельный ПС для операторов ООУ рег. номер 416 , утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 154 н
74		Стр. 15. Трудовые действия	Своевременный отбор проб из аппаратов, резервуаров и емкостей, в соответствии с графиком отбора проб	не принято данное ТД входит в обязанности оператора товарного, ПС рег. номер 431, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. № 182 н
75		Стр. 16. Трудовые действия	Проверка наличия и исправности крепления датчиков КИП, предохранительных клапанов (СППК), дыхательной арматуры резервуаров	не принято данное ТД входит в обязанности оператора товарного, ПС рег. номер 431, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. № 182 н
76		Стр. 17. Трудовые действия	Проверка наличия и исправности крепления датчиков КИП, предохранительных клапанов (СППК), дыхательной арматуры резервуаров	не принято данное ТД входит в обязанности оператора товарного, ПС рег. номер 431, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. №

				182 н
77	ПАО "Варьеганнефтегаз"	Раздел 3.1. Обобщенная трудовая функция, код А3	Требования к опыту практической работы: Оператор технологических установок 2-го и 3-го разрядов - не требуется Оператор технологических установок 4 разряда не менее одного года оператором технологических установок по 3 разряду	не принято 2 разряд - ученический, 3 и 4-ый разряд принимаются без опыта работы, т.к. в ОТФ указана степень ответственности работников, осуществление всех действий только под руководством оператора более высокого разряда
78		Раздел 3.1. Обобщенная трудовая функция, код В4	Необходимо установить минимальные требования к практическому опыту работы с учетом разрядов, т.к. разрядность зависит от категории обслуживаемой установки и опыта работы персонала 3 КУ от 2 до 4 разрядов 4 КУ от 5 до 8 разрядов	принято в данной формулировке - Не менее 2-х лет работы, в том числе не менее 1-го года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
79		ссылки на документы, стр.18-19	Дополнить сноску: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36 Раздел "Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживания магистральных трубопроводов".	принято

80	АО "Сызранский НПЗ"	Раздел 3.1 "Возможные наименования должностей/профессий"	Уточнить в данном виде: Оператор технологических установок 2-го разрядов Оператор технологических установок 3-го разрядов Оператор технологических установок 4-го разрядов	принято частично, 2 разряд является ученическим
81		п.3.1.12.	Ведение технологического процесса на установках по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями под руководством оператора более высокой квалификации. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой отдельных блоков на установках I и II категорий под руководством оператора более высокой квалификации.	принято
82		Раздел 3.2 "Требования к опыту практической работы"	Уточнить формулировку в данном варианте: Не менее одного года работы по профессии с более низким (предыдущим) разрядом	принято в данной формулировке - Не менее 2-х лет работы, в том числе не менее 1-го года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

83		стр.4, раздел III, п.3.1., возможные наименования должностей, профессий	исключить Оператор технологических установок 5-го разряда В настоящее время в соответствии с ЕТКС и должностными инструкциями операторы ТУ 5-го разрядов ведут технологический процесс и наблюдают за работой оборудования на установках II категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями, на некоторых установках являются старшими по смене	принято Профессия оператор ТУ 5 разряда перенесена в ОТФ В, раздел III, стр. 13
84		стр.11, раздел III, п.3.2., возможные наименования должностей, профессий	дополнить Оператор технологических установок 5-го разряда В настоящее время в соответствии с ЕТКС и должностными инструкциями операторы ТУ 5-го разрядов ведут технологический процесс и наблюдают за работой оборудования на установках II категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями, на некоторых установках являются старшими по смене	принято
85		стр.8, раздел III, п.3.1.4., ТД	отсутствует в подробном описании ТД указание на обращение с катализаторами	принято добавлено указание на катализаторы

86		раздел 3.1. ТФ	дополнить ТФ по замеру и отборе проб нефтепродуктов и переключению оборудования с работающего на резервное	принято частично 1) В ТФ 3.1.2 прописаны ТД - "Проведение подключения резервного оборудования" 2) В ТФ 3.1.4 добавлено ТД "Своевременный отбор проб из аппаратов и емкостей, в соответствие с графиком отбора проб"
87		стр.10, раздел III, п.3.2., наименование	Исправить: Ведение технологических процессов на установках по подготовке и переработке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа	принято
88		стр.12, раздел III, п.3.2.1., наименование	Исправить: Контроль и регулирование параметров технологического процесса, а также производительности установки (блока) по показаниям КИП	принято
89	АО "Ангарский завод полимеров"	Раздел I. Отнесение к видам экономической деятельности	Добавить: 20.14.7 Производство прочих химических, органических веществ	принято
90		Раздел 3.1 "Возможные наименования должностей/профессий"	Добавить: Аппаратчик газоразделения 4 разряда. Аппаратчик очистки газа 4 разряда. Аппаратчик очистки жидкости 4 разряда. Аппаратчик перегонки 4 разряда. Аппаратчик пиролиза 4 разряда. Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 3, 4 разря-	принято

			дов. Аппаратчик приготовления химических растворов 4 разряда. Аппаратчик фильтрации 4 разряда.	
91		Раздел 3.1 "Дополнительные характеристики"	Добавить: 10174 Аппаратчик газоразделения 10486 Аппаратчик очистки газа 10488 Аппаратчик очистки жидкости 10501 Аппаратчик перегонки 10515 Аппаратчик пиролиза 10527 Аппаратчик подготовки сырья и отпуски полуфабрикатов и продукции 10729 Аппаратчик приготовления химических растворов 11061 Аппаратчик фильтрации	принято
92		Раздел 3.1.5 Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования ТФ А/05.3	Уточнить формулировку в данном варианте: Осуществление визуального контроля состояния сварных и фланцевых соединений, запорной и регулирующей арматуры, опор	принято (ТФ А/02.3 нового варианта ПС)
93			Уточнить формулировку в данном варианте: Осуществление визуального исправного состояния предохранительных клапанов, защиты трубопроводов от коррозии	принято (ТФ А/02.3 нового варианта ПС)
94			Уточнить формулировку в данном варианте: Участвовать в проведении испытания трубопроводов под давлением	принято (ТФ А/02.3 нового варианта ПС)

95			Уточнить формулировку в данном варианте: Технологическая схема, инструкции по эксплуатации обслуживаемой установки (участка), технологический регламент.	принято (ТФ А/02.3 нового варианта ПС)
96		Раздел 3.1.6 Переключение оборудования с работающего на резервное ТФ А/06.3	Удалить Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции	принято по всему "телу" документа
97		Раздел 3.21 "Возможные наименования должностей/профессий"	Добавить: Аппаратчик гидрирования 5, 6 разрядов. Аппаратчик гранулирования 5 разряда. Аппаратчик дегидрирования 5,6 разрядов. Аппаратчик охлаждения 5 разряда. Аппаратчик перегонки 5,6 разрядов. Аппаратчик пиролиза 4,5 разрядов. Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 5 разряда. Аппаратчик полимеризации 5,6 разрядов. Аппаратчик приготовления катализатора 5 разряда. Аппаратчик синтеза 5,6 разрядов. Аппаратчик стандартизации 5 разряда. Аппаратчик сушки 5 разряда.	принято
98		Раздел 3.2 "Дополнительные характеристики"	Добавить: 10179 Аппаратчик гидрирования 10197 Аппаратчик гранулирования 10202 Аппаратчик дегидрирования	принято

		<p>10481 Аппаратчик охлаждения  10501 Аппаратчик перегонки  10515 Аппаратчик пиролиза  10527 Аппаратчик подготовки сырья и отпуски полуфабрикатов и продукции  10544 Аппаратчик полимеризации  10681 Аппаратчик приготовления катализатора  10949 Аппаратчик синтеза  10973 Аппаратчик стандартизации  10994 Аппаратчик сушки</p>	
99	стр.6 п.3.1.1. ТД	Изложить в данной редакции: Осуществление перекачивания нефтепродуктов, ароматических углеводородов	принято
100	стр.6 п.3.1.1. ТД	Изложить в данной редакции: Обработка поверхностей тары консервационными смазками или маслами, подготовка и введение ингибиторов	принято
101	стр.6,7 п.3.1.2. ТД	Изложить в данной редакции: Осуществление обслуживания трубопроводов, градирен, водоотстойников, сепараторов, электродегидраторов, отстойников, воздушных коммуникаций, фильтров воздуха, насосного оборудования, ресиверов, вентиляционных систем, промливневой и химзагрязненной канализации, дренажной системы, применяемых на установке	принято

102		стр. 4-5, раздел I	<p>Добавить профессии:  (10949) Аппаратчик синтеза 5-го разряда,  (10681) Аппаратчик приготовления катализатора 5-го разряда,  (10501) Аппаратчик перегонки 5-го разряда,  (10202) Аппаратчик дегидрирования 5-го разряда,  (10481) Аппаратчик охлаждения 5-го разряда.</p>	принято
103	АО «Ангарская нефтехимическая компания»		<p>Изменить принцип формирования ПС - раздел "Трудовая функция" формировать не по видам работ, а по каждому разряду - отдельный раздел. Это позволит:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. конкретизировать квалификационные требования (опыт, образование).</li> <li>2. определить обязанности (в разрезе категории установок)</li> </ol>	<p>не принято, различия в ТФ связаны именно с разным уровнем квалификации, ответственности работника (Приказ Мин. труда и соц. Защиты РФ № 148н от 12.04.2013г.) и с классификацией ЕТКС ( Постановление Минтруда РФ от 14.11.2000 № 81, Постановление Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 07.06.1984 № 171/10-109 )</p>

104		стр.3, раздел II	<p>Добавить ТФ "Ведение технологического процесса". В данный уровень квалификации включены операторы технологических установок о 2 по 5 разряд. Согласно ЕТКС выпуск 36, обязанностями рабочих начиная с 3 разряда является ведение технологического процесса. По каждому разряду своя категория сложности установок. Как пример: 3 разряд - ведение технологического процесса на установках 3 категории сложности; 5 разряд - либо самостоятельно, установки 2 категории сложности, либо под руководством оператора более высокой квалификации - установки 1 категории сложности. В данной редакции ПС у рабочих со 2 по 5 разряд данная функция отсутствует как таковая.</p>	<p>не принято, п. 3.1.4 в составе ТФ А/04.3 есть пункт "Ведение технологического режима в соответствии с нормами технологического регламента, по показаниям КИП и результатам анализов"</p>
-----	--	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

105	ОАО "Томскнефть" ВНК	стр 11 3.2. Обобщенная трудовая функция Требования к образованию и обучению	<p>Редакция актуализированного ПС не имеет четкого определения нужно что то одно (принцип меню) или нужно соблюсти все требования. Предлагаем четко разграничить:</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих по программе "Оператор технологических установок" с выдачей свидетельства (удостоверения) "Оператор технологических установок"</p> <p>Или</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих по иным направлениям и подготовка по основным программам профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) "Оператор технологических установок"</p>	принято, по 2-му варианту
106			<p>Добавить</p> <p>1) психиатрическое освидетельствование.</p> <p>2) обучение на первую помощь,</p>	<p>1) не принято психиатрическое освидетельствование входит в проф. осмотр и медосмотр</p> <p>2) принято</p>

107		Стр. 6 3.1.2. Трудовая функция Проверка пригодности к эксплуатации технологического оборудования	Внести: выполнение работ по нанесению (восстановление) антикоррозионного покрытия (покраска).	принято
108		стр.4 III. Характеристика обобщенных трудовых функций.	Добавить: Наличие допуска к обслуживанию оборудования работающего под давлением.	принято
109		стр.6, 3.1.2. Трудовая функция	Изложить в данной редакции: Осуществление обслуживания трубопроводов, градирен, водоотстойников, сепараторов, электродегидраторов, ректификационных установок, молекулярных сит, фильтров газа, емкостей, отстойников, воздушных коммуникаций, фильтров воздуха, насосного оборудования, ресиверов, вентиляционных систем, промливневой канализации, дренажной системы, применяемых на установке	принято
110		стр.6, 3.1.2. Трудовая функция	Добавить ТД: Осуществление визуального контроля антикоррозионного покрытия оборудования и технологической эстакады	принято
111		стр.6, 3.1.2. Трудовая функция	Изложить в данной редакции: Проведение испытания трубопроводов и сосудов работающих под давлением	принято
112	ПАО АНК "Башнефть"	стр. 10-11, раздел III, пункт 3.2.	В список "Возможные наименования должностей, профессий" внести должность: Оператор технологических установок 5-го разряда.	принято
113	ПАО "Уфаоргсинтез"	стр.4, раздел 3, п.3.1.	1. Исключить в требованиях к образованию и обучению детализацию профессии "Оператор технологических установок",	принято

			<p>так как перечень возможных профессий содержит профессию аппаратчик, у которого соответствующее наименование в свидетельстве (удостоверении).</p> <p>2. Добавить формулировку о необходимости обучения по соответствующей профессии.</p>	
114		стр.11	<p>Добавить следующие профессии:  аппаратчик окисления - 5 разряд; аппаратчик окисления - 6 разряд; аппаратчик разложения - 5 разряд, аппаратчик разложения - 6 разряд, аппаратчик газоразделения - 5 р., аппаратчик газоразделения - 6 р., аппаратчик осушки газа - 4 р., аппаратчик очистки газа - 4р., аппаратчик очистки газа 5 р., аппаратчик очистки газа - 6р., аппаратчик гранулирования - 6 р., аппаратчик дозирования - 4 р. аппаратчик дозирования - 5 р. , аппаратчик смешивания - 4 р., аппаратчик смешивания 5 р., аппаратчик сушки 3-6 р.</p>	принято
115		стр. 11	<p>Изменить:  требования к опыту: для рабочих 5 разряда - без предъявления к опыту; для рабочих 6 разряда и выше не менее 2-х лет работы, по профессии с более низким (предыдущим) разрядом.  При отсутствии на производстве должностей аппаратчиков низшего разряда (4 р.), есть риск не заполнения вакансий без опыта работы по профессиям с 5 разря-</p>	<p>принято  Таким образом, все профессии 5-го разряда из ОТФ В перенесены в ОТФ А, кроме оператора ТУ 5 разряда (отнесение к замечаниям № 83 и 112 – АО «Сызранский НПЗ» и ПАО АНК «Башнефть»)</p>

			ДОМ	
--	--	--	-----	--