

Приложение 3

Проекты стандартов API, находящиеся в начальной стадии разработки (первая редакция)/пересмотр

Таблица 2 - Проекты стандартов API, находящиеся в начальной стадии разработки (первая редакция)/пересмотр

	Вид стандарта	Обозначение	Наименование	Редакция
1.	Std	2000	Venting Atmospheric and Low-pressure Storage Tanks. Вентиляция резервуаров атмосферного и низкого давления	8
2.	RP	2001	Fire Protection in Refineries. Противопожарная защита на нефтеперерабатывающих заводах	1
3.	RP	2009	Safe Welding, Cutting and Hot Work Practices in the Petroleum and Petrochemical Industries. Безопасные методы сварки, резки и горячих работ в нефтяной и нефтехимической промышленности	8
4.	RP	2201	Safe Hot Tapping Practices in the Petroleum and Petrochemical Industries. Безопасная практика горячего нарезания резьбы в нефтяной и нефтехимической промышленности	6
5.	Std	526	Flanged Steel Pressure-relief Valves. Фланцевые стальные предохранительные клапаны	
6.	Std	530	Calculation of Heater-tube Thickness in Petroleum Refineries. Расчет толщины нагревательных труб на нефтеперерабатывающих заводах.	8
7.	Std	535	Burners for Fired Heaters in General Refinery Services. Горелки для огневых подогревателей в общем нефтеперерабатывающем производстве.	4
8.	Std	616	Gas Turbines for the Petroleum, Chemical and Gas Industry Services. Газовые турбины для нефтяной, химической и газовой промышленности.	6
9.	TR	655	Volatile Corrosion Inhibitors for Storage Tanks. Летучие ингибиторы коррозии для резервуаров хранения	1
10.	Std	660	Shell-and-Tube Heat Exchangers. Кожухотрубчатые теплообменники.	10
11.	Std	661	Petroleum, Petrochemical, and Natural Gas Industries—Air-Cooled Heat Exchangers for General Refinery Service. Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность - Теплообменники с воздушным охлаждением для общего обслуживания нефтеперерабатывающих заводов	8
12.	Std	663	Hairpin-type Heat Exchangers Теплообменные аппараты типа шпилька	2
13.	Std	669	Heat Recovery Systems Системы рекуперации тепла	1
14.	RP	540	Electrical Installations in Petroleum Processing Plants Электроустановки на нефтеперерабатывающих заводах	5
15.	RP	545	Lightning Protection for Aboveground Storage Tanks Молниезащита для надземных резервуаров хранения	

16.	TR	558	Standard Critical Definitions for Instrumentation and Controls. Стандартные критические определения для контрольно-измерительных приборов	1
17.	Std	673	Centrifugal Fans for Petroleum, Chemical and Gas Industry Services. Центробежные вентиляторы для нефтяной, химической и газовой промышленности.	4
18.	Std	676	Positive Displacement Pumps – Rotary. Поршневые насосы прямого вытеснения - Роторные	4
19.	Std	682	Pumps—Shaft Sealing Systems for Centrifugal and Rotary Pumps. Насосы—Системы уплотнения валов центробежных и роторных насосов	5
20.	RP	651	Cathodic Protection of Aboveground Storage Tanks Катодная защита надземных резервуаров для хранения	5
21.	RP	1604	Closure of Underground Petroleum Storage Tanks Закрытие подземных резервуаров для хранения нефти	4
22.	RP	583	Corrosion Under Insulation and Fireproofing Коррозия под изоляционным слоем и слоем огнезащиты	2
23.	RP	577	Welding Processes, Inspection, and Metallurgy Сварочные процессы, инспекция и металлургия	3
24.	RP	582	Welding Guidelines for the Chemical, Oil, and Gas Industries Руководство по сварке для химической, нефтяной и газовой промышленности	4
25.	Std	650	Welded Tanks for Oil Storage Сварные резервуары для хранения нефти	12
26.	Std	810	Welded Plate-Block Heat Exchangers Сварные пластинчато-блочные теплообменники	1
27.	Std	598	Valve Inspection and Testing Проверка и испытание клапанов	11
28.	RP	1170	Design and Operation of Solution-mined Salt Caverns Used for Natural Gas Storage Проектирование и эксплуатация растворных соляных каверн, используемых для хранения природного газа	2
29.	Std	607	Fire Test for Quarter-turn Valves and Valves Equipped with Non-Metallic Seats Испытание на огнестойкость запорной арматуры с поворотом штока на четверть оборота и клапанов, оснащенных неметаллическими седлами	8
30.	Std	537-A1	Flare Details for Petroleum, Petrochemical, and Natural Gas Industries Факельные детали для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности	3
31.	RP	1171	Functional Integrity of Natural Gas Storage in Depleted Hydrocarbon Reservoirs and Aquifer Reservoirs Функциональная целостность хранилищ природного газа в выработанных углеводородных коллекторах и водонапорных резервуарах	2

32.	Std	602	Gate, Globe, and Check Valves for Sizes DN 100 (NPS 4) and Smaller for the Petroleum and Natural Gas Industries Шиберные заглушки, шаровые вентили и обратные клапаны для типоразмеров DN 100 (NPS 4) и меньше для нефтяной и газовой промышленности	11
33.	Std	521	Guide for Pressure-relieving and Depressuring Systems Руководство для систем сброса и разгрузки давления	7
34.	Std	534	Heat Recovery Steam Generators Парогенераторы-рекуператоры	3
35.	Std	538	Industrial Fired Boilers for General Refinery Service Промышленные котлы для общего обслуживания нефтеперерабатывающих заводов	2
36.	Std	1163	In-line Inspection Systems Qualification Проверка соответствия системы внутреннего состояния труб	3
37.	RP	575	Inspection of Atmospheric & Low Pressure Storage Tanks Проверка резервуаров атмосферного и низкого давления.	4
38.	RP	556	Instrumentation, Control, and Protective Systems for Gas Fired Heaters Контрольно-измерительные приборы, системы управления и защиты для газовых нагревателей	3
39.	RP	652	Linings of Aboveground Petroleum Storage Tank Bottoms Футеровка днищ надземных резервуаров для хранения нефти	5
40.	RP	2350	Overfill Protection for Storage Tanks in Petroleum Facilities Защита от переполнения резервуаров для хранения нефтепродуктов	5
41.	Std	624	Type Testing of Rising Stem Valves Equipped with Flexible Graphite Packing for Fugitive Emissions Типовые испытания подъемных штоковых клапанов, оснащенных гибкой графитовой насадкой для неконтролируемых выбросов	2
42.	RP	2611	Terminal Piping Inspection - Inspection of In-Service Terminal Piping Systems Инспекция терминальных трубопроводов - Проверка эксплуатируемых терминальных трубопроводных систем.	2
43.	Std	664	Spiral Plate Heat Exchangers Спирально-пластинчатые теплообменники.	2
44.	RP	1182	Safety Provisions for Onshore Gas Gathering Lines Меры безопасности для наземных газосборных трубопроводов	1
45.	RP	585	Pressure Equipment Integrity Incident Investigation Расследование инцидента нарушения целостности оборудования под давлением	1
46.	RP	1175	Pipeline Leak Detection - Program Management Обнаружение утечек в трубопроводах – Программное управление	2

47.	Std	667	Plate and Frame Heat Exchangers for General Refinery Services (Formerly Std. 662, Part 1) Пластинчатые и рамные теплообменники для общего обслуживания нефтеперерабатывающих заводов (ранее Std. 662, Часть 1)	1
48.	Spec	11AX	Subsurface Sucker Rod Pump Assemblies, Components and Fittings Глубинные штанговые насосные агрегаты, узлы и фитинги	14
49.	RP	11AR	Recommended Practice for Care and Use of Subsurface Pumps Рекомендуемая практика ухода и использования глубинных насосов	5
50.	Spec	11E	Specification for Pumping Units Технические характеристики насосных агрегатов	20
51.	Spec	11P	Specification for Packaged Reciprocating Compressors for Oil and Gas Production Services Технические условия на блочные поршневые компрессоры для услуг при добыче нефти и газа	3
52.	RP	11S9	Safe Handling, Installation, Operation, and Removal of a Permanent Magnet Motor Type Electrical Submersible Pump Соблюдение правил техники безопасности, установки, эксплуатации и демонтажа электрического погружного насоса с двигателем на постоянном магните	1
53.	Spec	12J	Oil and Gas Separators Сепараторы нефти и газа	9
54.	Spec	13A	Drilling Fluid Materialsъ Материалы для буровых растворов	1
55.	TR	13TR1-A1	Stress Corrosion Cracking of Corrosion Resistant Alloys in Halide Brines Exposed to Acidic Production Gas Коррозионное растрескивание под напряжением коррозионноустойчивых сплавов в галоидных рассолах, подвергнутых воздействию кислого производственного газа	1
56.	RP	13B-2	Field Testing Oil-based Drilling Fluids Полевые испытания буровых растворов на нефтяной основе	6
57.	RP	13C	Drilling Fluid Processing Systems Evaluation Оценка систем обработки бурового раствора	6
58.	Spec	14A	Subsurface Safety Valve Equipment Оборудование подводного предохранительного клапана	13
59.	RP	15SA	Integrity Assessment of Spoolable reinforced line pipe Оценка целостности наматываемой армированной трубы	1
60.	RP	15SIH	Installation and Handling of Spoolable Reinforced Line Pipe Монтаж и обработка наматываемой армированной трубы	1
61.	Spec	16A	Specification for Drill-through Equipment Технические условия для бурового оборудования	5
62.	Std	16AR	Repair and Remanufacture of Drill-through Equipment Ремонт и восстановление бурового оборудования	2

63.	Std	16AS	Integration of Subsea BOP Equipment Systems for Drilling Wells Внедрение систем подводного противовыбросового оборудования для бурения скважин	1
64.	Spec	16B	Blowout Prevention Equipment for Wireline, Coil Tubing and Polished Rod Application Противовыбросовое оборудование для вспомогательных канатов, шлангокабелей и используемых полированных насосных штанг	1
65.	Std	16CR	Repair and Remanufacture of Choke and Kill Equipment Восстановление и ремонт оборудования глушения и ликвидации скважин	1
66.	RP	16FR	Repair and Remanufacture of Marine Drilling Riser Equipment Ремонт и восстановление морского бурового райзерного оборудования	1
67.	RP	16Q-A1	Design, Selection, Operation and Maintenance of Marine Drilling Riser Systems Проектирование, отбор, эксплуатация и техническое обслуживание морских буровых райзеров	2
68.	Spec	16RCD	Specification for Rotating Control Devices Технические условия на роторный устьевого герметизатор	3
69.	RP	16SB	Snubbing and HWO Well Control Equipment Systems and Operation Спуск в скважину под давлением и гидравлические установки для ремонта скважин. Системы и эксплуатация противовыбросового оборудования	1
70.	RP	16WL	Wireline Well Control Operations Операции по управлению кабелем для работы с внутрискважинным инструментом	1
71.	RP	17A	Design and Operation of Subsea Production Systems - General Requirements and Recommendations Проектирование и эксплуатация подводных добычных систем - Общие требования и рекомендации	6
72.	RP	17B	Recommended Practice for Flexible Pipe Рекомендуемая практика для гибких труб	6
73.	Spec	17D	Specification for Subsea Wellhead and Tree Equipment Технические условия для подводного оборудования устья скважины и фонтанной арматуры	3
74.	Spec	17E	Specification for Subsea Umbilicals Технические условия для подводных шлангокабелей	6
75.	Std	17F	Standard for Subsea Production Control Systems Стандарт для подводных систем управления добычей	5
76.	Std	17G1	System Configuration and Operation of Subsea Well Intervention Systems Конфигурация системы и эксплуатация систем управления подводными скважинами	1

77.	RP	17G2	Recommended Practice for Subsea Pumping Well Intervention Systems Рекомендуемая практика для систем управления подводными скважинными насосами	1
78.	RP	17G4	Recommended Practice for Subsea Riserless Light Well Intervention Systems Рекомендуемая практика для систем управления подводными безрайзерными скважинами	1
79.	Spec	17J	Specification for Unbonded Flexible Pipe Технические условия для гибких труб с многослойной несвязанной изоляцией	5
80.	RP	17R	Recommended Practice for Flowline Connectors and Jumpers Рекомендуемая практика для соединителей и перемычек поточных линий	2
81.	RP	17S	Recommended Practice for the Design, Testing and Operation of Subsea Multiphase Flow Meters Рекомендуемая практика проектирования, испытаний и эксплуатации подводных многофазных расходомеров	2
82.	Std	17V	Recommended Practice for Analysis, Design, Installation, and Testing of Safety Systems for Subsea Applications Рекомендуемая практика анализа, проектирования, монтажа и испытаний систем безопасности для подводного применения	2
83.	RP	17Z	Medium Voltage Equipment Used on Subsea Production Systems Оборудование среднего напряжения, используемое в подводных производственных системах	1
84.	Spec	19AC	Specification for Completion Accessories технические условия для приспособлений для заканчивания скважин	2
85.	RP	19B	Evaluation of Well Perforators Оценка перфораторов скважин	3
86.	Std	19C	Measurement of and Specifications for Proppants Used in Hydraulic Fracturing and Gravel-packing Operations Измерение и технические характеристики пропантов, используемых при гидроразрыве пласта и гравийных набивках	3
87.	Spec	19E	Downhole Electronic Components Скважинные электронные компоненты	1
88.	Spec	19G1-A1	Side-pocket Mandrels Оправки с боковыми карманами	2
89.	RP	19G13	Challenging Gas-lift Applications Стимулирующие газлифтные установки	1
90.	Spec	19G15	Conventional Flow Control Devices Обычные устройства управления потоком	1
91.	Spec	19G2-A1	Flow-control Devices for Side-pocket Mandrels Устройства регулирования потока для оправок с боковыми карманами	2
92.	Spec	19ICV	Interval Control Valves Интервальные регулирующие клапаны	1

93.	Spec	19LH-A1	Liner Hanger Equipment Оборудование подвески хвостовика	1
94.	Spec	19PT	Downhole Perforating Tools Инструменты скважинной перфорации	1
95.	Spec	20F-A1	Corrosion Resistant Bolting for Use in the Petroleum and Natural Gas Industries Коррозионностойкие болты для использования в нефтяной и газовой промышленности	2
96.	Std	20J	Qualification of Distributors of Metallic Materials for Use in the Petroleum and Natural Gas Industries Квалификация дистрибьюторов металлических материалов для использования в нефтяной и газовой промышленности	2
97.	Std	20R	Qualification of Suppliers of Subsurface Electronics for Use in the Petroleum and Natural Gas Industries Квалификация поставщиков подводной электроники для использования в нефтяной и газовой промышленности	1
98.	RP	2GEN	General Requirements for Offshore Structures Общие требования к морским сооружениям	1
99.	Std	2RD	Dynamic Risers for Floating Installations Динамические райзеры для плавучих установок	3
100.	RP	2SK	Design and Analysis of Stationkeeping Systems for Floating Structures Проектирование и анализ систем позиционирования плавучих сооружений	4
101.	Std	4590	Pneumatic Controllers Пневматические регуляторы	1
102.	RP	54-A1	Occupational Safety for Oil and Gas Well Drilling and Servicing Operations Охрана труда при бурении и обслуживании нефтяных и газовых скважин	4
103.	RP	59	Well Control Operations Операции по управлению скважиной	3
104.	Spec	5B	Threading, Gauging, and Thread Inspection of Casing, Tubing, and Line Pipe Threads Нарезание резьбы, калибровка и контроль резьбы обсадных, насосно-компрессорных и трубных резьб	17
105.	RP	5B1	Gauging and Inspection of Casing, Tubing, and Line Pipe Threads Калибровка и контроль резьбы обсадных, насосно-компрессорных труб и труб для трубопроводов	6
106.	Spec	5CRA	Corrosion Resistant Alloy Seamless Tubes for Casing, Tubing, and Coupling Stock Бесшовные трубы из коррозионно-стойких сплавов для обсадных колонн, трубопроводов и соединительных деталей	2
107.	RP	5LW	Transportation of Line Pipe on Barges and Marine Vessels Транспортировка труб на баржах и морских судах	4

108.	Spec	6A-A2	Specification for Wellhead and Tree Equipment Технические условия для оборудования устья скважины и фонтанной арматуры	21
109.	Std	6DHP	Pipeline Valves for High Pressure Service Трубопроводная арматура для эксплуатации при высоком давлении	1
110.	RP	78	Wellbore Surveying and Positioning Обследование и позиционирование ствола скважины	1
111.	RP	92C	Controlled Mud Level Managed Pressure Drilling Operations Контроль уровня бурового раствора и управляемое давление при буровых работах	1