

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ «РОСНЕФТЬ»**

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

**Москва 2019**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<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. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта.....	4
1.3. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.....	4
<b>РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА.....</b>	<b>12</b>
2.1. Этапы актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок».....	12
2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций.....	15
2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к актуализации профессионального стандарта, и описание использованных методов.....	16
2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности.....	18
<b>РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА .....</b>	<b>23</b>
<b>Приложение №1 .....</b>	<b>25</b>
<b>Приложение №2 .....</b>	<b>26</b>
<b>Приложение №3 .....</b>	<b>30</b>
<b>Приложение №4 .....</b>	<b>84</b>
<b>Приложение №5 .....</b>	<b>88</b>
<b>Приложение №6 .....</b>	<b>91</b>
<b>Приложение №7 .....</b>	<b>94</b>

## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ**

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

Установление фактического технического состояния оборудования, предупреждение или снижение скорости развития дефектов и обеспечение работоспособности оборудования являются важнейшими мероприятиями в системе технического обслуживания и ремонта (далее – ТОиР).

Система ТОиР предусматривает выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностированию и замене оборудования специализированными подразделениями предприятия (ремонтным персоналом) или сторонними организациями, имеющими допуск к ремонтным работам оборудования предприятия при его необходимости.

Целями системы ТОиР являются: поддержание оборудования в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации; обеспечение надёжной работы оборудования; обеспечение производительности и качества выпускаемой продукции; выполнение требований охраны труда и защиты окружающей природной среды.

Организация системы ТОиР предприятия осуществляется на основе принятия решений по следующим фундаментальным вопросам: выбор стратегии ТОиР оборудования; определение способа организации ремонтного обслуживания производства; разработка критериев оценки эффективности ремонтного обслуживания производства.

Ремонтные работы осуществляются в рамках следующих групп мероприятий по ТОиР оборудования:

1. Профилактическое техническое обслуживание – комплекс периодически проводимых мероприятий, направленных на предупреждение или снижение скорости развития дефектов путём обеспечения проектных условий взаимодействия узлов оборудования (очистка от технологических отходов, продуктов износа, коррозии, осадков, отложений и прочие; удаление пыли, грязи, масла, шлака, окалины, мусора и прочие; доливка, дозаправка рабочих жидкостей, досыпка, замена расходных материалов; замена или восстановление сменного оборудования и другие).

2. Корректирующее техническое обслуживание – комплекс мероприятий, проводимых по необходимости и направленных на предупреждение или снижение скорости развития дефектов путём обеспечения проектных условий взаимодействия узлов оборудования (регулировка и наладка оборудования, в том числе центровка, балансировка; восстановление соединений деталей, обеспечение целостности металлоконструкций и трубопроводов; восстановление покрытий, окраски и другие).

3. Прогностическое техническое обслуживание – комплекс мероприятий, направленных на установление фактического технического состояния оборудования с целью прогнозирования

его изменения в процессе дальнейшей эксплуатации и выявления наиболее целесообразного момента применения и требуемых видов ремонтных воздействий (измерение технических и технологических параметров, отбор проб; контроль, испытание, проверка режимов работы оборудования; контроль технического состояния оборудования, в том числе методами технической диагностики; дефектоскопия методами неразрушающего контроля; технический осмотр оборудования, освидетельствование, обследование, ревизия и другие).

4. Текущий ремонт – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение работоспособности оборудования путём замены или восстановления отдельных его узлов, не являющихся базовыми, кроме сменного оборудования.

5. Капитальный ремонт – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение работоспособности оборудования путём замены или восстановления его базовых узлов и деталей.

Постоянная модернизация технологического оборудования, внедрение новых систем и технологий контроля технического состояния, надежности и эффективности функционирования нефтегазового оборудования предъявляет высокие требования к уровню профессиональной подготовки персонала по ремонту технологических установок.

Профессиональный стандарт «Слесарь технологических установок» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 944н от 27.11.2017 г.) актуализирован в целях реализации Указов Президента РФ от 07.05.2012 г. № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» и № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», в соответствии с которыми, в целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, необходимо создать и модернизировать к 2020 году 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест, и обеспечить указанные рабочие места высококвалифицированными кадрами.

## **1.2. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта**

Актуализация профессионального стандарта «Слесарь технологических установок», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 944н от 27.11.2017 г.) вызвана необходимостью его корректировки с учетом результатов правоприменения и замечаний предприятий нефтегазодобывающей отрасли в целях:

- обеспечения взаимодействия 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, экзаменационных требований;

- унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения квалификационных требований к работникам; про-

зрочности подтверждения и оценки профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования;

- совершенствования деятельности по подбору подходящей работы, профессиональной ориентации населения;
- обеспечения своевременной подготовки персонала высокого профессионального и квалификационного уровня, соответствующего требованиям рынка труда;
- обеспечения развития сферы профессионального образования и обучения.

Проведенные исследования вида профессиональной деятельности по проведению обслуживания и ремонта нефтегазоперерабатывающего оборудования, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявили необходимость уточнения:

- описания вида профессиональной деятельности;
- декомпозиции вида профессиональной деятельности с применением более точных формулировок трудовых функций, необходимых знаний и умений;
- нормативной правовой базы, регулирующей вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;
- перечня возможных наименований профессий, требований к образованию и обучению, опыту практической работы.

Уведомление об актуализации профессионального стандарта размещено на сайте «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>).

### **1.3. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации**

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н, в ходе подготовительного этапа к актуализации профессионального стандарта, были проведены следующие организационные мероприятия:

- изучена актуальная нормативная и правовая база документов, регламентирующих вид профессиональной деятельности;
- произведен анализ состояния и перспектив развития соответствующего вида экономической деятельности, группы занятий, к которым относится актуализируемый профессиональный стандарт;

– выделены основные отраслевые и межотраслевые технические стандарты и правила, описывающие техническое обслуживание и ремонт насосного оборудования и вспомогательных систем с учетом эффективных и безопасных методов организации производства и соблюдения безопасных условий эксплуатации технологического оборудования;

– проведен анализ квалификационных характеристик, приведенных в ЕТКС и в утвержденном профессиональном стандарте «Слесарь технологических установок»;

– проведены очные региональные фокус-группы с участниками Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть» с учетом характерных отличий условий эксплуатации технологических установок и организации системы ТООР по описанию и уточнению трудовых функций с учетом региональных компонентов.

В проекте актуализированного профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» уточнены требования к образованию и обучению, требования к опыту практической работы, особые условия допуска к работе, дополнены и детализированы обобщенные трудовые функции, трудовые функции и трудовые действия.

Всего в исследованиях приняло непосредственное участие 78 квалифицированных рабочих, 26 экспертов из числа руководителей производственных подразделений, проведено 8 региональных фокус-групп по описанию и уточнению трудовых функций с учетом региональных особенностей Обществ Группы.

По итогам проведенных исследований:

1. Скорректирована формулировка наименования вида профессиональной деятельности.
2. Внесены изменения в перечень кодов экономической деятельности (Таблица 1).
3. Скорректирована формулировка основной цели вида профессиональной деятельности.
4. Определена группа занятий: «7233 Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования».
5. Установлены квалификационные уровни согласно проведенному экспертному анализу ремонтируемого оборудования, а также квалификационных характеристик и условий работы по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» (Таблица 2).
6. Скорректированы формулировки обобщенных трудовых функций и отдельных трудовых функций.
7. Сформированы 3 обобщенные трудовые функции и 13 трудовых функций, объединенных несколькими бизнес-процессами (технологическими операциями) (Таблица 3).

Таблица 1. Области профессиональной деятельности.

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования

(код ОКВЭД)

(наименование вида экономической деятельности)

Таблица 2. Определение квалификационных уровней в зависимости от степени сложности конструкций технологических установок.

Степень сложности и исполнения оборудования	Квалификационный уровень
ТООР простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	3
ТООР сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	4
ТООР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	5

Таблица 3. 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	Техническое обслуживание и ремонт (далее – ТОиР) крышек люков машин и аппаратов, ограждений, прокладок, теплообменников типа «труба в трубе», труб системы охлаждения и смазки, форсунок газовых, арматуры низкого давления, компрессоров, маслонасосов, лубрикаторов, насосов поршневых, плунжерных, центробежных и шестеренчатых, сальников, трубопроводов и аппаратов системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, труб печных, тарелок и межтарелочных пространств колонн, трубок и межтрубного пространства теплообменников, трубок конденсаторов холодильников (далее – простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли)	3	Техническое обслуживание (далее – ТО) простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	A/01.3	3
			Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	A/02.3	3
			Ремонт простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	A/03.3	3

В	<p>ТОиР аппаратов воздушного охлаждения, аппаратов колонного типа, аппаратов теплообменных, грануляторов, кристаллизаторов, мешалок, фильтров, компрессоров и насосов различного типа, печей трубчатых, реакторов и редукторов различного типа, аппаратов, арматуры запорной, предохранительной и регулирующей, воздухопроводов вентиляционных, воздуходувок, газодувок, нагнетателей, конденсаторов-холодильников, мельниц шаровых и валковых, дробилок, грохотов, дымососов, теплообменников установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и других установок гидроочистки свыше 200 атм., центрифуг, барабанного вакуум-фильтра, котлов-утилизаторов, регенераторов каталитического крекинга, трубопроводов высокого давления под любые жидкости и газы, трубопроводов реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, паровых турбин, турбокомпрессоров (далее – сложного оборудования технологических установок</p>	4	ТО сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	В/01.4	4
			Демонтаж, монтаж сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	В/02.4	4
			Разборка, сборка сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	В/03.4	4
			Ремонт сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	В/04.4	4
			Испытание сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	В/05.4	4

	нефтегазовой отрасли)				
С	ТОиР технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок высшей категории для переработки нефти, газа, производства масел (далее – уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли)	5	ТО уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	С/01.5	5
			Демонтаж, монтаж уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	С/02.5	5
			Разборка, сборка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	С/03.5	5
			Ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	С/04.5	5
			Испытание уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	С/05.5	5

Установление уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлено в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки профессиональных стандартов».

Формирование трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции проведено, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на необходимые и достаточные трудовые действия. Для этих целей использовались материалы профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные и производственные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

В трудовых функциях произведена корректировка описания трудовых действий, уточнение формулировок требований к необходимым умениям и знаниям.

Во всем проекте профессионального стандарта исправлены терминологические ошибки и неточности. Вся терминология приведена в соответствие с требованиями нормативной документации (ЕСКД, ЕСТД, ЕСТПП). Коды ОКВЭД, ОКПДТР, ОКЗ, ОКСО приведены в соответствие с действующими классификаторами.

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС) и проектом профессионального стандарта, представлен в Приложении №5.

Описание актуальности профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту для Справочника профессий представлено в Приложении №6.

Паспорт актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» представлен в Приложении №7.

В целях актуализации профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

- анкетирование работников Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть»;
- опрос экспертов;
- проведение совещаний.

## РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

### 2.1. Этапы актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок»

Последовательность актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.

Процесс актуализации профессионального стандарта включает этапы: аналитический, проектный, экспертный, завершающий. Описание основных проектов актуализации профессионального стандарта представлено в Таблице 4.

Таблица 4. Описание основных этапов актуализации профессионального стандарта

№ п/п	Наименование мероприятия
1	<b>Аналитический этап 1</b>
	1.1. Формирование рабочей группы по актуализации профессионального стандарта, рабочих групп региональных экспертов и региональных фокус-групп. 1.2. Изучение и анализ технологий и содержания профессиональной деятельности в области эксплуатации и ремонта оборудования по подготовке и переработке нефти. 1.3. Анализ состояния и перспектив развития деятельности в области эксплуатации оборудования по подготовке и переработке нефти. 1.4. Изучение тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в ЕТКС. 1.5. Изучение технологических регламентов бизнес-процессов. 1.6. Изучение инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
2	<b>Проектный этап 2</b>
	2.1. Проведение опросов участников региональных фокус-групп. 2.2. Обработка, обобщение, оформление материалов по результатам опросов. 2.3. Формирование перечня обобщенных трудовых функций и трудовых функций. 2.4. Подготовка проекта профессионального стандарта «Слесарь технологических установок». 2.5. Обсуждение проекта профессионального стандарта с региональными экспертами рабочих групп в каждом Обществе Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченном к разработке проекта профессионального стандарта. 2.6. Сбор, анализ и систематизация замечаний, предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта. 2.7. Принятие обоснованных решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений. 2.8. Внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждения.
3	<b>Экспертный этап 3</b>

№ п/п	Наименование мероприятия
	3.1. Обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (далее – СПК НГК). 3.2. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (работодателями и их объединениями, профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями) в рамках СПК НГК. 3.3. Сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений. 3.4. Получение одобрения СПК НГК.
4	<b>Завершающий этап 4</b>
	4.1. Представление проекта профессионального стандарта в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В соответствии с Протоколом СПК НГК №19 от 20 сентября 2016 г. сформированы планы-графики по актуализации профессиональных стандартов в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», ответственных за актуализацию профессиональных стандартов.

В результате определены основные этапы актуализации профессионального стандарта:

*Этап 1 (22 февраля 2017 г. – 26 марта 2017 г.):*

- утверждение состава рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- составление календарного плана по актуализации профессионального стандарта;
- утверждение состава рабочих групп региональных экспертов и состава региональных фокус-групп в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта (высококвалифицированные инженерно-технические работники и рабочие по профессиям «Слесарь-ремонтник», «Слесарь по ремонту технологических установок»);
- проведение первичного исследования (анализ и обобщение) вида профессиональной деятельности в рамках проекта профессионального стандарта;
- исследование нормативной и технической документации;
- организация и проведение очных региональных фокус-групп в каждом из Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта с целью уточнения функционала по профессиям «Слесарь-ремонтник», «Слесарь по ремонту технологических установок».

*Этап 2 (27 марта 2017 г. – 09 июля 2017 г.):*

- анализ и обобщение информации, полученной в результате очных мероприятий, изучение документации для актуализации профессионального стандарта;

- определение перечня должностей работников, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;
- составление перечня обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий по виду профессиональной деятельности;
- проведение первого заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- разработка проекта профессионального стандарта;
- разработка пояснительной записки;
- направление проекта профессионального стандарта в Общества Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченные к актуализации профессионального стандарта, для формирования замечаний и предложений;
- рассмотрение замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;
- проведение второго заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- согласование проекта профессионального стандарта в рамках рабочей группы по актуализации профессионального стандарта.

*Этап 3 (10 июля 2017 г. – 19 октября 2018 г.):*

- согласование проекта профессионального стандарта с Межрегиональной профсоюзной организации ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства;
- согласование проекта профессионального стандарта с образовательными организациями, представители которых не входят в состав СПК НГК;
- проведение третьего заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта в СПК НГК;
- сбор и консолидация замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений по результатам обсуждения в СПК НГК;
- проведение четвертого заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- представление проекта профессионального стандарта в режиме заочного голосования членам СПК НГК;
- получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

*Этап 4 (20 октября 2018 г. – 03 сентября 2019 г.):*

– формирование и предоставление пакета документов в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации (проект профессионального стандарта с пояснительной запиской к нему).

## **2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций**

В соответствии с решением СПК НГК от 20.09.2016 г. (протокол №19) об утверждении Перечня профессиональных стандартов, запланированных для разработки (актуализации) в 2017 году и последующий период в рамках работы СПК НГК, ответственной организацией по актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» является ПАО «НК «Роснефть».

Решением Главного исполнительного директора ПАО «НК «Роснефть» И.И. Сечина в качестве Исполнителя по актуализации профессионального стандарта привлечено Общество Группы ПАО «НК «Роснефть» – Частное учреждение дополнительного профессионального образования – Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт» (далее – ЦПК НК «Роснефть» НКИ)).

В целях актуализации профессионального стандарта созданы:

- в ЦПК НК «Роснефть» НКИ» - рабочая группа по актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок»;
- в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации проекта профессионального стандарта, - рабочие группы региональных экспертов из числа квалифицированных инженерно-технических работников и региональные фокус-группы из числа квалифицированных рабочих по профессиям «Слесарь-ремонтник», «Слесарь по ремонту технологических установок».

Всего в актуализации проекта профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» приняли участие 146 квалифицированных работников из 7-ми Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», представленных в Таблице 5. Выбор Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть» определен отличительными особенностями организации системы технического обслуживания и ремонта и видами применяемого оборудования.

Таблица 5. Общества Группы ПАО «НК «Роснефть», участвующие в актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок»

Наименование Общества Группы	Количество участников региональных фокус-групп, чел.	Количество участников рабочих групп региональных экспертов, чел.
------------------------------	--	--

Наименование Общества Группы	Количество участников региональных фокус-групп, чел.	Количество участников рабочих групп региональных экспертов, чел.
АО «НК НПЗ»	10	6
ПАО «Саратовский НПЗ»	12	8
АО «РНПК»	12	12
АО «Самотлорнефтегаз»	12	5
ООО «РН-Пурнефтегаз»	22	6
АО «Самаранефтегаз»	12	10
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	14	5
<b>ИТОГО</b>	<b>94</b>	<b>52</b>

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта, указаны в Приложении №1.

### **2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к актуализации профессионального стандарта, и описание использованных методов**

Методические рекомендации по разработке профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, предполагают формирование экспертной группы по актуализации профессиональных стандартов.

В Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессиональных стандартов, в состав рабочих групп региональных экспертов включены квалифицированные работники различных направлений деятельности:

- специалисты-эксперты в области актуализации профессиональных стандартов;
- специалисты в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области профессионального образования в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области управления, обучения и развития персонала;
- специалисты в области нормирования и охраны труда;
- специалисты в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к актуализации проектов профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли.

*Требования к профессиональным компетенциям экспертов*

*Эксперт должен:*

- уметь разрабатывать профессиональный стандарт;
- уметь оформлять профессиональный стандарт в соответствии с требованиями к данному типу документов;
- уметь анализировать значительный объем информации в области разработки профессиональных стандартов;
- обладать навыками представления разработанных документов участникам профессионального сообщества нефтегазовой отрасли.

*Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции*

*Эксперт должен знать:*

1. Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:
  - Трудовой кодекс РФ в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
  - Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
  - Методические рекомендации по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 г. № 671н;
  - Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 147н;
  - Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н;
  - Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. №148н.
2. Способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными.
3. Методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов.
4. Зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований.
5. Содержание и структуру основного вида деятельности.

б. Трудовые функции и действия, выполняемые работниками, профессиональные знания и умения, которыми должны обладать эти работники.

*Эксперт должен уметь:*

- формулировать основную цель вида профессиональной деятельности;
- проводить функциональный анализ профессиональной деятельности;
- выделять обобщенные трудовые функции и сопоставимые с ними трудовые функции с учетом логики последовательной декомпозиции;
- формулировать перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний, раскрывающих содержание трудовых функций;
- определять уровень (подуровень) квалификации, требуемый для выполнения трудовой функции;
- взаимодействовать в процессе разработки проекта профессионального стандарта с другими экспертами.

*Критерии отбора экспертов*

В соответствии со спецификой деятельности по разработке профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли отбор экспертов осуществляется по следующим основным критериям:

- уровень компетентности эксперта в области разработки профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли (учитываются: профиль и уровень образования, профиль деятельности (насколько тесная связь с нефтегазовой отраслью), предшествующий опыт работы в области разработки профессиональных и образовательных стандартов);
- полнота охвата группой разработчиков всех видов деятельности внутри профессионального стандарта;
- степень объективности эксперта-участника при оценке, обобщении и анализе данных, принятии решения по формированию содержания профессионального стандарта.

#### **2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности**

При актуализации профессионального стандарта использовались технические регламенты и локальные нормативные документы Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», регулирующие профессиональную деятельность в области обслуживания и ремонта нефтегазового оборудования.

Использованная литература, нормативные и правовые акты:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.

2. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

3. Федеральный закон от 03.12.2012 г. № 236-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании».

4. Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-2014 (ОКЗ), утверждённый постановлением Госстандарта Российской Федерации от 30.12.1993 г. № 298.

5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94 (ОКПДТР), утвержденный постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 г. № 367.

6. Макет профессионального стандарта, утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 147н.

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 г. № 116.

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

10. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

11. Приказ Министерства здравоохранения и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

12. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации, Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

13. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 г. № 101.

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 155н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 г. № 552н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

17. 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».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

19. Постановление Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.10.1999 г. № 45 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

20. Постановление Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.02.2004 г. № 8 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

### **РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 г. № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов» организовано обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями и профессиональными сообществами, что позволило достичь основной цели проведения обсуждения – сформировать итоговое содержание проекта профессионального стандарта, отвечающего требованиям рынка труда.

В ходе профессионально-общественного обсуждения решались следующие задачи:

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

2. Определение точности 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: общероссийский классификатор занятий, общероссийский классификатор видов экономической деятельности, общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

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

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

В качестве критериев оценки результатов профессионально-общественного обсуждения рассматривались следующие аспекты: количество участников мероприятия, аргументированность поступивших замечаний и предложений.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» было проведено в нескольких направлениях и позволило сформировать итоговое содержание проекта профессионального стандарта, отвечающего требованиям рынка труда:

1. С апреля по сентябрь 2017 года проект профессионального стандарта был размещен на официальном сайте соразработчика профессионального стандарта – ЦПК НК «Роснефть» НКИ» для рассмотрения и обсуждения заинтересованными организациями (<http://rn-nki.ru/profstandart/profstandart2.php>). За указанный период замечания и предложения к проекту профессионального стандарта не поступали.

2. Проект профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» направлен на обсуждение:

1) в Межрегиональную профсоюзную организацию ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства;

2) в профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав СПК НГК:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»,
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет».

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, а также отзывы, полученные от данных организаций, представлены в Приложении №2.

В сентябре 2017 года проект профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» был размещен на официальном сайте СПК НГК (<http://www.spkngk.ru/>). Обсуждение проекта профессионального стандарта на сайте СПК НГК проходило с 19.09.2017 г. по 18.10.2017 г. За указанный период посещаемость раздела «Профессиональные стандарты» на официальном сайте СПК НГК составила 76 посещений, при этом замечания и предложения к проекту профессионального стандарта не поступали.

В профессионально-общественном обсуждении проекта профессионального стандарта, разработанного ПАО «НК «Роснефть», приняли участие представители:

- ПАО «Газпром»;
- ПАО АНК «Башнефть»;
- ПАО «Газпром нефть»;
- ПАО «НОВАТЭК»;
- ПАО «Татнефть»;
- ПАО «Транснефть»;
- ПАО «ЛУКОЙЛ»;
- ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»;
- АО «Зарубежнефть»;
- ООО «НИИ Транснефть»;
- НП «Российское газовое общество»;
- СРО Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов;
- Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности;
- НП «Российское газовое общество»;
- ЧУ «Газпром ЦНИС»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства;

- Ассоциации содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР»;
- Корпоративного университета ООО «СИБУР»;
- НП «Развитие инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа»;
- ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»;
- Института проблем развития кадрового потенциала ТЭК;
- ФГБОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»;
- Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России».

В ходе профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» получены предложения и замечания от:

- ПАО «Гатнефть»;
- ПАО «Газпром»;
- ООО «НИИ Транснефть»;
- ПАО «Транснефть»;
- ПАО «ЛУКОЙЛ».

Сводные данные о замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта, поступивших в ходе профессионально-общественного обсуждения в СПК НГК, указаны в Приложении №3.

Проект профессионального стандарта, разработанный ПАО «НК «Роснефть», одобрен решением СПК НГК от 19.10.2018 г. и рекомендован к направлению в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке. Выписка из протокола СПК НГК от 19.10.2018 г. №112 приведена в Приложении №4 к пояснительной записке.

#### **РАЗДЕЛ 4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

В проекте актуализированного профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования, отсутствуют.

Проект актуализированного профессионального стандарта «Слесарь технологических установок» вносится в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

Вице-президент по кадровым  
и социальным вопросам  
ПАО «НК «Роснефть»

Ю.И. Калинин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к актуализации и согласованию профессионального стандарта**

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «НК «Роснефть»	Заместитель директора – начальник Управления	Соловых Т.Г.
2.	ЦПК НК «Роснефть» НКИ»	Ректор	Лопатин М.В.
3.	ООО «РН-Юганскнефтегаз»	Начальник отдела	Зубарев И.А.
4.	АО «НК НПЗ»	Заместитель начальника производства	Мельников С.В.
5.	ПАО «Саратовский НПЗ»	Начальник отдела	Мальцева Н.Я.
6.	АО «РНПК»	Заместитель генерального директора	Авдеев А.А.
7.	ООО «РН-Пурнефтегаз»	Директор центра	Меженников Д.В.
8.	АО «Самотлорнефтегаз»	Начальник отдела	Первушина Т.В.
9.	АО «Самаранефтегаз»	Начальник управления	Золотовская М.А.

**Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта**

Мероприятие	Дата проведения	Организация	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	13.07.2017	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»	Директор института природопользования, заведующий кафедрой нефтегазового дела, кандидат технических наук, доцент	Р.Ш. Аюпов
Обсуждение	15.08.2017	Межрегиональная профсоюзная организация ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства, г. Москва	Председатель	Е.В. Черепанов
Обсуждение	15.08.2017	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	Директор института нефти и газа	Ф.А. Бурюкин

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Югорский государственный университет»**  
**(ЮГУ)**

ул. Чехова, д. 16, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628012  
тел. (3467) 357-504, 357-780, тел./факс (3467) 357-767  
e-mail: [ugrasu@ugrasu.ru](mailto:ugrasu@ugrasu.ru)

13.07.2018 № 2448

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Вице-президенту по кадровым

и социальным вопросам

Ю.И. Калинин

Уважаемый Юрий Иванович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет» рассмотрел проект профессионального стандарта, актуализированного ПАО НК «Роснефть», «Слесарь технологических установок», а также провел экспертизу предложенных трудовых функций, трудовых действий, необходимых умений и знаний. Для выдачи заключения были привлечены высококвалифицированные специалисты Югорского государственного университета, была дана высокая оценка актуализированному проекту, выявлено соответствие вида профессиональной деятельности и выделенных трудовых функций, а также – цели вида профессиональной деятельности.

В связи с этим, информирую Вас, что Югорский государственный университет не имеет замечаний по вышеуказанному проекту профессионального стандарта.

директор ИПП Аюпов Р.Ш.

Исполнитель:

Тел:





**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 » 08 2017 г.

г. Москва

№ 187

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

*«О согласовании проекта  
профессионального стандарта»*

Уважаемый Андрей Викторович!

Рассмотрев проект профессионального стандарта «Слесарь технологических установок (Приказ Минтруда России от 27.11.2014 №944н)» 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*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



660041 Россия, Красноярск, проспект Свободный, 82 стр. 6  
телефон/факс (391) 206-28-61  
<http://inig.sfu-kras.ru> e-mail: [inig@sfu-kras.ru](mailto:inig@sfu-kras.ru)

15.08.2017 № 1958/2

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О согласовании проектов профессиональных  
стандартов

Вице-президенту по кадровым и  
социальным вопросам  
ПАО «НК «Роснефть»  
Ю.И. Калинин

**Уважаемый Юрий Иванович!**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» рассмотрел проект профессионального стандарта «Слесарь технологических установок», актуализированного ПАО НК «Роснефть», а также провел экспертизу предложенных трудовых функций, трудовых действий, необходимых умений и знаний.

Для выдачи заключения были привлечены высококвалифицированные специалисты Института нефти и газа Сибирского федерального университета. Экспертами была отмечена целесообразность актуализации проекта, выявлено соответствие вида профессиональной деятельности и выделенных трудовых функций, а также – цели вида профессиональной деятельности.

В связи с этим, информирую Вас, что Сибирский федеральный университет не имеет замечаний по проекту профессионального стандарта «Слесарь технологических установок».

С уважением,  
Директор



Ф.А. Бурюкин

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Слесарь технологических установок», полученные в ходе профессионально-общественного обсуждения в СПК НГК**

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	Шумских В.П., ПАО «Татнефть», начальник ОО-ТиЗП	П.3.1, стр.5, требования к образованию и обучению	Заменить: «профессионального обучения» на «профессиональное обучение»	Принято.
2		П.3.1, стр.5, требования к опыту работы	Добавить: для слесаря по ремонту технологических установок 3 разряда не менее 3-х месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, согласно ЕТКС	Принято.
3		П.3.1, стр.5, требования к образованию и обучению	Добавить: слесарь по ремонту технологических установок, слесарь-ремонтник, согласно ЕТКС	Не принято. Наименование профессий указано в разделе «Возможные наименования должностей, профессий».
4		П.3.2, стр.16, требования к образованию и обучению	Добавить: для слесаря по ремонту технологических установок- 4, 5, 6 разрядов - не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, необходимы навыки работы на данных установках 3-х месяцев недостаточно	Принято.
5		П.3.3, стр.29, требования к образованию и обучению	Добавить: для слесаря по ремонту технологических установок- 7, 8 разрядов - не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, необходимы навыки работы на данных установках 3 месяцев недостаточно	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
6		П.3.1, стр.5, п.3.2, стр.16, п.3.3, стр.29, особые условия допуска к работе	Добавить: профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих по профессии «стропальщик», согласно ЕТКС	Не принято. Выполнение работ по строповке и перемещению грузов с применением грузоподъемных механизмов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь-ремонтник» и «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §48 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы §154
7		П.3.1, стр.6, другие характеристики	Добавить: слесарь по ремонту технологических установок 2-го разряда: ремонт простых установок, агрегатов и машин, а также средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации. Слесарная обработка деталей по 12 - 14 классам (5 - 7 классам точности). Слесарь-ремонтник- 2-го разряда: разборка, ремонт, сборка и испытание простых узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин. Ремонт простого оборудования, агрегатов и машин, а также средней сложности под руководством слесаря более высокой квалифи-	Принято частично. Раздел «Другие характеристики» дополнен соответствующими уточнениями для 2 и 3 квалификационных разрядов.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>кации. Слесарная обработка деталей по 12 - 14 квалитетам.</p> <p>Слесарь по ремонту технологических установок 3-го разряда: ремонт средней сложности установок, агрегатов и машин, а также сложных под руководством слесаря более высокой квалификации. Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности).</p> <p>Слесарь-ремонтник 3-го разряда: ремонт, регулирование и испытание средней сложности оборудования, агрегатов и машин, а также сложного под руководством слесаря более высокой квалификации. Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам, согласно ЕТКС</p>	
8		П.3.2, стр.17, другие характеристики	<p>Добавить: слесарь по ремонту технологических установок 4 разряда: разборка, ремонт, сборка сложных установок, машин, аппаратов, трубопроводов и арматуры с применением грузоподъемных механизмов. Слесарная обработка деталей по 7 - 10 квалитетам (2 - 3 классам точности).</p> <p>Слесарь-ремонтник 4 разряда: ремонт, монтаж, демонтаж, испытание, регулирование, наладка сложного оборудования, агрегатов и машин и сдача после ремонта. Слесарная обработка деталей и узлов по 7 - 10 квалитетам. Изготовле-</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Раздел «Другие характеристики» дополнен соответствующими уточнениями для 4, 5 и 6 квалификационных разрядов.</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>ние сложных приспособлений для ремонта и монтажа. Составление дефектных ведомостей на ремонт.</p> <p>Слесарь по ремонту технологических установок 5 разряда: разборка, ремонт, сборка особо сложных установок машин, аппаратов, агрегатов, трубопроводов, арматуры с использованием механизмов и сдача после ремонта. Слесарная обработка деталей и узлов по 6 - 7 квалитетам (1 - 2 классам точности).</p> <p>Слесарь-ремонтник 5-го разряда: ремонт, монтаж, демонтаж, испытание, регулирование и наладка сложного оборудования, агрегатов и машин и сдача после ремонта. Слесарная обработка деталей и узлов по 6 - 7 квалитетам.</p> <p>Разборка, ремонт и сборка узлов и оборудования в условиях напряженной и плотной посадок, согласно ЕТКС</p>	
9		П.3.3, стр.29, другие характеристики	<p>Добавить: слесарь по ремонту технологических установок 6-го разряда - ремонт, монтаж, демонтаж, сборка, испытание и регулировка особо сложных уникальных установок, аппаратов, машин и агрегатов с использованием механизмов. Слесарь ремонтник-бразряда: ремонт, монтаж, демонтаж, испытание и регулирование сложного крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного оборудования, агрега-</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Раздел «Другие характеристики» дополнен соответствующими уточнениями для 7 и 8 квалификационных разрядов.</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>тов и машин. Выявление и устранение дефектов во время эксплуатации оборудования и при проверке в процессе ремонта. Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированного оборудования.</p> <p>Слесарь по ремонту технологических установок 7-го разряда - регулировка и комплексная наладка сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок.</p> <p>Слесарь-ремонтник 7-го разряда: диагностика, профилактика и ремонт сложного оборудования в гибких производственных системах. Устранение отказов оборудования при эксплуатации с выполнением комплекса работ по ремонту и наладке механической, гидравлической и пневматической систем, согласно ЕТКС</p>	
10		П.3.3, стр.31, трудовые действия	Добавить: регулировка и комплексная наладка сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Принято частично. Добавлено в раздел «Другие характеристики» ОТФ С в редакции: «Регулировка и комплексная наладка сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок».
11		П.3.3, стр.31, трудовые действия	Добавить: диагностика машинного оборудования в процессе работы, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Принято частично. Добавлено в раздел «Другие характеристики» ОТФ С в редакции: «Обслуживание и диагностика, в том числе вибродиагностика машинного оборудования в процессе работы и во время

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				ремонта».
12		П.3.3, стр.31, трудовые действия	Добавить: ведение технической документации по эксплуатации оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Принято частично. Добавлено в раздел «Другие характеристики» ОТФ С в редакции: «Ведение технической документации по эксплуатации и ремонту оборудования, участие в пуске сложных технологических комплексов и установок».
13		П.3.3, стр.32, необходимые умения	Добавить: производить регулировку и комплексную наладку сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
14		П.3.3, стр.32, необходимые умения	Добавить: производить диагностику машинного оборудования в процессе работы, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
15		П.3.3, стр.32, необходимые умения	Добавить: вести техническую документацию по эксплуатации оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
16		П.3.3, стр.32, необходимые знания	Добавить: правила ведения технической документации по эксплуатации оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
17		П.3.3, стр.32, необходимые знания	Добавить: инструкции по регулировке и комплексной наладке сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
18		П.3.3, стр.32, необходимые знания	Добавить: инструкции по диагностике машинного оборудования в процессе работы, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
19		П.3.3.4, стр.39, Трудовые действия	Добавить: ведение технической документации по ремонту оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Принято частично. Добавлено в раздел «Другие характеристики» ОТФ С в редакции: «Ведение технической документации по эксплуатации и ремонту оборудования, участие в пуске сложных технологических комплексов и установок».
20		П.3.3.4, стр.40, необходимые умения	Добавить: вести техническую документацию по ремонту оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
21		П.3.3.4, стр.40, необходимые знания	Добавить: правила ведения технической документации по ремонту оборудования, согласно ЕТКС для слесарей по ремонту технологических установок 7 разряда.	Не принято. Данное замечание учтено в разделе «Другие характеристики» ОТФ С.
22	Глазков А.А., ПАО «Татнефть», руко-	П.3.1, стр.5, требования к образованию и обучению	Заменить: «Профессионального обучения» на «Профессиональное обучение»	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
23	водитель Корпоративного университета	П.3.1.2, стр.10, необходимые умения	В ТФ «Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов» заменить формулировку необходимого умения «Осуществлять разработка траншей и котлованов вручную» на «Осуществлять разработку траншей и котлованов вручную»	Принято частично. Изложено в редакции: «Применять ручной инструмент и технические устройства для разработки траншей и котлованов на территории ремонтного участка технологических установок нефтегазовой отрасли».
24		П.3.1.3, стр.12, трудовые действия	В ТФ «Ремонт простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса» заменить формулировку трудового действия «Разборка простых и средней элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса» на «Разборка простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса»	Принято частично. Изложено в редакции: «Разборка простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
25		П.3.1.3, стр.9, необходимые умения	В ТФ «Ремонт простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса» заменить формулировку необходимого умения «Выбирать слесарный инструмент и приспособления» на «Подбирать слесарный инструмент и приспособления»	Принято частично. Изложено в редакции: «Выбирать слесарный инструмент и технические устройства для выполнения ремонта в рамках своей компетенции».
26		П.3.2, стр.15, требования к образованию и обучению	Заменить «Профессионального обучения» на «Профессиональное обучение»	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
27		П.3.2, стр.15, особые условия допуска к работе	Добавить обучение по программе подготовки «Стропальщик»	Не принято. Выполнение работ по строповке и перемещению грузов с применением грузоподъемных механизмов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь-ремонтник» и «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §48 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы §154
28		П.3.3, стр.29, требования к образованию и обучению	Заменить: «Среднего профессионального образования» на «Среднее профессиональное образование»	Принято.
29	Лучков В.Л., ООО «Саратоворгсинтез», начальник технического бюро Ремонтного производства	стр. 2 Отнесение к видам экономической деятельности	Добавить: 20.14.4 Производство органических соединений с азотосодержащими функциональными группами	Не принято. Данный вид экономической деятельности не соответствует виду профессиональной деятельности профессии Слесарь технологических установок.
30	Бизяев Д.Н., ООО «Нижегороднефтеоргсинтез-сервис», начальник ОО-	стр.3 код: А, В, С	Отсутствует четкое (точное) разграничение (определение) сложности оборудования: простого, сложного, комбинированного, крупногабаритного уникального.	Не принято. Требования приняты в соответствии с: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов,

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
	ТиПБ			газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46 - 50а. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы §153 - 159. Иные НПА РФ, характеризующие степень сложности технологического оборудования не установлены.
31		стр.3 код: В, С	Исключить требования по демонтажу/монтажу оборудования, т.к. к данной работе допускаются только работники, имеющие профессию: «Стропальщик»	Не принято. В соответствии с ГОСТ 23887-79 - «монтаж» - установка изделия или его составных частей на месте использования; «демонтаж» - снятие изделия или его составной части с места установки, а в соответствии с ЕТКС Выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов», §46 слесарь по РТУ начиная со 2-го разряда производит снятие и установку крышек люков машин и аппаратов.
32		стр.5, Особые условия допуска к работе	Исключить фразу: «При необходимости обучение на право ведения работ по замеру загазованности ....»	Принято.
33		стр.7 Трудовые действия	Исключить требования по замене контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, т.к. относится к отдельным видам работ и профессии.	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
34		стр.10, Трудовые действия	Исключить требования по шурфовке трубопроводов и оборудования, расположенного под землей при выполнении земляных работ	<p>Не принято.</p> <p>Выполнение работ по ремонту трубопроводов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС:</p> <p>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §47. При этом согласно Правилам по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов РД 39-132-94, п. 7.5.6.3. в состав работ при текущем ремонте трубопроводов входит: «проверка состояния и ремонт изоляции ПТ шурфованием».</p>
35		стр.10, Необходимые знания	Исключить требования по знанию правил строповки, т.к. это требования установлены к профессии «Стропальщик»	<p>Не принято.</p> <p>Выполнение работ по строповке и перемещению грузов с применением грузоподъемных механизмов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь-ремонтник» и «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС:</p> <p>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §48</p> <p>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				§154
36		стр.14, Необходимые знания	Исключить требования по замене контрольно- измерительных приборов и средств автоматики, т.к. относится к отдельным видам работ и профессии	Принято.
37		стр.15, Необходимые знания	Исключить требования по знанию правил строповки, т.к. это требования установлены к профессии «Стропальщик»	<p>Не принято.</p> <p>Выполнение работ по строповке и перемещению грузов с применением грузоподъемных механизмов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь-ремонтник» и «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС:</p> <p>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §48</p> <p>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы §154</p>
38		стр.14, Необходимые знания	Конкретизировать виды металлорежущих станков, т.к. слесаря к работе на токарных, фрезерных, шлифовальных и т.п. станках не допускаются. Это относится к другим профессиям: токарь, фрезеровщик, шлифовщик и т.п.	Принято частично. Изложено в редакции: «Управлять сверлильными, заточными, трубогибочными станками при проведении ремонта простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
39		стр.21, Необходимые умения	Исключить умения по изготовлению приспособлений для монтажа/демонтажа оборудования, т.к. это функция стропальщиков	<p>Не принято.</p> <p>Выполнение работ по изготовлению приспособлений для монтажа/демонтажа предусмотрено в рамках квалификационных требований</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				<p>по профессии «слесарь-ремонтник» и «слесарь по РТУ» согласно ЕТКС:            Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §47            Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы §155</p>
40		стр. 25, Трудовые действия.	Конкретизировать перечень станков по механической обработке деталей и узлов, т. к. слесаря не ко всем станкам допускаются.	Принято частично. Изложено в редакции: «Управлять сверлильными, заточными, трубогибочными станками при проведении ремонта простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
41		Общее требование: стр.5, п.3.1 Обобщенная трудовая функция Возможные названия должностей и профессий	Применить название профессии: Слесарь по ремонту технологических установок	Не принято. В текущей редакции профессионального стандарта данное наименование профессии уже предусмотрено.
42	Чеснокова И.Г. ООО «Ставролен», начальник отдела по развитию персонала	стр.5 п.3.1, стр. 15 п. 3.2, стр. 28 п.3.3 «Особые условия допуска к работе» абзац 4	Дополнить - при необходимости	Не принято. Выполнение работ с применением электроинструментов предусмотрено в рамках квалификационных требований по профессии «слесарь-ремонтник» согласно ЕТКС: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				§153. А в соответствии с п. 44.2 Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»: «К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью должны допускаться работники, имеющие группу II».
43	Скорик И.Н. ООО «Ставролен», начальник отдела по работе с персоналом	стр. 5 п. 3.1 требования к опыту практической работы	При наличии профильного среднего профессионального образования - не требуется	Принято частично. Изложено в редакции: «Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)».
44	Барышев В.Н. ПАО «Газпром», заместитель начальника Департамента - начальник Управления	В целом к проекту профессионального стандарта	Описание вида профессиональной деятельности не соответствует его наименованию (контроль, диагностика, обслуживание и ремонт узлов, механизмов и агрегатов технологического оборудования нефтегазового комплекса). ТД, НУ и НЗ не конкретизированные, носят общий характер и представляют собой ТД, НУ и НЗ для сквозной профессии слесарь-ремонтник. С учетом наличия утвержденного профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1164н) в проекте	Принято частично. Перечень видов оборудования отражен в ТФ 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1 ТД 2. Произведена конкретизация ТД, НУ и НЗ в соответствии с выставленными замечаниями к ТФ 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>профессионального стандарта требуется указать специфичные для нефтегазовой отрасли действия, конкретизировать технологические установки нефтегазовой отрасли.</p> <p>Описание деятельности слесарей по ремонту технологических установок требует описания специфики и конкретизации работ, видов оборудования (трубопроводы и аппараты системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, теплообменники (сырьевые) установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и др., компрессоры газомоторные, конденсаторы-холодильники, реакторы каталитического риформинга и гидроочистки, регенераторы каталитического крекинга, редукторы планетарные и со сложным профилем зуба, трубопроводы высокого давления под любые жидкости и газы, а также трубопроводы реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, турбины паровые, турбокомпрессоры, центрифуги, и т.д.)</p>	

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
45		Стр. 1, Наименование вида профессиональной деятельности	Наименование вида профессиональной деятельности предлагается изложить в редакции: Техническое обслуживание и ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли» По тексту проекта профессионального стандарта вместо фразы «нефтегазовый комплекс» использовать «нефтегазовая отрасль»	Принято частично. Изложено в редакции: «Обслуживание и ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли».
46		Стр. 1, Основная цель вида профессиональной деятельности	Основную цель вида профессиональной деятельности предлагается изложить в редакции: «Обеспечение надежного и эффективного функционирования технологических установок по подготовке, транспортировке, переработке нефти, газа и газового конденсата» По тексту проекта профессионального стандарта вместо фразы «технологическое оборудование» использовать «технологические установки».	Не принято. Изложено в редакции: «Обеспечение <del>работоспособности</del> <u>надёжного и эффективного функционирования</u> оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
47		Стр. 2, Отнесение к видам экономической деятельности	Включить код ОКВЭД: 20.11 Производство промышленных газов 49.50.1 Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов 49.50.2 Транспортирование по трубопроводам газа 49.50.2 Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его перера-	Не принято. Данные виды экономической деятельности не соответствует виду профессиональной деятельности профессии Слесарь технологических установок.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			ботки 52.10.23 Хранение и складирование прочих жидких и газообразных грузов	
48		Стр. 3, Описание трудовых функций и далее по тексту проекта	Наименование ОТФ А изложить в редакции: Техническое обслуживание и ремонт простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли.	Принято.
49		Стр. 3, Описание трудовых функций и далее по тексту проекта	Наименование ТФ А/01.3 изложить в редакции: Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли.	Принято.
50		Стр. 3, Описание трудовых функций и далее по тексту проекта	Наименование ТФ А/02.3 изложить в редакции: Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли.	Принято.
51		Стр. 3, Описание трудовых функций и далее по тексту проекта	Наименование ТФ А/03.3 изложить в редакции: Ремонт простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Принято.
52		Стр. 5, ОТФ 3.1, Возможные наименования должностей, профессий	Раздел «Возможные наименования должностей, профессий» изложить в редакции: Слесарь по ремонту технологических установок 2-го разряда	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>Слесарь по ремонту технологических установок 3-го разряда  Слесарь-ремонтник 2-го разряда  Слесарь-ремонтник 3-го разряда  Слесарь технологических установок 2-го разряда  Слесарь технологических установок 3-го разряда  Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 2-го разряда  Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 3-го разряда</p>	
53		Стр. 5, ОТФ 3.1, Требования к образованию и обучению	Требования к образованию и обучению предлагается изложить в редакции: Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих	Принято.
54		Стр. 5, ОТФ 3.1, Особые условия допуска к работе	Пункт 7 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Возраст не моложе 18 лет (для профессии «слесарь по ремонту технологических установок»)	Не принято. В соответствии с п. 443 Постановления Правительства РФ 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» указано: «Все виды работ, связанных с бурением нефтяных, газовых и других скважин, а также с добычей нефти и газа». Таким образом, под данные требования подпадают профессии, задействованные в процессах добычи и последую-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				щей подготовки скважинного флюида. Кроме того в соответствии со статьей 265 ТК РФ при наличии вредных условий и опасных факторов, которые безусловно присутствуют в работе слесаря-ремонтника, слесаря по РТУ, не допускается выполнение работ лицами моложе 18 лет.
55		Стр. 5, ОТФ 3.1, Особые условия допуска к работе	Пункт 8 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Запрещено применение труда женщин (для профессии «слесарь-ремонтник»)	Не принято. В соответствии с п. 122 Постановления Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» указано: «Слесарь-ремонтник, занятый монтажом и обслуживанием технологического оборудования и ремонтом нефтепромыслового оборудования». Под данные виды работ попадает возможное наименование профессии «Слесарь-ремонтник». Кроме того, в соответствии с определениями, предложенными ГОСТ 25866-83, ГОСТ 18322-2016, под данные виды работ частично попадает наименование профессий «Слесарь технологических установок; Слесарь по ремонту технологических установок; Слесарь по ремонту оборудования технологических».
56		Стр. 6, ОТФ 3.1, Дополнительные характеристики	В разделе «Дополнительные характеристики» исключить строку ОКСО. Указанные коды ОКСО соответствует профессиям среднего профессионально-	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			го образования, а для ОТФ 3.1 требуется только профессиональное обучение	
57		Стр. 7, ОТФ 3.1	ТФ требуют доработки в части конкретизации ТД, НУ, НЗ с учетом указания описания специфики и конкретизации работ, видов оборудования (трубопроводы и аппараты системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, теплообменники (сырьевые) установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и др., компрессоры газомоторные, конденсаторы-холодильники, реакторы каталитического риформинга и гидроочистки, регенераторы каталитического крекинга, редукторы планетарные и со сложным профилем зуба, трубопроводы высокого давления под любые жидкости и газы, а также трубопроводы реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, турбины паровые, турбокомпрессоры, центрифуги, и т.д.)	Принято частично. Откорректирована формулировка ТД 2 в соответствии с требованием Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46-47

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
58		Стр. 7, ТФ 3.1.1., Трудовые действия	ТФ требует доработки в части дополнения видов работ, выполняемых при обслуживании простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли. Например, возможно включение ТД: Устранение мелких неполадок на простые и средней сложности ... (с перечислением и конкретизацией видов оборудования) Проверка герметичности ... Проверка уровня вибрации, отсутствия посторонних стуков и шумов в работе ... В соответствии с предложенными ТД, необходимо дополнить НУ и НЗ	Принято частично. Добавлены ТД 3, 5, 6, 7, 11; НУ 13 Откорректирована формулировка ТД 8, 9; НУ 10, 12 в соответствии с руководством по эксплуатации технологического оборудования
59		Стр. 7, ТФ 3.1.1., Трудовые действия	Предлагается конкретизировать ТД 3 «Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ, снятие залива» (чистка, промывка, смазка чего?)	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ деталей и узлов, снятия литейных заливок и остатков питателей с деталей простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазовой отрасли».
60		Стр. 7, ТФ 3.1.1., Трудовые действия и далее по тексту проекта	Исключить ТД 6: Замена контрольно-измерительных приборов и средств автоматики. Несвойственные обязанности для слесаря по ремонту технологических установок. Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
61		Стр. 7, ТФ 3.1.1., Трудовые действия и далее по тексту проекта	Предлагается конкретизировать ТД 8 «Оценка качества выполняемых работ» (на предмет чего?), т.к. в представленном виде трудовое действие очень обширное, и включено во все трудовые функции проекта. Соответственно откорректировать НУ. Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Принято частично. Данное ТД исключено из ТФ 3.1.1. и далее по тексту ПС.
62		Стр. 8, ТФ 3.1.1., Необходимые умения и далее по тексту проекта	НУ 1 «Своевременно готовить к работе свое рабочее место, оборудование, инструмент, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии» изложить в редакции: Проверять исправность инструмента и приспособлений. Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Не принято. Изложено в редакции: «Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструментов и технических устройств для проведения ТО простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазовой отрасли».
63		Стр. 8, ТФ 3.1.1., Необходимые умения и далее по тексту проекта	Исключить НУ 12: Выполнять замену контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации. Несвойственные обязанности для слесаря по ремонту технологических установок. Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
64		Стр. 9, ТФ 3.1.1., Необходимые знания и далее по тексту проекта	НЗ 9 «Виды и назначение ручного и механизированного инструмента и приспособления» изложить в редакции: Виды и назначение ручного и механизированного инструмента и приспособлений. Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Не принято. Изложено в редакции: «Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений для осуществления ТО простых и средней сложности элементов оборудования нефтегазовой отрасли».
65		Стр. 10, ТФ 3.1.2, Необходимые умения	НУ 9 «Осуществлять разработка траншей и котлованов вручную» изложить в редакции: Осуществлять разработку траншей и котлованов вручную	Не принято. Изложено в редакции: «Применять ручной инструмент и технические устройства для разработки траншей и котлованов на территории ремонтного участка технологических установок нефтегазовой отрасли».
66		Стр. 10, ТФ 3.1.2, Необходимые умения и далее по тексту проекта	Исключить НУ 12: Выполнять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности. Исключить аналогичные НУ по тексту проекта профессионального стандарта	Не принято. Данное требование включено на основании статьи 21, 214 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ (ТК РФ); статьи 9, п. 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Изложено в редакции: «Соблюдать требования инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности».
67		Стр. 12, ТФ 3.1.3, Трудовые действия	Исключить ТД 1 «Подготовка к работе рабочего места, оборудования, инструмента, приспособлений и содержание их в надлежащем состоянии» и соответствующие НУ и НЗ	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			Данное ТД выполняется в рамках ТФ 3.1.2	
68		Стр. 12, ТФ 3.1.3, Трудовые действия	ТД 2 «Разборка простых и средней элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса» изложить в редакции: Разборка простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Принято.
69		Стр. 12, ТФ 3.1.3, Трудовые действия	ТД 4 «Замена дефектных деталей ремонтируемого оборудования» в соответствии с ЕТКС изложить в редакции: Замена дефектных деталей ремонтируемого оборудования под руководством работника более высокого уровня квалификации	Принято частично. Изложено в редакции: «Замена дефектных деталей ремонтируемых простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
70		Стр. 12, ТФ 3.1.3, Трудовые действия	ТД 5 «Выполнение слесарной обработки деталей» в соответствии с ЕТКС изложить в редакции: Выполнение слесарной обработки деталей по 11-14 квалитетам (4-7 класс точности)	Принято.
71		Стр. 12, ТФ 3.1.3, Трудовые действия	Включить ТД: Проверка после ремонта эксплуатационной готовности простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли. В соответствии с предложенным ТД, необходимо дополнить НУ и НЗ	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
72		Стр. 15, ОТФ 3.2, Возможные наименования должностей, профессий	Раздел «Возможные наименования должностей, профессий» изложить в редакции: Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда Слесарь-ремонтник 4-го разряда Слесарь-ремонтник 5-го разряда Слесарь технологических установок 4-го разряда Слесарь технологических установок 5-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 4-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 5-го разряда	Принято частично. В раздел «Возможные наименования должностей, профессий» перенесены профессии по 6-му разряду.
73		Стр. 16, ОТФ 3.2, Требования к образованию и обучению	Требования к образованию и обучению предлагается изложить в редакции: Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих	Принято.
74		Стр. 16, ОТФ 3.2, Особые условия допуска к работе	Пункт 7 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Возраст не моложе 18 лет (для профессии «слесарь по ремонту технологических установок»)	Не принято. В соответствии с п. 443 Постановления Правительства РФ 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» указано:

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				«Все виды работ, связанных с бурением нефтяных, газовых и других скважин, а также с добычей нефти и газа». Таким образом, под данные требования подпадают профессии, задействованные в процессах добычи и последующей подготовки скважинного флюида. Кроме того в соответствии со статьей 265 ТК РФ при наличии вредных условий и опасных факторов, которые безусловно присутствуют в работе слесаря-ремонтника, слесаря по РТУ, не допускается выполнение работ лицами моложе 18 лет.
75		Стр. 16, ОТФ 3.2, Особые условия допуска к работе	Пункт 8 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Запрещено применение труда женщин (для профессии «слесарь-ремонтник»)	Не принято. В соответствии с п. 122 Постановления Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» указано: «Слесарь-ремонтник, занятый монтажом и обслуживанием технологического оборудования и ремонтом нефтепромыслового оборудования». Под данные виды работ попадает возможное наименование профессии «Слесарь-ремонтник». Кроме того, в соответствии с определениями, предложенными ГОСТ 25866-83, ГОСТ 18322-2016, под данные виды работ частично попадает наименование профессий «Слесарь технологических установок; Слесарь по ремонту технологических установок; Слесарь по ремонту

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				оборудования технологических».
76		Стр. 17, ОТФ 3.2, Дополнительные характеристики	В разделе «Дополнительные характеристики» исключить строку ОКСО. Указанные коды ОКСО соответствует профессиям среднего профессионального образования, а для ОТФ 3.2 требуется только профессиональное обучение	Принято.
77		Стр. 17, ОТФ 3.2,	ТФ требуют доработки в части конкретизации ТД, НУ, НЗ с учетом указания описания специфики и конкретизации работ, видов оборудования (трубопроводы и аппараты системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, теплообменники (сырьевые) установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и др., компрессоры газомоторные, конденсаторы-холодильники, реакторы каталитического риформинга и гидроочистки, регенераторы каталитического крекинга, редукторы планетарные и со сложным профилем зуба, трубопроводы высокого давления под любые жидкости и газы, а также трубопроводы реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, турбины паровые, турбокомпрессоры, центрифуги, и т.д.)	Принято частично. Откорректирована формулировка ТД 2 в соответствии с требованием Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §48-49
78		Стр. 17, ТФ 3.2.1, Трудовые действия	Трудовые действия, НУ и НЗ ТФ 3.2.1. идентичны трудовым действиям, НУ и НЗ ТФ 3.1.1.	Принято частично. Добавлены ТД 3 - 16; НУ 9 -12 в соответствии с руководством по эксплуатации технологиче-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			Для исключения дублирования предлагается внести в ТД специфику технического обслуживания сложного оборудования относительно простого и средней сложности оборудования, например: регулировка..., центровка..., проворачивание..., настройка системы и т.д.	ского оборудования
79		Стр. 19, ТФ 3.2.1, Необходимые умения	НУ 15 «Оценивать качество выполняемых при техническом обслуживании» изложить в редакции: Оценивать качество выполняемых работ при техническом обслуживании сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Принято частично. Данное ТД исключено из ТФ 3.2.1. и далее по тексту ПС.
80		Стр. 24, ТФ 3.2.4, Трудовые действия	ТД 3 «Выполнение слесарной обработки деталей» изложить в редакции: Выполнение слесарной обработки деталей по 6-10 квалитетам (1-3 класс точности)	Не принято. Изложено в редакции: «Выполнение слесарной обработки деталей по 6-10 квалитетам (1-3 класс точности) сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
81		Стр. 25, ТФ 3.2.4, Необходимые умения	Исключить НУ 15 «Выбирать и готовить к работе режущий инструмент в зависимости от обрабатываемого материала», так как дублирует НУ «Выбирать слесарный инструмент и приспособления»	Принято.
82		Стр. 28, ОТФ 3.3, Возможные наименования должностей, профессий	Раздел «Возможные наименования должностей, профессий» изложить в редакции: Слесарь по ремонту технологических установок 6-го разряда Слесарь по ремонту технологических	Принято частично. Изложено в редакции: «Слесарь по ремонту технологических установок 7-го разряда Слесарь-ремонтник 7-го разряда Слесарь-ремонтник 8-го разряда Слесарь технологических установок 7-го разряда»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			установок 7-го разряда Слесарь-ремонтник 6-го разряда Слесарь-ремонтник 7-го разряда Слесарь-ремонтник 8-го разряда Слесарь технологических установок 6-го разряда Слесарь технологических установок 7-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 6-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 7-го разряда	да Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 7-го разряда».
83		Стр. 29, ОТФ 3.3, Требования к образованию и обучению	Требования к образованию и обучению предлагается изложить в редакции: Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих	Принято.
84		Стр. 29, ОТФ 3.3, Особые условия допуска к работе	Пункт 7 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Возраст не моложе 18 лет (для профессии «слесарь по ремонту технологических установок»)	Не принято. В соответствии с п. 443 Постановления Правительства РФ 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» указано: «Все виды работ, связанных с бурением нефтя-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				ных, газовых и других скважин, а также с добычей нефти и газа». Таким образом, под данные требования подпадают профессии, задействованные в процессах добычи и последующей подготовки скважинного флюида. Кроме того в соответствии со статьей 265 ТК РФ при наличии вредных условий и опасных факторов, которые безусловно присутствуют в работе слесаря-ремонтника, слесаря по РТУ, не допускается выполнение работ лицами моложе 18 лет.
85		Стр. 29, ОТФ 3.3, Особые условия допуска к работе	Пункт 8 раздела «Особые условия допуска к работе» изложить в редакции: Запрещено применение труда женщин (для профессии «слесарь-ремонтник»)	Не принято. В соответствии с п. 122 Постановления Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» указано: «Слесарь-ремонтник, занятый монтажом и обслуживанием технологического оборудования и ремонтом нефтепромыслового оборудования». Под данные виды работ попадает возможное наименование профессии «Слесарь-ремонтник». Кроме того, в соответствии с определениями, предложенными ГОСТ 25866-83, ГОСТ 18322-2016, под данные виды работ частично попадает наименование профессий «Слесарь технологических установок; Слесарь по ремонту технологических установок; Слесарь по ремонту оборудования технологических».

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
86		Стр. 30, ОТФ 3.3,	ТФ требуют доработки в части конкретизации ТД, НУ, НЗ с учетом указания описания специфики и конкретизации работ, видов оборудования (трубопроводы и аппараты системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, теплообменники (сырьевые) установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и др., компрессоры газомоторные, конденсаторы-холодильники, реакторы каталитического риформинга и гидроочистки, регенераторы каталитического крекинга, редукторы планетарные и со сложным профилем зуба, трубопроводы высокого давления под любые жидкости и газы, а также трубопроводы реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, турбины паровые, турбокомпрессоры, центрифуги, и т.д.)	Принято частично. Откорректирована формулировка ТД 2 в соответствии с требованием Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §50-50а
87		Стр. 30, ОТФ С, ТФ 3.3.1., ТД	Трудовые действия, НУ и НЗ ТФ 3.3.1. идентичны трудовым действиям, НУ и НЗ ТФ 3.1.1. и ТФ 3.2.1. Для исключения дублирования предлагается внести в ТД специфику технического обслуживания уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок относительно простого, средней сложности, сложного	Принято частично. Добавлены ТД 3 - 6; НУ 6 - 9 в соответствии с руководством по эксплуатации технологического оборудования

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>оборудования, например: регулировка..., центровка..., проворачивание..., настройка системы и т.д. Предлагается добавить ТД: «Обслуживание особо сложных узлов и механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли»</p>	
88		Стр. 35, ТФ 3.3.2, Трудовые действия	<p>Предлагается включить ТД: Снятие, установка особо сложных установок, машин, аппаратов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли</p>	<p>Не принято. В соответствии с ГОСТ 23887-79 - «монтаж» - установка изделия или его составных частей на месте использования; «демонтаж» - снятие изделия или его составной части с места установки. Данные ТД уже предусмотрены в проекте профессионального стандарта.</p>
89		Стр. 39, ТФ 3.3.4, Трудовые действия	<p>Исключить ТД 2 «Выполнение слесарной обработки деталей». В соответствии с ЕТКС слесарная обработка деталей выполняется слесарями более низких разрядов</p>	<p>Не принято. В соответствии с п. 7 Общих положений единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (утв. постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. №31/3-30): «рабочий более высокой квалификации помимо работ, перечисленных в тарифно-квалификационной характеристике присвоенного ему разряда, должен обладать знаниями, навыками и умением выполнять работы, предусмотренные тарифно-квалификационными характеристиками рабочих более низкой квалификации этой же профессии».</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
90		Стр. 40, ТФ 3.3.4, Необходимые умения	Исключить НУ 15 «Выбирать и готовить к работе режущий инструмент в зависимости от обрабатываемого материала», так как дублирует НУ «Выбирать слесарный инструмент и приспособления»	Принято.
91		Стр. 42, ТФ 3.3.5, Трудовые действия	ТД 2 «Диагностика технического состояния уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазового комплекса в соответствии с порядком и правилами руководства по эксплуатации» изложить в редакции: «Проведение испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли» в соответствии с наименованием ОТФ. Внести соответствующие корректировки в НУ и НЗ	Не принято. Указанные понятия не являются тождественными или взаимозаменяемыми. ТД изложено в редакции: «Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
92		Стр. 45, Ссылки	Предлагается актуализировать пункт 5: Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 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, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941)	Принято частично. Изложено в редакции: Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 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, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941)

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
93		Стр. 45, Ссылки	Предлагается актуализировать пункт 6: Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный номер № 41781)	Принято.
94		Стр. 45, Ссылки	Предлагается актуализировать пункт 7: Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).	Принято.
95		Стр. 45, Ссылки	Предлагается актуализировать пункт 10: Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» (Собрание законода-	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			тельств Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).	
96		Стр. 45, Ссылки	Пункт 11 изложить в редакции: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов»	Принято.
97	Фридлянд Я.М. ООО «НИИ Транснефть», первый заместитель генерального директора	стр. 1, Наименование вида профессиональной деятельности	Изложить в следующей редакции: Контроль, обслуживание и ремонт узлов, механизмов, аппаратов, трубопроводов и агрегатов технологического оборудования нефтегазового комплекса	Не принято. Изложено в редакции: «Обслуживание и ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли».
98		стр. 1, Основная цель вида профессиональной деятельности	Изложить в следующей редакции: Обеспечение надежного и эффективного функционирования узлов, механизмов, аппаратов, трубопроводов и агрегатов технологического оборудования систем подготовки, транспортировки, переработки нефти и нефтепродуктов, газа и газового конденсата	Не принято. Изложено в редакции: «Обеспечение <del>работоспособности</del> <u>надежного и эффективного функционирования</u> оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
99		стр. 2, Отнесение к видам экономической деятельности	Добавить: 33.20 Монтаж промышленных машин и оборудования 49.50.11 Транспортирование по трубопроводам нефти 49.50.12 Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов	Принято частично. Изложено в редакции: 33.12 Ремонт машин и оборудования 33.20 Монтаж промышленных машин и оборудования

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
100		стр. 3, Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	Добавить в ОТФ А: ТФ 4 Испытание простого и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса под руководством слесаря более высокой квалификации	Не принято. Описание трудовых функций ОТФ А предложено в редакции: «А/01.3 – Техническое обслуживание (далее – ТО) простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли; А/02.3 – Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли; А/03.3 – Ремонт простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли.
101		стр. 5, Требования к образованию и обучению и	Изложить в редакции: Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих	Принято.
102		стр. 18, Трудовые действия	ТД 2 изложить в следующей редакции: Проверка технического состояния простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса (блочного-модульного оборудования процессов подготовки и переработки нефти, газа и газового конденсата, насосного, компрессорного оборудования, резервуарного оборудования, трубопроводной арматуры (ТПА), трубопроводов, аппаратов и	Принято частично. Изложено в редакции: Принято в редакции: «Наружный осмотр сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли (аппаратов воздушного охлаждения, аппаратов колонного типа, гради-рен, сепараторов, электродегидраторов, отстойников, трубчатых печей, резервуарного оборудования, ректификационных установок, реакторов, молекулярных сит, фильтров газа воздушных коммуникаций, фильтров воздуха, ресиверов, вентиляционных систем, НКО, печей труб-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			установок) в соответствии с техническим регламентом	чатых, ТПА, теплообменников (сырьевых) установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга, конденсаторов-холодильников, центрифуг, воздуходувок, газодувок, нагнетателей, мельниц, редукторов и другого сложного оборудования»
103		стр. 7, Трудовые действия	ТД 4 изложить в следующей редакции: Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ	Не принято. Формулировка ТД принята в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §153
104		стр. 8, Трудовые действия	ТД изложить в редакции: Техническое обслуживание насосов и трубопроводной арматуры	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение регламентных работ при техническом обслуживании простого и средней сложности НКО и ТПА»
105		стр. 8, Трудовые действия	ТД 6 исключить	Принято.
106		стр. 8, Трудовые действия и далее по тексту документа	ТД «Оценка качества выполняемых работ» и далее по тексту документа исключить, т.к. качество выполненных работ оценивает и проверяет мастер	Принято частично. Данное ТД исключено из ТФ 3.1.1. и далее по тексту.
107		стр. 8, Необходимые умения и далее по тексту документа	НУ 1 изложить в редакции: Готовить к работе свое рабочее место, оборудование, инструмент, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии	Не принято. Изложено в редакции: «Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструментов и технических устройств для проведения ТО простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазовой отрасли».

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
108		стр. 8, Необходимые умения и далее по тексту документа	НУ 2 изложить в редакции: Выбирать слесарный инструмент и приспособления для выполнения работ в рамках своей компетенции	Не принято. Изложено в редакции: «Применять слесарный инструмент и технические устройства для проведения чистки, промывки, смазки деталей и узлов, снятия литейных заливок и остатков питателей с простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазовой отрасли».
109		стр. 8, Необходимые умения	НУ 7 исключить	Не принято. Формулировка НУ принята в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §153
110		стр. 8, Необходимые умения	НУ 10 исключить	Принято.
111		стр. 8, Необходимые умения	НУ 12 исключить	Принято.
112		стр. 8, Необходимые умения и далее по тексту документа	Добавить НУ: Пользоваться средствами индивидуальной защиты	Принято частично. Изложено в редакции: «Пользоваться средствами индивидуальной защиты при проведении ТО простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазовой отрасли».
113		стр. 8, Необходимые умения и далее по тексту документа	НУ «Оценивать качество выполняемых работ при техническом обслуживании» и далее по тексту документа исключить, т.к. качество работ оценивает и проверяет мастер	Принято.
114		стр. 9, Необходимые знания	НЗ 1 изложить в редакции: Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного ин-	Принято частично. Изложено в редакции: «Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			струмента и приспособлений	приспособлений для осуществления ТО простых и средней сложности элементов оборудования нефтегазовой отрасли».
115		стр. 9, Необходимые знания и далее по тексту документа	Добавить НЗ: Устройство и правила пользования средствами индивидуальной защиты	Принято частично. Изложено в редакции: «Правила пользования средствами индивидуальной защиты».
116		стр. 10, Трудовые действия	ТД 5 исключить	Не принято. Формулировка ТД принята в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §153 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46
117		стр. 10, Необходимые умения	НУ 6 исключить	Не принято. Формулировка ТД принята в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §153 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
118		стр. 10, Необходимые умения	НУ 9 изложить в редакции: Осуществлять разработку траншей и котлованов вручную и механизированным путем	Принято частично. Изложено в редакции: «Применять ручной инструмент и технические устройства для разработки траншей и котлованов на территории ремонтного участка технологических установок нефтегазовой отрасли».
119		стр. 11, Необходимые знания	НЗ 5 изложить в редакции: Порядок разработки траншей и котлованов вручную и механизированным путем	Принято частично. Изложено в редакции: «Порядок разработки траншей и котлованов вручную перед проведением ремонта простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
120		стр. 12, Трудовые действия	ТД 2 изложить в редакции: Разборка простых и средней сложности элементов технологического оборудования нефтегазового комплекса	Принято частично. Изложено в редакции: «Разборка простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли»
121		стр. 12, Трудовые действия	Добавить ТД: Выполнение сборки фланцевых соединений	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение сборки фланцевых соединений оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли при необходимости в ходе проведения ремонтных работ».
122		стр. 13, Необходимые умения	НУ 4 изложить в редакции: Производить разборку оборудования в соответствии с технической документацией	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять комплекс операций по разборке сборочных единиц простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли в соответствии с НТД».
123		стр. 13, Необходимые умения	НУ 8 изложить в редакции: Производить разметку заготовок в соответствии с требуемой технологической последовательностью	Принято частично. Изложено в редакции: «Производить разметку заготовок в соответствии с требуемой технологической последовательностью при ремонте простых и средней сложности элементов оборудования технологи-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				ческих установок нефтегазовой отрасли».
124		стр. 13, Необходимые умения	НУ 16 изложить в редакции: Производить сборку оборудования в соответствии с технической документацией	Принято частично. Изложено в редакции: «Производить соединение составных частей простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли в соответствии с технической документацией».
125		стр. 14, Необходимые знания и далее по тексту документа	НЗ 2 изложить в редакции: Правила чтения технологических схем и чертежей деталей и сборочных единиц	Принято частично. Изложено в редакции: «Правила чтения технологических схем и чертежей деталей и сборочных единиц простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
126		стр. 14, Необходимые знания	НЗ 11 изложить в редакции: Способы и последовательность выполнения операций слесарной обработки	Принято частично. Изложено в редакции: «Способы и последовательность выполнения пригоночных операций слесарной обработки для проведения ремонтных работ простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
127		стр. 14, Необходимые знания	Добавить НЗ: Основы материаловедения	Принято частично. Изложено в редакции: «Основы материаловедения для проведения ремонтных работ простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
128		стр. 16, Требования к образованию и обучению и	Изложить в редакции: Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы пе-	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			реподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих	
129		стр. 16, Требования к опыту практической работы	Исключить требование по минимальному опыту практической работы	Не принято. Изложено в редакции: «Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом».
130		стр. 18, Трудовые действия	ТД 4 изложить в редакции: Техническое обслуживание насосов и трубопроводной арматуры	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение регламентных работ при техническом обслуживании сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли согласно технической документации».
131		стр. 18, Трудовые действия	ТД 6 исключить	Принято.
132		стр. 18, Трудовые действия	Добавить ТД: Проверка технического состояния и обслуживание вспомогательных систем установок нефтегазового комплекса в соответствии с техническим регламентом	Принято частично. Изложено в редакции: «Наружный осмотр вспомогательных систем установок нефтегазовой отрасли в соответствии с НТД».
133		стр. 19, Необходимые умения	НУ 7 изложить в редакции: Выполнять чистку деталей	Не принято. Данное НУ удалено.
134		стр. 19, Необходимые умения	НУ 10 изложить в редакции: Выполнять работы по техническому обслуживанию насосов и трубопроводной арматуры	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять регламентные работы по поддержанию работоспособности или исправности сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
135		стр. 19, Необходимые умения	НУ 12 исключить	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
136		стр. 19, Необходимые умения	Добавить НУ: Выполнять работы по техническому обслуживанию вспомогательных систем установок нефтегазового комплекса в соответствии с техническим регламентом	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять регламентные работы по поддержанию работоспособности или исправности сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
137		стр. 22, Необходимые знания	НЗ 9 изложить в редакции: Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений	Принято. Изложено в редакции: «Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений для проведения монтажа и демонтажа сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
138		стр. 23, Трудовые умения	Добавить ТД: Разборка, чистка, промывка вспомогательных трубопроводов, сборка фланцевых соединений	Принято частично. Изложено в редакции: «Разборка, чистка, промывка вспомогательных трубопроводов, сборка фланцевых соединений сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
139		стр. 23, Необходимые знания	НЗ 7 изложить в редакции: Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений	Принято частично. Изложено в редакции: «Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении сборки и разборки сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
140		стр. 25, Необходимые умения	НУ 8 исключить	Принято.
141		стр. 25, Необходимые умения	Добавить НУ: Выполнять работы по сборке фланцевых соединений сложного оборудования технологических установок нефте-	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			газовой отрасли	
142		стр. 25, Необходимые умения	Добавить НУ: Выполнять работы по разборке, чистке, промывке вспомогательных трубопроводов	Принято.
143		стр. 26, Необходимые знания	Дополнить НЗ: Система допусков и посадок, квалитетов и параметров шероховатости; способы разметки и обработки несложных различных деталей	Принято частично. Изложено в редакции: «Система допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости при проведении ремонта сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли»
144		стр. 15, Необходимые знания	Дополнить НЗ: Основы материаловедения	Принято частично. Изложено в редакции: «Основные механические свойства обрабатываемых материалов при проведении ремонта сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
145		стр. 27, Трудовые действия	Добавить ТД: Контроль герметичности фланцевых разъемов на оборудовании и трубопроводах	Не принято. Данное ТД предусмотрено в ТФ 3.1.1 и распространяет свое действие на все уровни квалификации (3, 4, 5).
146		стр. 27, Трудовые действия	ТД 6 изложить в редакции: Дефектация и выполнение ремонтных работ на сложном оборудовании технологических установок нефтегазового комплекса в соответствии с техническим регламентом	Принято частично. Изложено в редакции: «Дефектовка и выполнение ремонтных работ на сложном оборудовании технологических установок нефтегазового комплекса в соответствии с техническим регламентом».
147		стр. 27, Трудовые действия	Добавить ТД: Определение по параметрам работающего оборудования его состояние и работоспособность	Принято частично. Изложено в редакции: «Визуальный осмотр сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли после ремонта и проверка соответствия выполненных работ с НТД».

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
148		стр. 27, Необходимые умения	НУ 13 изложить в редакции: Проверять соответствие сложных деталей и узлов и вспомогательных материалов требованиям технической документации (технологических карт)	Принято.
149		стр. 27, Необходимые знания	НЗ 15 изложить в редакции: Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и приспособлений	Принято.
150		стр. 27, Трудовые действия	ТД 5 изложить в редакции: Центровка насосного и компрессорного оборудования с приводными двигателями	Не принято. ТД исключено из текста профессионального стандарта.
151		стр. 27, Необходимые умения	НУ 7 изложить в редакции: Выполнять центровку насосного и компрессорного оборудования с приводными двигателями	Не принято. ТД «Центровка насосного и компрессорного оборудования с приводными двигателями» исключено из текста профессионального стандарта.
152		стр. 27, Необходимые знания	НЗ 9 изложить в редакции: Порядок выполнения центровки насосного и компрессорного оборудования с приводными двигателями	Не принято. ТД «Центровка насосного и компрессорного оборудования с приводными двигателями» исключено из текста профессионального стандарта.
153		стр. 29, Требования к образованию и обучению	Изложить в редакции: Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повы-	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			шения квалификации рабочих	
154		стр. 31, Трудовые действия	ТД 4 изложить в редакции: Техническое обслуживание насосов и трубопроводной арматуры	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение регламентных работ при техническом обслуживании уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли согласно технической документации»
155		стр. 31, Трудовые действия	ТД 6 исключить	Принято.
156		стр. 32, Необходимые умения	НУ 10 изложить в редакции: Выполнять работы по техническому обслуживанию насосов и трубопроводной арматуры	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять регламентные работы по поддержанию работоспособности или исправности уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
157		стр. 32, Необходимые умения	НУ 12 исключить	Принято.
158		стр. 37, Трудовые действия	Добавить ТД: Разборка, чистка, промывка вспомогательных трубопроводов, сборка фланцевых соединений	Принято частично. Изложено в редакции: «Разборка, чистка, промывка вспомогательных трубопроводов, сборка фланцевых соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой от-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				расли».
159		стр. 37, Необходимые умения	Добавить НУ: Выполнять работы по разборке, чистке, промывке вспомогательных трубопроводов	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять работы по сборке фланцевых соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
160		стр. 38, Необходимые знания	Дополнить НЗ: Система допусков и посадок, качеств и параметров шероховатости; способы разметки и обработки несложных различных деталей	Принято частично. Изложено в редакции: «Система допусков и посадок, качеств и параметров шероховатости при проведении сборки и разборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».
161		стр. 39, Трудовые действия	Добавить ТД: Контроль герметичности фланцевых разъемов на оборудовании и трубопроводах	Не принято. Данное ТД предусмотрено в ТФ 3.1.1 и распространяет свое действие на все уровни квалификации (3, 4, 5).
162		стр. 39, Трудовые действия	ТД 7 изложить в редакции: Дефектация и выполнение ремонтных работ на уникальном, комбинированном, крупногабаритном и экспериментальном оборудовании технологических установок нефтегазового комплекса в соответствии с техническим регламентом	Принято частично. Изложено в редакции: «Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для проведения ремонта уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли».

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
163		стр. 39, Трудовые действия	Добавить ТД: Определение по параметрам работающего оборудования его состояние и работоспособность	Принято частично. Изложено в редакции: «Визуальный осмотр оборудования после проведения ремонтных работ уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли и проверка на соответствие выполненным работам плану и НТД».
164		по тексту документа	Из трудовых действий и необходимых знаний исключить работы связанные с диагностикой	Не принято. Трудовые функции по диагностике предусмотрены требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §158 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §50а
165		по тексту документа	По тексту документа дать определение простого, средней сложности и сложного оборудования технологических установок нефтегазового комплекса	Не принято. Требования приняты в соответствии с: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46 - 50а. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §153 - 159. Иные НПА РФ, характеризующие степень

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				сложности технологического оборудования не установлены.
166	Лямкин И.В. ПАО «Транснефть», начальник отдела организации труда и заработной платы департамента управления персоналом	стр. 2	Дополнить раздел «Отнесение к видам экономической деятельности» следующими ОКВЭД: - 49.50.11 Транспортировка по трубопроводам нефти; - 49.50.12 Транспортировка по трубопроводам нефтепродуктов.	Не принято. Данные виды экономической деятельности не соответствует виду профессиональной деятельности профессии Слесарь технологических установок.
167	Стройков М.А. ПАО «Транснефть», главный технолог отдела эксплуатации и ремонта механо-технологического оборудования Управления главного механика	стр.7, п.3.1.1.»Трудовая функция»; стр.17, п.3.2.1.»Трудовая функция»; стр.30, п.3.3.1.»Трудовая функция»	В разделе «Трудовые действия» исключить «Замена контрольно-измерительных приборов и средств автоматике», так как данные функции выполняет Слесарь по ремонту КИП и А.	Принято.
168		стр.8, п.3.1.1.»Трудовая функция»; стр.18, п.3.2.1.»Трудовая функция»; стр.32, п.3.3.1.»Трудовая функция»	В разделе «Необходимые умения» исключить «Выполнять замену контрольно-измерительных приборов и средств автоматике», данные умения необходимы в работе Слесарь по ремонту КИП и А.	Принято.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
169		Страница 7 пункт 3.1.1	Фразу «Замена сальниковой набивки НКО» изложить «Замена сальниковой набивки НКО и ТПА»	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение регламентных работ при техническом обслуживании простого и средней сложности НКО и ТПА»
170		Страница 8 пункт 3.1.1	Фразу «Выполнять замену сальниковой набивки НКО» изложить «Выполнять замену сальниковой набивки НКО и ТПА»	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять регламентные работы при техническом обслуживании простого и средней сложности НКО и ТПА»
171		Страница 15 пункт 3.2	В разделе «Требования к опыту практической работы» изложить в следующей редакции «Не менее 3-х месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом либо наличие среднего профессионального или высшего образования»	Не принято. Изложено в редакции: «Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом».
172		Страница 29 пункт 3.3	В разделе «Требования к опыту практической работы» изложить в следующей редакции «Не менее 3-х месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом либо наличие среднего профессионального или высшего образования»	Не принято. Изложено в редакции: «Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом».
173		Страница 30 пункт 3.3.1	В разделе «Трудовые действия» фразу «Замена сальниковой набивки насосов» изложить в следующей редакции «Замена сальниковой набивки насосов и ТПА, а также при необходимости торцевых уплотнений насосов»	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнение регламентных работ при техническом обслуживании уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли согласно технической документации»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
174		Страница 32 пункт 3.3.1	В разделе «Необходимые умения» фразу «Замена сальниковой набивки насосов» изложить в следующей редакции «Выполнять замену сальниковой набивки насосов и ТПА, а также при необходимости торцевых уплотнений насосов»	Принято частично. Изложено в редакции: «Выполнять регламентные работы по поддержанию работоспособности или исправности уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли»
175	Кобушко Т.В. ПАО «Транснефть», главный специалист ОО и ПКП ДУП	п. 3.1, 3.2, 3.3	Раздел «Требования к образованию и обучению» изложить в следующей редакции: «Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих. Или профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.	Принято частично. Изложено в редакции: «Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих»
176	Алмазов О.А. ПАО АНК "Башнефть", Директор по проектам (управление программами планирования и подготовки производственного персонала)	Пункт 3.3., подпункт "Требования к образованию и обучению"	Предлагаю сохранить принцип ПС - устанавливаем необходимые минимальные требования. Исключить упоминание про СПО и пункт представить в редакции: "Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих".	Не принято. В соответствии с требованиями ЕТКС, выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы", §158, 159 обязательным является наличие СПО. Кроме того в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016 предусмотрена подготовка по профессиям среднего профессионального образования "Слесарей" и "Слесарей по эксплуатации и ремонту газового оборудования". При этом в ПС "Слесарь технологических установок" предусмотрена вариативность в части требований к образованию и обучению, позволяющая работодателю при подборе пер-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				сонала принимать персонал и с ППО, и с СПО.
177		Пункт 3.1., подпункт "Другие характеристики"	Отсутствует характеристика работ для 8-го разряд. Требуется дополнение.	Не принято. Информация о 8 разряде размещена в пункте 3.3.
178		Пункт 3.1., 3.2., 3.3	Предлагаю добавить в раздел «Особые условия допуска к работе» «При необходимости прохождение обучения и проверки знаний, согласно правилам эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, на опасных производственных объектах»	Принято частично. Изложено в редакции: Предложена формулировка: " Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением ".
179		Пункт 3.3.4., подпункт "Необходимые умения"	Предлагается исключить в данном пункте и перенести в пункт 3.1.3. навык - "Управлять сверлильными, заточными, трубогибочными станками" т.к.: - во-первых, это несложное умение может быть реализовано на более раннем уровне квалификации; - во-вторых, в п. 3.1.3. уже прописаны умения связанные с работой на этом оборудовании: "Производить рубку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью".	Принято частично. Изложено в редакции: В п.3.1.3 добавлено ТД «Выполнение технологических операций механической обработки простых и средней сложности деталей и узлов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли», НУ «Устанавливать и закреплять детали и узлы в зажимных приспособлениях различных видов при проведении ремонта простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли», «Управлять сверлильными, заточными, трубогибочными станками при проведении ремонта простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли», НЗ

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				«Устройство и принципы действия сверлильных, заточных, трубогибочных станков для проведения ремонтных работ простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли». При этом выполнение работ на станках в п.3.2.4. и п.3.3.4. не удалено в связи с изменением степени сложности обрабатываемых деталей.
180		Пункт 3.3.4., подпункт "Необходимые умения"	Предлагается исключить в данном пункте и перенести в пункт 3.1.3. знания - "Устройство и принципы действия сверлильных, заточных, трубогибочных станков" и "Технологический процесс на сверлильных, заточных, трубогибочных станках".	Принято частично. Изложено в редакции: В п.3.1.3 добавлено НЗ «Устройство и принципы действия сверлильных, заточных, трубогибочных станков для проведения ремонтных работ простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли». При этом выполнение указанные НЗ из п.3.3.4. не удалены в связи с изменением степени сложности обрабатываемых деталей.
181		Пункт 3.3.	Слесаря работают, как правило, бригадами и функция бригадира по руководству и координации деятельности работников более низкого уровня квалификации в ПС не учтена. Предлагаю дополнить.	Не принято. В соответствии с ЕТКС, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» §46-50а и ЕТКС, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», §153-159 функции бригадира по руководству и координации деятельности работников более низкого уровня не предусмотрена. Кроме того, в соответствии с Общероссийским классификатором занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				08), группа занятий - 3121 Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности, бригадиры отнесены к категории руководителей. Профессиональный стандарт устанавливает минимальные требования. В организации могут быть установлены более высокие требования.



## СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

### ПРОТОКОЛ № 112

заседания Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе  
(СПК НГК), проведенного в формате заочного голосования

г. Москва

19 октября 2018 года

**В голосовании приняли участие члены СПК НГК и лица по доверенности членов СПК НГК:**

Председатель СПК НГК, Советник Генерального директора ПАО «Газпром нефть»	И.А. Маглашов
Начальник управления по работе с персоналом АО «Зарубежнефть»	О.М. Алексеева
Генеральный директор СРО Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов	А.А. Апостолов
Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации	А.Б. Бондаренко
Начальник управления по работе с персоналом ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина	А.А. Глазков
Заместитель генерального директора по организационным вопросам ООО «Газпром нефть шельф»	А.Н. Густой
Президент Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»	П.Н. Завальный
Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»	П.Е. Иванов
Вице-президент – исполнительный директор Общероссийского отраслевого объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности	А.И. Кобанов
Директор департамента развития кадрового потенциала ПАО АНК «Башнефть»	А.Е. Коновалова
Директор департамента по работе с персоналом ПАО «НОВАТЭК»	Ю.А. Корнеев
Председатель Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства	А.В. Корчагин
Ректор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	В.Г. Мартынов

Вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «ЛУКОЙЛ»	А.А. Москаленко
Исполнительный директор Ассоциации содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР»	Н.Г. Петров
Заместитель генерального директора по персоналу и административной работе ООО «Газпром межрегионгаз»	И.А. Пестова
Начальник Департамента организационного развития и управления карьерой ПАО «ЛУКОЙЛ»	Ю.В. Пихтовников
Директор НП «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа»	М.А. Силин
Заместитель директора – начальник Управления развития персонала Департамента кадров ПАО «НК «Роснефть»	Т.Г. Соловых
Директор Департамента кадров ПАО «НК «Роснефть»	А.В. Судаков
Ректор ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»	Т.А. Фральцова
Генеральный директор ООО «НИИ Транснефть»	Я.М. Фридлянд
Заместитель начальника управления по развитию корпоративной культуры ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина	Р.Р. Хамадьяров
Директор Института проблем развития кадрового потенциала ТЭК	В.С. Шейнбаум
Президент Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России»	Г.И. Шмаль
Директор Департамента управления персоналом ПАО «Транснефть»	Е.В. Щурова
Заместитель начальника Департамента – начальник Управления ПАО «Газпром» (по доверенности от Е.Б. Касьян)	А.В. Шагов
Секретарь СПК НГК	М.Е. Галаган

**Всего голосующих на заседании СПК НГК – 28 голосов.**

**Решили:**

**1. Об итогах профессионально-общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «НК «Роснефть»**

---

1.1. Принять к сведению информацию ПАО «НК «Роснефть» об итогах профессионально-общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «НК «Роснефть»:

Слесарь технологических установок (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014 № 944н);

Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли (актуализация профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.07.2015 № 427н).

«ЗА»	«ПРОТИВ»	«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	«РЕШЕНИЕ»
28	-	-	ПРИНЯТО

**2. Об одобрении проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «НК «Роснефть»**

---

2.1. Одобрить проекты профессиональных стандартов, разработанные ПАО «НК «Роснефть».

2.1.1. Слесарь технологических установок (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014 № 944н)

«ЗА»	«ПРОТИВ»	«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	«РЕШЕНИЕ»
28	-	-	ПРИНЯТО

2.1.2. Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли (актуализация профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.07.2015 № 427н)

«ЗА»	«ПРОТИВ»	«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	«РЕШЕНИЕ»
28	-	-	ПРИНЯТО

**3. О направлении проектов профессиональных стандартов: «Слесарь технологических установок», «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» - в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации**

---

3.1. Рекомендовать ПАО «НК «Роснефть» направить разработанные, прошедшие профессионально-общественное обсуждение и одобренные СПК НГК проекты профессиональных стандартов в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

3.1.1. Слесарь технологических установок (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014 № 944н)

«ЗА»	«ПРОТИВ»	«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	«РЕШЕНИЕ»
28	-	-	ПРИНЯТО

3.1.2. Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли (актуализация профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.07.2015 № 427н)

«ЗА»	«ПРОТИВ»	«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	«РЕШЕНИЕ»
28	-	-	ПРИНЯТО

Председатель



И.А. Матлашов

Секретарь



М.Е. Галаган

## Сведения о требованиях к квалификации в ЕТКС и в проекте профессионального стандарта «Слесарь технологических установок»

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1.	ТОиР простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Слесарь по ремонту технологических установок 2-го разряда Слесарь по ремонту технологических установок 3-го разряда Слесарь-ремонтник 2-го разряда Слесарь-ремонтник 3-го разряда	Слесарь по ремонту технологических установок 2-го разряда Слесарь по ремонту технологических установок 3-го разряда Слесарь-ремонтник 2-го разряда Слесарь-ремонтник 3-го разряда Слесарь технологических установок 2-го разряда Слесарь технологических установок 3-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 2-го разряда Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 3-го разряда	-	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)
2.	ТОиР сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда	Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда	-	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повыше-

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудо- вой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стан- дарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стан- дарта
		<p>Слесарь по ремонту технологических установок 6-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 4-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 5-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 6-го разряда</p>	<p>Слесарь по ремонту технологических установок 6-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 4-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 5-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 6-го разряда</p> <p>Слесарь технологических установок 4-го разряда</p> <p>Слесарь технологических установок 5-го разряда</p> <p>Слесарь технологических установок 6-го разряда</p> <p>Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 4-го разряда</p> <p>Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 5-го разряда</p> <p>Слесарь по ремонту оборудования технологических установок 6-го разряда</p>		<p>ния квалификации рабочих</p> <p>Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p>
3.	ТООиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального	<p>Слесарь по ремонту технологических установок 7-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 7-го разряда</p>	<p>Слесарь по ремонту технологических установок 7-го разряда</p> <p>Слесарь-ремонтник 7-го разряда</p>	Требуются среднее профессиональное образование для слесаря-ремонтника 7-го, 8-го разрядов	Среднее профессиональное образование: программы подготовки квалифицированных рабочих или

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудо- вой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стан- дарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стан- дарта
	оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли	Слесарь-ремонтник 8-го разряда	Слесарь-ремонтник 8-го разряда Слесарь технологических установок 7-го разряда Слесарь по ремонту обору- дования технологических установок 7-го разряда		Профессиональное обуче- ние: программы професси- ональной подготовки по профессиям рабочих, про- граммы переподготовки ра- бочих, программы повыше- ния квалификации рабочих  <del>Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</del> <u>При наличии среднего про- фессионального образова- ния: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</u>  <u>При наличии профессио- нального обучения: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</u>

**Форма описания профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту**

<b>Параметры описания профессии</b>	<b>Описание профессии</b>
Наименование профессии	Слесарь по ремонту технологических установок
Область профессиональной деятельности	Ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли
Наименование профессионального стандарта	Слесарь технологических установок
Должность (профессия рабочего)	Слесарь по ремонту технологических установок Слесарь-ремонтник Слесарь технологических установок Слесарь по ремонту оборудования технологических установок
ФГОС	240101.03 Оператор нефтепереработки (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 919 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240101.03 Оператор нефтепереработки»)
Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования	Нет
Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия	Нет
Код начальной группы (XXXX) и ее наименование в соответствии с ОКЗ (только один код)	7233 Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОК-ПДТР	18547 Слесарь по ремонту технологических установок 18559 Слесарь-ремонтник
Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕТКС	Слесарь по ремонту технологических установок Слесарь-ремонтник
Профильный совет по профессиональным квалификациям	Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе
Особые условия допуска к профессии	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Параметры описания профессии	Описание профессии
	<p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума, по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Возможности прохождения независимой оценки квалификации	Возможно при утверждении проекта профессионального стандарта и соответствующих квалификаций
Зарубежные аналоги (при наличии информации)	Имеются
Обобщенное описание профессиональной деятельности	Обслуживание и ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли
Профессиональное образование и обучение	<p>Уровень квалификации 3</p> <p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>Уровень квалификации 4</p> <p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>Уровень квалификации 5</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или</p> <p>Профессиональное обучение – программы про-</p>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	<p>фессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p>
Сфера применения профессии	<p>Организации различных форм собственности, занимающиеся подготовкой нефти, переработкой нефти и нефтепродуктов</p>
Родственные профессии	<p>Слесарь технологических установок, Слесарь по ремонту оборудования технологических установок, Слесарь-ремонтник</p>
Возможности получения образования	<p>Образование по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» могут получить лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования, в образовательных организациях среднего профессионального образования, профессионального обучения.</p>
Возможности трудоустройства	<p>Трудоустройство в организациях, занимающихся подготовкой нефти, переработкой нефти и нефтепродуктов. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <a href="https://trudvsem.ru">https://trudvsem.ru</a></p>
<p>Примерная заработная плата по профессии, руб.:</p> <p style="text-align: right;">минимальная –</p> <p style="text-align: right;">максимальная –</p>	<p>14000</p> <p>50000</p>
Востребованность, перспективы развития профессии и занятости	<p>Перспективы развития нефтегазовой отрасли направлены на повышение объемов добычи и поставок нефти и нефтепродуктов, расширение ассортимента и повышение качества выпускаемой продукции, увеличение объемов и глубины переработки нефти и нефтепродуктов. Обеспечение работоспособности и <del>бесперебойной работы</del> <u>надежного функционирования</u> объектов нефтеперерабатывающего завода обуславливает важное значение профессии «Слесарь технологических установок» для нефтегазовой отрасли.</p> <p>Профессия «Слесарь технологических установок» имеет стабильный спрос и перспективы развития.</p>
Ключевые слова	<p>Технологические установки, нефть, ремонт, демонтаж, испытания</p>

## Паспорт актуализации профессионального стандарта «Слесарь технологических установок»

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
1	Наименование профессионального стандарта	Не изменено
Раздел I профессионального стандарта		
2	Наименование ВПД	Изменено наименование ВПД на «Обслуживание и ремонт технологических установок нефтегазовой отрасли»
3	Цели ВПД	Изменено наименование цели ВПД на «Обеспечение <del>работоспособности</del> <u>надежного и эффективного функционирования</u> оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли»
4	Сведения по ОКЗ	Код ОКЗ скорректирован на: 7233 Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
5	Сведения по ОКВЭД	Исключены два кода ОКВЭД Добавлены коды ОКВЭД: 33.12 Ремонт машин и оборудования 33.20 Монтаж промышленных машин и оборудования
Раздел II профессионального стандарта		
6	Обобщенные трудовые функции	Изменено наименование ОТФ А на «Техническое обслуживание и ремонт (далее – ТОиР) крышек люков машин и аппаратов, ограждений, прокладок, теплообменников типа «труба в трубе», труб системы охлаждения и смазки, форсунок газовых, арматуры низкого давления, компрессоров, маслососов, лубрикаторов, насосов поршневых, плунжерных, центробежных и шестеренчатых, сальников, трубопроводов и аппаратов системы охлаждения и смазки компрессоров и насосов, труб печных, тарелок и межтарелочных пространств колонн, трубок и межтрубного пространства теплообменников, трубок конденсаторов холодильников (далее – простых и средней сложности элементов оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли)»  Изменено наименование ОТФ В на «ТОиР аппаратов воздушного охлаждения, аппаратов колонного типа, аппаратов теплообменных, грануляторов, кристаллизаторов, мешалок, фильтров, компрессоров и насосов различного типа, печей трубчатых, реакторов и редукторов различного типа, аппаратов, арматуры запорной, предохранительной и регулирующей, воздухопроводов вентиляционных, воздуходувок, газодувок, нагнетателей, кон-

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		<p>денсаторов-холодильников, мельниц шаровых и валковых, дробилок, грохотов, дымососов, теплообменников установок гидроочистки, каталитического риформинга, гидрокрекинга и других установок гидроочистки свыше 200 атм., центрифуг, барабанного вакуум-фильтра, котлов-утилизаторов, регенераторов каталитического крекинга, трубопроводов высокого давления под любые жидкости и газы, трубопроводов реакторных блоков установок каталитического риформинга, гидроочистки, гидрокрекинга, паровых турбин, турбокомпрессоров (далее – сложного оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли)»</p> <p>Изменено наименование ОТФ С на «ТОиР технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок высшей категории для переработки нефти, газа, производства масел (далее – уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального оборудования технологических установок нефтегазовой отрасли)»</p> <p>Исключена ОТФ D: «Техническое обслуживание сложного, крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования»</p> <p>Исключена ОТФ E: «Ремонт крупногабаритного, сложного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования»</p>
7	Трудовые функции	<p>Изменены наименования ТФ: А/01.3, А/02.3, А/03.3</p> <p>Изменены наименования ТФ: В/01.4, В/02.4, В/03.4, В/04.4, В/05.4</p> <p>Исключены ТФ: В/06.4, В/07.4</p> <p>Включены ТФ: С/01.5, С/02.5, С/03.5, С/04.5, С/05.4</p> <p>Исключены ТФ: С/01.4, С/02.4, С/03.4, С/04.4</p> <p>Исключены ТФ: D/01.4, D/02.4, D/03.4, D/04.4</p> <p>Исключены ТФ: E/01.5, E/02.5, E/03.5, E/04.5, E/05.5</p>
<b>Раздел III профессионального стандарта</b>		
8	Перечень возможных наименований должностей, профессий	Изменены в ОТФ А, В, С.
9	Требования к образованию и обучению	Изменены в ОТФ А, В, С.
10	Требования к опыту практической работы	Изменены в ОТФ А, В, С.
11	Особые условия допуска к ра-	Изменены в ОТФ А, В, С.

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
	боте	
12	Другие характеристики	Изменены в ОТФ А, В, С.
13	Дополнительные характеристики	Изменены в ОТФ А, В, С.
14	Трудовые функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• трудовые действия;</li> <li>• необходимые умения;</li> <li>• необходимые знания</li> </ul>	В ОТФ А, В, С: <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширен перечень трудовых действий.</li> <li>• требования к необходимым умениям изменены в соответствии с трудовыми действиями.</li> <li>• требования к необходимым знаниям изменены в соответствии с трудовыми действиями.</li> </ul>
Раздел IV профессионального стандарта		
15	Ответственная организация-разработчик	ПАО «НК «Роснефть», город Москва
16	Организации-разработчики	<p>Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск</p> <p>Акционерное общество «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», город Новокуйбышевск</p> <p>Публичное акционерное общество «Саратовский нефтеперерабатывающий завод», город Саратов</p> <p>Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», город Рязань</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Пурнефтегаз», город Губкинский</p> <p>Акционерное общество «Самотлорнефтегаз», город Нижневартовск</p> <p>Акционерное общество «Самаранефтегаз», город Самара</p>