

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»**

Москва 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ	3
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.....	5
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА.....	12
2.1. Этапы разработки проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли».....	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), привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	16
2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности.....	19
РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА.....	21
РАЗДЕЛ 4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА.....	233

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

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

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

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

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

Подготовка нефти для ее подачи в магистральный нефтепровод заключается в обезвоживании и обессоливании. Для этого были построены повсеместно, рядом с месторождениями, цеха подготовки и перекачки нефти, установки обезвоживания и обессоливания, установки предварительного сброса воды. Далее нефть поступает на нефтеперерабатывающие заводы, а оттуда – на более узкие технологические установки нефтехимической отрасли.

Многочисленные направления по использованию нефти предполагают различное оборудование, аппараты и установки. Но все они имеют схожие параметры, принцип работы и эксплуатации. С учетом огромного количества данных производств в нашей стране возникает потребность в их грамотном и профессиональном обслуживании. Существующая профессия «Оператор технологических установок» позволяет осуществлять данные задачи. Основной целью оператора технологических установок является ведение безаварийного режима работы на

технологических установках и оборудовании согласно технологическим картам, схемам и регламентам данного объекта.

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

Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 427н от 06.07.2015г.) актуализирован в целях реализации Указов Президента РФ от 07.05.2012 № 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 вызвана необходимостью внесения изменений в соответствии с замечаниями, поступившими от предприятий нефтегазодобывающей отрасли, а также результатами мониторинга практики применения профессионального стандарта.

Действующий профессиональный стандарт описывает только процессы переработки нефти, эксплуатации средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов и не охватывает данные процессы при подготовке и транспортировке нефти, попутного нефтяного газа, что ограничивает применение профессионального стандарта в рамках вида профессиональной деятельности.

В ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по ведению технологических процессов подготовки, транспортировки нефти, попутного нефтяного газа, переработки нефти, а также эксплуатации технологических установок, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 июля 2015 № 427н, а именно:

- корректировка описания вида профессиональной деятельности (включения в профессиональный стандарт описания деятельности операторов технологических установок по ведению технологических процессов в нефтяной отрасли);

- уточнение декомпозиции вида профессиональной деятельности с применением более точных формулировок трудовых функций, необходимых знаний и умений;

- уточнение нормативной правовой базы, регулирующей вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;
- уточнение наименований профессий и требований к образованию и обучению, опыту практической работы.

ПАО «НК «Роснефть» актуализирован профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 июля 2015 № 427н. Актуализированный профессиональный стандарт описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» актуализирован 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; прозрачности 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;
- оценки качественных и количественных изменений на рынке труда, регулирования трудовых ресурсов, согласования требования рынка труда и развития сферы профессионального образования и обучения.

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта размещено 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 29.04.2013 г. № 170н, в ходе подготовительного этапа к разработке проекта 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 обеспечение технологического процесса на технологических установках с учетом эффективных и безопасных методов организации производства и соблюдения безопасных условий эксплуатации технологического оборудования;
- проведен анализ квалификационных характеристик, приведенных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС) и в утвержденном профессиональном стандарте «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»;
- проведены региональные очные фокус-группы с участниками Обществ Группы ПАО НК «Роснефть» по описанию и уточнению трудовых функций с учетом региональных компонентов с учетом применяемого оборудования на установках цехов подготовки и перекачки нефти, предварительного сброса воды, нефтеперерабатывающих заводах, нефтехимических заводах, а также условий его эксплуатации.

Всего в исследованиях приняло непосредственное участие 149 квалифицированных рабочих, 50 региональных экспертов из числа руководителей производственных подразделений, проведено 9 региональных очных фокус-групп по описанию и уточнению трудовых функций с учетом региональных особенностей Обществ Группы.

По итогам проведенных исследований:

1. В перечень возможных наименования профессий, входящих в актуализированный профессиональный стандарт, включены профессии аппаратчиков выпуска №24 ЕТКС Раздела «Общие профессии химических производств» с уточнением кодов по Классификатору видов экономической деятельности по классам профессионального риска для исключения специфики деятельности химических производств, относящихся к Совету по профессиональным квалификациям в нефтехимическом комплексе (Российский союз химиков).

2. В связи с включением дополнительной профессии «Аппаратчик», а также с утверждением Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации профессионального стандарта «Оператор технологических установок по переработке газа» (приказ от 13.03.2017 г. № 256н), отражающего специфику технологических процессов переработки газа и

газового конденсата и учитывающего особенности технологий, конструктивного исполнения и принципов работы оборудования для переработки газа и газового конденсата, принято решение об изменении наименования актуализируемого проекта профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» на «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» (далее – разработка профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»).

3. Скорректирована формулировка наименования вида профессиональной деятельности.
4. Внесены изменения в перечень кодов экономической деятельности (Таблица 1).
5. Скорректирована формулировка основной цели вида профессиональной деятельности.
6. Определена группа занятий: «8131 Операторы установок по переработке химического сырья».
7. Установлены квалификационные уровни согласно проведенному экспертному анализу применяемого оборудования, а также квалификационных характеристик и условий работы по профессиям «Оператор технологических установок», «Аппаратчик» (Таблица 2).
8. Скорректированы формулировки обобщенных трудовых функций (далее – ОТФ) и отдельных трудовых функций.
9. Сформированы 3 ОТФ и 18 трудовых функций, объединенных несколькими Бизнес-процессами (технологическими операциями) (Таблица 3).
10. Выделена трудовая функция «Оформление первичной технической документации по ведению технологического процесса на технологических установках». Ведение технической документации является основой для отслеживания этапов технологического процесса. Для ведения технологического режима без нарушений, технологическая документация должна содержать исчерпывающие сведения о проведенных работах на установках, наружных осмотрах оборудования, отборе проб и параметрах технологического процесса.

11. Внесены дополнения в разделы «Другие характеристики» ОТФ В и С по перечню технологических установок по категориям.

12. Заполнены разделы «Другие характеристики» в п.п. 3.1.4; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5 для уточнения выполнения трудовых функций по профессиям «Оператор» и «Аппаратчик».

Таблица 1. Области профессиональной деятельности.

19.20	Производство нефтепродуктов
20.14.4	Производство органических соединений с азотосодержащими функциональными группами
20.14.7	Производство прочих химических органических основных веществ
49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов

(код ОКВЭД)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Полномочия и ответственность	Разряд работника	Квалификационный уровень
Деятельность под руководством работника более высокого уровня квалификации, с минимальным проявлением самостоятельности	2; 3	3
Самостоятельная деятельность (с учетом указаний РСС), анализ ситуации, принятие решений об ее изменении	4; 5; 6	4
Самостоятельная деятельность, планирование задач, участие в управлении их решений, координация действий подчиненных	7; 8	5

Таблица 3. Описание ОТФ и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

ОТФ			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение работы технологического оборудования на установках по подготовке, перекачке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа, переработке нефти, химического сырья (далее – технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования технологических установок	А/01.3	3
			Проведение комплекса работ по выполнению сливно-наливных операций на технологических установках	А/02.3	3
			Регулирование и учет рабочих агентов, применяемых на технологических установках	А/03.3	3
			Регулирование процесса горения в топке технологических печей на технологических установках	А/04.3	3
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования технологических установок	А/05.3	3
			Оформление первичной технической документации по ведению технологического процесса на технологических установках	А/06.3	3
В	Обеспечение технологического режима на технологических установках I-III категории по подготовке, перекачке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа, переработке нефти, химического сырья (далее – технологические установки I-III категории)	4	Регулирование параметров технологического процесса технологической установки (блока) I-III категории по показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), автоматизированных систем управления технологическим процессом (далее – АСУТП)	В/01.4	4
			Устранение отклонений технологического режима от заданного на технологических установках I-III категории	В/02.4	4
			Контроль качества продукции, поступающего сырья, рабочих агентов на технологических установках I-III категории	В/03.4	4
			Остановка, пуск и вывод на режим единичного оборудования, блока (отделения) технологической установки I-III категории и установки в целом	В/04.4	4
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в	В/05.4	4

			эксплуатацию после ремонта технологических установок I-III категории		
			Оформление первичной технической документации по ведению технологического процесса на технологических установках I-III категории	В/06.4	4
С	Обеспечение технологического режима на технологических установках высшей категории (технологические комплексы в составе комбинированных и крупнотоннажных установок, оснащенных АСУТП) по подготовке и переработке попутного нефтяного газа, нефти, химического сырья (далее – установки высшей категории)	5	Регулирование параметров технологического процесса технологической установки (блока) высшей категории по показаниям КИПиА и АСУТП	С/01.5	5
			Обслуживание технологического оборудования, применяемого на установках высшей категории	С/02.5	5
			Остановка, пуск и вывод на режим единичного оборудования, блока (отделения) установок высшей категории	С/03.5	5
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта установок высшей категории	С/04.5	5
			Устранение отклонений технологического режима от заданного на основе анализа данных КИПиА, АСУТП и лабораторных исследований на установках высшей категории	С/05.5	5
			Оформление первичной технической документации по ведению технологического процесса на установках высшей категории	С/06.5	5

Установление уровней квалификации для ОТФ осуществлено в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки профессиональных стандартов».

Формирование трудовых функций по каждой ОТФ проведено, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные ОТФ представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на необходимые и достаточные трудовые действия. Для этих целей использованы материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные и производственные инструкции, положения о подразделениях, а также опрос экспертов, обладающих значительным производственным опытом ведения производственной деятельности.

В трудовых функциях произведена корректировка описания трудовых действий, уточнение формулировок необходимых умений и знаний.

Во всем проекте профессионального стандарта исправлены терминологические ошибки и неточности. Вся терминологию 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 ЕТКС и проектом профессионального стандарта, представлен в Приложении №5.

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

Паспорт проекта актуализированного профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» представлен в Приложении №7.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

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

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

2.1. Этапы разработки проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает этапы: аналитический, проектный, экспертный, завершающий. Описание основных этапов разработки проекта профессионального стандарта представлено в Таблице 4.

Таблица 4. Описание основных этапов разработки проекта профессионального стандарта:

№ п/п	Наименование мероприятия
1	Аналитический этап 1
	1.1. Формирование рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта, рабочих групп региональных экспертов и региональных фокус-групп. 1.2. Изучение и анализ технологий и содержания профессиональной деятельности в области эксплуатации и технического обслуживания оборудования по подготовке, переработке, перекачке нефти и нефтепродуктов. 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 по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
2	Проектный этап 2
	2.1. Проведение опросов участников региональных очных фокус-групп. 2.2. Обработка, обобщение, оформление материалов по результатам опросов. 2.3. Формирование перечня ОТФ и трудовых функций. 2.4. Подготовка проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли». 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

№ п/п	Наименование мероприятия
	обсуждения.
3	Экспертный этап 3
	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>3.3. Сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений.</p> <p>3.4. Получение одобрения СПК НГК.</p>
4	Завершающий этап 4
	4.1. Представление проекта профессионального стандарта в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В соответствии с Протоколом СПК НГК №19 от 20.09.2016 г. сформированы планы-графики по актуализации профессиональных стандартов в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», ответственных за разработку и актуализацию профессиональных стандартов.

В результате определены основные этапы разработки проекта профессионального стандарта:

Этап 1 (22 апреля 2017 г. – 26 марта 2018 г.):

- утверждение состава рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта;
- составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;
- утверждение состава рабочих групп региональных экспертов и состава региональных очных фокус-групп в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта из числа квалифицированных инженерно-технических работников и рабочих по профессии «Оператор технологических установок»;
- проведение первичного исследования (анализ и обобщение) вида профессиональной деятельности в рамках проекта профессионального стандарта;
- исследование нормативной и технической документации;
- организация и проведение региональных очных фокус-групп в каждом из Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к разработке проекта профессионального стандарта с целью уточнения функционала по профессии «Оператор технологических установок».

Этап 2 (27 марта 2018 г. – 31 октября 2018 г.):

- анализ и обобщение информации, полученной в результате очных мероприятий, изучение документации для разработки проекта профессионального стандарта;
- определение перечня рабочих профессий, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;
- составление перечня ОТФ, трудовых функций и трудовых действий по виду профессиональной деятельности;
- проведение первого заседания рабочей группы по разработке проекта 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 разработке проекта профессионального стандарта;
- согласование проекта профессионального стандарта в рамках рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта.

Этап 3 (01 ноября 2018 г. – 01 декабря 2019 г.):

- согласование проекта профессионального стандарта с Межрегиональной профсоюзной организацией 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 разработке проекта профессионального стандарта;
- проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта в СПК НГК;
- проведение четвертого заседания рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта;

- сбор и консолидация замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений по результатам обсуждения в СПК НГК;
- представление проекта профессионального стандарта на голосование в СПК НГК;
- получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

Этап 4 (02 декабря 2019 г. – 31 января 2020 г.):

- формирование и предоставление проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к нему в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

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 г. и последующий период в рамках работы СПК НГК, ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», является ПАО «НК «Роснефть».

Решением Главного исполнительного директора ПАО «НК «Роснефть» И.И. Сечина в качестве исполнителя по разработке проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» 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 разработки проекта профессионального стандарта созданы:

- в ЦПК НК «Роснефть» НКИ» - рабочая группа по разработке проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»;
- в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к разработке проекта профессионального стандарта, - рабочие группы региональных экспертов из числа квалифицированных инженерно-технических работников и региональные фокус-группы из числа квалифицированных рабочих по профессии «Оператор технологических установок».

Всего к разработке проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» привлечено 199 высококвалифицированных работников из 9-ти Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», представленных в Таблице 5. Выбор Обществ

Группы ПАО «НК «Роснефть», участвующих в разработке проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», определены отличительными особенностями технологического оборудования, различиями в технологических процессах и особенностями эксплуатации установок, аппаратов.

Таблица 5. Общества Группы ПАО «НК «Роснефть», участвующие в разработке проекта профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»

Наименование Общества Группы ПАО «НК «Роснефть»	Количество участников фокус-групп, чел.	Количество участников рабочих групп экспертов, чел.
АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	18	6
ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»	17	6
АО «Куйбышевский НПЗ»	20	6
ООО «РН-Уватнефтегаз»	17	5
ПАО «Варьеганнефтегаз»	18	6
АО «Сызранский НПЗ»	13	5
АО «Ангарский завод полимеров»	14	5
АО «Ангарская нефтехимическая компания»	18	6
ОАО «Томскнефть» ВНК	14	5
ИТОГО	149	50

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), привлеченным к разработке проекта 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 разработке профессиональных стандартов.

В Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к разработке проекта профессионального стандарта, в состав рабочих групп региональных экспертов включены квалифицированные работники различных направлений деятельности:

- специалисты-эксперты в области разработки 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 разработке 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 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
 - Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» (с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 23.09.2014 № 970, 13 мая 2016 г. № 406);

- 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 № 671н;

- Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н (с изменениями, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 665н);

- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н;

- Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №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;

6. 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 ОТФ 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 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 проекта профессионального стандарта.

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

При разработке проекта профессионального стандарта использовались технические регламенты и локальные нормативные документы Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», регулирующие профессиональную деятельность в области подготовки, переработки, перекачки нефти и нефтепродуктов.

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), утверждён Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 30.12.1993 г. № 298.
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94 (ОКПДТР), принят и введён в действие Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 г. № 367.
6. Макет Профессионального стандарта, утверждённый Приказом Министерство труда и социального развития Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 147н.

7. Приказ Министерство труда и социального развития 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», Приказ 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 Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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 Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 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», Приказ 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 от 17.08.2015 г. № 552н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

16. Приказ Минтруда России 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. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28.03.2006 г. № 208 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих» (Выпуск 24, раздел: «Общие профессии химических производств»).

20. Постановление Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5.02.2004 г. № 8 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих» (Выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов»).

РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

В соответствии с Приказом Минтруда России от 30.09.2014 г. № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов» было организовано обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями и профессиональными сообществами, 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 ОТФ и трудовых функций.
2. Определение точности отнесения трудовых функций к уровням квалификации, установления 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 ОТФ 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 «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» было проведено в нескольких направлениях и позволило сформировать итоговое содержание проекта профессионального стандарта, отвечающего требованиям рынка труда:

1. 01.04.2018 г. по 01.12.2019 г. 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 посещаемость раздела «Профессиональные стандарты» на официальном сайте ЦПК НК «Роснефть» НКИ» составила 212 посещений, при этом замечания и предложения к проекту профессионального стандарта не поступали.

2. проект профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» 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 НК:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»;
- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, представлены в Приложении №2.

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 «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» вносится в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

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

А.Г. Артемьев

«_____» _____ 2019 г.

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

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть»	Заместитель директора – начальник Управления	Соловых Т.Г.
2.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт	Ректор	Широбоков Е.Н.
3.	Акционерное общество «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», город Новокуйбышевск	Руководитель сектора	Бездомникова Т.В.
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Новокуйбышевский завод масел и присадок», город Новокуйбышевск	Начальник Управления	Антонов Ю.Н.
5.	Акционерное общество «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод», город Самара	Начальник отдела	Морозова О.А.
6.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Уватнефтегаз», город Тюмень	Начальник отдела	Ивченко А.В.
7.	Публичное акционерное общество «Варьеганнефтегаз», город Радужный	Заместитель начальника отдела	Николаева М.П.
8.	Акционерное общество «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», город Сызрань	Ведущий инженер	Гарро Ю.А.
9.	Акционерное общество «Ангарский завод полимеров», город Ангарск	Заместитель начальника цеха	Дубцов П.А.
10.	Акционерное общество «Ангарская нефтехимическая компания», город Ангарск	Заместитель начальника отдела	Букреева М.Ю.
11.	Открытое акционерное общество «Томскнефть» Восточная нефтяная компания, город Стрежевой	Начальник отдела	Кунашенко Е.М.

Сведения о требованиях к квалификации в ЕТКС и в проекте профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
1.	ОТФ А Обеспечение работы технологического оборудования на технологических установках под руководством работника более высокого уровня квалификации	Оператор технологических установок 2-го разряда Оператор технологических установок 3-го разряда	Оператор технологических установок 2-го разряда Оператор технологических установок 3-го разряда Аппаратчик абсорбции 2-го разряда Аппаратчик абсорбции 3-го разряда Аппаратчик активации 3-го разряда Аппаратчик гидратации 3-го разряда Аппаратчик гидрирования 3-го разряда Аппаратчик гранулирования 3-го разряда Аппаратчик дегидрирования 3-го разряда Аппаратчик дозирования 2-го разряда Аппаратчик дозирования 3-го разряда Аппаратчик изомеризации 3-го разряда Аппаратчик кристаллизации 2-го разряда Аппаратчик кристаллизации 3-го разряда Аппаратчик насыщения 2-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)

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			<p>Аппаратчик насыщения 3-го разряда Аппаратчик окисления 3-го разряда Аппаратчик охлаждения 3-го разряда Аппаратчик очистки жидкости 2-го разряда Аппаратчик очистки жидкости 3-го разряда Аппаратчик перегонки 2-го разряда Аппаратчик перегонки 3-го разряда Аппаратчик переработки отходов химического производства 3-го разряда Аппаратчик пиролиза 3-го разряда Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 2-го разряда Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 3-го разряда Аппаратчик полимеризации 3-го разряда Аппаратчик приготовления катализатора 2-го разряда Аппаратчик приготовления катализатора 3-го разряда Аппаратчик разложения 3-го разряда Аппаратчик синтеза 2-го разряда Аппаратчик синтеза 3-го разряда</p>		

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			Аппаратчик смешивания 2-го разряда Аппаратчик смешивания 3-го разряда Аппаратчик сушки 1-го разряда Аппаратчик сушки 2-го разряда Аппаратчик сушки 3-го разряда Аппаратчик теплоутилизации 2-го разряда Аппаратчик теплоутилизации 3-го разряда Аппаратчик фильтрации 2-го разряда Аппаратчик фильтрации 3-го разряда Аппаратчик чешуирования 3-го разряда Аппаратчик экстрагирования 2-го разряда Аппаратчик экстрагирования 3-го разряда Аппаратчик электролиза 2-го разряда Аппаратчик электролиза 3-го разряда		
2.	ОТФ В Обеспечение технологического режима на технологических установках I-III категории	Оператор технологических установок 4-го разряда Оператор технологических установок 5-го разряда Оператор технологических установок 6-го разряда	Оператор технологических установок 4-го разряда Оператор технологических установок 5-го разряда Оператор технологических установок 6-го разряда Аппаратчик абсорбции 4-го разряда Аппаратчик абсорбции 5-го разряда Аппаратчик абсорбции 6-го разряда	4 разряд – нет требований 5 разряд - среднее специальное образование	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			<p>Аппаратчик активации 4-го разряда Аппаратчик активации 5-го разряда Аппаратчик гидратации 4-го разряда Аппаратчик гидратации 5-го разряда Аппаратчик гидратации 6-го разряда Аппаратчик гидрирования 4-го разряда Аппаратчик гидрирования 5-го разряда Аппаратчик гидрирования 6-го разряда Аппаратчик гранулирования 4-го разряда Аппаратчик гранулирования 5-го разряда Аппаратчик дегидрирования 4-го разряда Аппаратчик дегидрирования 5-го разряда Аппаратчик дегидрирования 6-го разряда Аппаратчик дозирования 4-го разряда Аппаратчик дозирования 5-го разряда Аппаратчик изомеризации 4-го разряда Аппаратчик изомеризации 5-го</p>		<p>подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>При наличии среднего профессионального образования: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом При наличии профессионального обучения: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p>

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			<p>разряда Аппаратчик кристаллизации 4-го разряда Аппаратчик кристаллизации 5-го разряда Аппаратчик насыщения 4-го разряда Аппаратчик насыщения 5-го разряда Аппаратчик насыщения 6-го разряда Аппаратчик окисления 4-го разряда Аппаратчик окисления 5-го разряда Аппаратчик окисления 6-го разряда Аппаратчик охлаждения 4-го разряда Аппаратчик очистки жидкости 4-го разряда Аппаратчик очистки жидкости 5-го разряда Аппаратчик перегонки 4-го разряда Аппаратчик перегонки 5-го разряда Аппаратчик перегонки 6-го разряда Аппаратчик пиролиза 4-го разряда Аппаратчик пиролиза 5-го разряда Аппаратчик пиролиза 6-го разряда Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 4-го разряда Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 5-го разряда</p>		

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			Аппаратчик переработки отходов химического производства 4-го разряда Аппаратчик переработки отходов химического производства 5-го разряда Аппаратчик полимеризации 4-го разряда Аппаратчик полимеризации 5-го разряда Аппаратчик полимеризации 6-го разряда Аппаратчик приготовления катализатора 4-го разряда Аппаратчик приготовления катализатора 5-го разряда Аппаратчик синтеза 4-го разряда Аппаратчик синтеза 5-го разряда Аппаратчик синтеза 6-го разряда Аппаратчик разложения 4-го разряда Аппаратчик разложения 5-го разряда Аппаратчик разложения 6-го разряда Аппаратчик смешивания 4-го разряда Аппаратчик смешивания 5-го разряда Аппаратчик сушки 4-го разряда Аппаратчик сушки 5-го разряда Аппаратчик сушки 6-го разряда Аппаратчик теплоутилизации 4-го		

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
			разряда Аппаратчик фильтрации 4-го разряда Аппаратчик чешуирования 4-го разряда Аппаратчик экстрагирования 4-го разряда Аппаратчик экстрагирования 5-го разряда Аппаратчик экстрагирования 6-го разряда Аппаратчик электролиза 4-го разряда Аппаратчик электролиза 5-го разряда Аппаратчик электролиза 6-го разряда		
3.	ОТФ С Обеспечение технологического режима на технологических установках высшей категории	Оператор технологических установок 7-го разряда Оператор технологических установок 8-го разряда	Оператор технологических установок 7-го разряда Оператор технологических установок 8-го разряда Аппаратчик окисления 7-го разряда Аппаратчик полимеризации 7-го разряда Аппаратчик синтеза 7-го разряда Аппаратчик электролиза 7-го разряда Аппаратчик электролиза 8-го разряда	Среднее профессиона льное образование	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

№ 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 ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
					При наличии среднего профессионального образования: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом При наличии профессионального обучения: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Форма описания профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту

Параметры описания профессии	Описание профессии
Наименование профессии	Оператор технологических установок Аппаратчик
Область профессиональной деятельности	Подготовка, перекачка нефти, нефтепродуктов, попутного нефтяного газа и подтоварной воды, переработка нефти, химического сырья
Наименование профессионального стандарта	Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли
Должность (профессия рабочего)	<p>Оператор технологических установок</p> <p>Аппаратчик абсорбции</p> <p>Аппаратчик активации</p> <p>Аппаратчик гидратации</p> <p>Аппаратчик гидрирования</p> <p>Аппаратчик гранулирования</p> <p>Аппаратчик дегидрирования</p> <p>Аппаратчик дозирования</p> <p>Аппаратчик изомеризации</p> <p>Аппаратчик кристаллизации</p> <p>Аппаратчик насыщения</p> <p>Аппаратчик окисления</p> <p>Аппаратчик охлаждения</p> <p>Аппаратчик очистки жидкости</p> <p>Аппаратчик перегонки</p> <p>Аппаратчик переработки отходов химического производства</p> <p>Аппаратчик пиролиза</p> <p>Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции</p> <p>Аппаратчик полимеризации</p> <p>Аппаратчик приготовления катализатора</p> <p>Аппаратчик разложения</p> <p>Аппаратчик синтеза</p> <p>Аппаратчик смешивания</p> <p>Аппаратчик сушки</p>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	Аппаратчик теплоутилизации Аппаратчик фильтрации Аппаратчик чешуирования Аппаратчик экстрагирования Аппаратчик электролиза
ФГОС	240101.03 Оператор нефтепереработки (Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 919)
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)	8131 Операторы установок по переработке химического сырья
5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР	16081 Оператор технологических установок 10069 Аппаратчик абсорбции 10075 Аппаратчик активации 10177 Аппаратчик гидратации 10179 Аппаратчик гидрирования 10197 Аппаратчик гранулирования 10202 Аппаратчик дегидрирования 10228 Аппаратчик дозирования 10281 Аппаратчик изомеризации 10336 Аппаратчик кристаллизации 10381 Аппаратчик насыщения 10431 Аппаратчик окисления 10481 Аппаратчик охлаждения 10488 Аппаратчик очистки жидкости 10501 Аппаратчик перегонки 10515 Аппаратчик пиролиза 10527 Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 10544 Аппаратчик полимеризации 10905 Аппаратчик разложения

Параметры описания профессии	Описание профессии
	<p>10949 Аппаратчик синтеза</p> <p>10507 Аппаратчик переработки отходов химического производства</p> <p>10681 Аппаратчик приготовления катализатора</p> <p>10957 Аппаратчик смешивания</p> <p>10994 Аппаратчик сушки</p> <p>11009 Аппаратчик теплоутилизации</p> <p>11061 Аппаратчик фильтрации</p> <p>11095 Аппаратчик чешуирования</p> <p>11102 Аппаратчик экстрагирования</p> <p>11108 Аппаратчик электролиза</p>
<p>Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕТКС</p>	<p>Оператор технологических установок</p> <p>Аппаратчик абсорбции</p> <p>Аппаратчик активации</p> <p>Аппаратчик гидратации</p> <p>Аппаратчик гидрирования</p> <p>Аппаратчик гранулирования</p> <p>Аппаратчик дегидрирования</p> <p>Аппаратчик дозирования</p> <p>Аппаратчик изомеризации</p> <p>Аппаратчик кристаллизации</p> <p>Аппаратчик насыщения</p> <p>Аппаратчик окисления</p> <p>Аппаратчик охлаждения</p> <p>Аппаратчик очистки жидкости</p> <p>Аппаратчик перегонки</p> <p>Аппаратчик переработки отходов химического производства</p> <p>Аппаратчик пиролиза</p> <p>Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции</p> <p>Аппаратчик полимеризации</p> <p>Аппаратчик приготовления катализатора</p> <p>Аппаратчик разложения</p> <p>Аппаратчик синтеза</p> <p>Аппаратчик смешивания</p>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	<p>Аппаратчик сушки</p> <p>Аппаратчик теплоутилизации Аппаратчик фильтрации Аппаратчик чешуирования Аппаратчик экстрагирования Аппаратчик электролиза</p>
Профильный совет по профессиональным квалификациям	Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе
Особые условия допуска к профессии	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <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 инструктажа и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве не электротехнического персонала в объеме I группы по электробезопасности</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000В) (при необходимости)</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>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	Возраст не моложе 18 лет
Возможности прохождения независимой оценки квалификации	Возможно при утверждении проекта профессионального стандарта и соответствующих квалификаций
Зарубежные аналоги (при наличии информации)	Имеются
Обобщенное описание профессиональной деятельности	Обеспечение бесперебойных технологических процессов подготовки, перекачки нефти, нефтепродуктов, попутного нефтяного газа и подтоварной воды, переработки нефти, химического сырья
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>или</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</p> <p>или</p> <p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p>
Сфера применения профессии	Организации различных форм собственности, занимающиеся подготовкой нефти, переработкой нефти и производством нефтепродуктов
Родственные профессии	Оператор обезвоживающих обессоливающих установок, Оператор по сбору и очистке конденсата, Аппаратчик обессоливания воды, Аппаратчик химводоочистки, Аппаратчик очистки жидкости

Паспорт актуализации профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли»

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
1	Наименование профессионального стандарта	Изменено наименование на «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»
Раздел I профессионального стандарта		
2	Наименование ВПД	Изменено наименование на «Подготовка, перекачка нефти, нефтепродуктов, попутного нефтяного газа и подтоварной воды, переработка нефти, химического сырья»
3	Цели ВПД	Изменено наименование на «Обеспечение бесперебойных технологических процессов подготовки, перекачки нефти, нефтепродуктов, попутного нефтяного газа и подтоварной воды, переработки нефти, химического сырья»
4	Сведения по ОКЗ	Код ОКЗ скорректирован: 8131 Операторы установок по переработке химического сырья
5	Сведения по ОКВЭД	Исключены два кода ОКВЭД Добавлены коды ОКВЭД: 19.20 Производство нефтепродуктов 20.14.4 Производство органических соединений с азотосодержащими функциональными группами 20.14.7 Производство прочих химических органических основных веществ 49.50.11 Транспортирование по трубопроводам нефти 49.50.12 Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
Раздел II профессионального стандарта		
6	Обобщенные трудовые функции	Изменено наименование ОТФ А на «Обеспечение работы технологического оборудования на установках по подготовке, перекачке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа, переработке нефти, химического сырья (далее – технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации» Изменено наименование ОТФ В на «Обеспечение технологического режима на технологических

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		<p>установках I-III категории по подготовке, перекачке нефти, нефтепродуктов, подтоварной воды, попутного нефтяного газа, переработке нефти, химического сырья (далее – технологические установки I-III категории)».</p> <p>Включена ОТФ С: «Обеспечение технологического режима на технологических установках высшей категории (технологические комплексы в составе комбинированных и крупнотоннажных установок, оснащенных АСУТП) по подготовке и переработке попутного нефтяного газа, нефти, химического сырья (далее – установки высшей категории)»</p>
7	Трудовые функции	<p>Изменены наименования ТФ: А/01.3, А/02.3, А/03.3, А/04.3, А/05.3, А/06.3</p> <p>Изменены наименования ТФ: В/01.4, В/02.4, В/03.4, В/04.4, В/05.4, В/06.4</p> <p>Включены ТФ: С/01.5, С/02.5, С/03.5, С/04.5, С/05.4, С/06.4</p> <p>Исключены ТФ: А/07.3, А/08.3, А/09.3, А/10.3, А/11.3</p> <p>Исключены ТФ: В/07.4</p>
Раздел III профессионального стандарта		
8	Перечень возможных наименований должностей, профессий	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
9	Требования к образованию и обучению	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
10	Требования к опыту практической работы	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
11	Особые условия допуска к работе	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
12	Другие характеристики	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
13	Дополнительные характеристики	<p>Изменены в ОТФ А, В.</p> <p>Включены в ОТФ С.</p>
14	<p>Трудовые функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • трудовые действия; • необходимые умения; • необходимые знания 	<p>В ОТФ А, В, С:</p> <ul style="list-style-type: none"> • расширен перечень трудовых действий. • требования к необходимым умениям скорректированы в соответствии с

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		<p>трудовыми действиями.</p> <ul style="list-style-type: none"> • требования к необходимым знаниям скорректированы в соответствии с трудовыми действиями.
Раздел IV профессионального стандарта		
15	Ответственная организация-разработчик	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва
16	Организации-разработчики	<p>Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск</p> <p>Акционерное общество «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», город Новокуйбышевск</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Новокуйбышевский завод масел и присадок», город Новокуйбышевск</p> <p>Акционерное общество «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод», город Самара</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Уватнефтегаз», город Тюмень</p> <p>Публичное акционерное общество «Варьеганнефтегаз», город Радужный</p> <p>Акционерное общество «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», город Сызрань</p> <p>Акционерное общество «Ангарский завод полимеров», город Ангарск</p> <p>Акционерное общество «Ангарская нефтехимическая компания», город Ангарск</p> <p>Открытое акционерное общество «Томскнефть» Восточная нефтяная компания, город Стрежевой</p>

Отзывы и заключения организаций, не входящих в состав СПК НГК, к проекту профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли»