

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
<b>I. Отраслевой стандарт</b>			
1	ОСТ 26-01-20-82... ОСТ 26-01-22-82; ОСТ 26-01-24-82... ОСТ 26-01-30-82; ОСТ 26-01-33-82... ОСТ 26-01-49-82	Сборочные единицы и детали трубопроводов на Pраб 32 МПа (320 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкции и размеры. Общие технические условия.	42 588
2	ОСТ 26-01-84-78	Швы сварных соединений стальных сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Методика магнитопорошкового метода контроля	8 112
3	ОСТ 26-01-86-88	Уплотнения неподвижные металлические для сосудов и аппаратов на давление свыше 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Типы. Конструкции и размеры. Технические требования. Правила приемки. Методы контроля.	20 280
4	ОСТ 26-01-91-78	Сосуды высокого давления. Методы дефектоскопии.	6 084
5	ОСТ 26-01-117-86	Устройства электронагревательные взрывозащищенные для аппаратов объемом до 0,63 м <sup>3</sup> . Общие технические требования. Правила приёмки.	4 056
6	ОСТ 26-01-134-82	Сосуды и детали трубопроводов высокого давления. Метод ультразвуковой дефектоскопии кованных заготовок.	10 140
7	ОСТ 26-01-136-82	Сборочные единицы стальных трубопроводов на давление св. 9,81 до 98,1 МПа комплектных технологических линий. Общие технические условия.	7 098
8	ОСТ 26-01-163-84	Сосуды многослойные рулонированные стальные высокого давления. Методика ультразвукового контроля сварных соединений.	14 196
9	ОСТ 26-1046-87	Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность.	ДСП, работа по договору
10	ОСТ 26-01-1434-87	Сварка стальных технологических трубопроводов на давление Pу св. 10 до 100 МПа (100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Технические требования.	12 168
11	ОСТ 26-2017-76.... ОСТ 26-2036-76	Детали трубопроводов на давление 2500 кгс/см <sup>2</sup> (245,2 МПа). Конструкция и размеры. ОТУ.	30 420
12	ОСТ 26.260.454-93	Прокладки спирально-навитые. Типы и размеры. Общие технические условия.	36 504
<b>II. Руководящий документ</b>			
1	РД 26-01-28-86	Трубопроводы и аппараты высокого давления производства аммиака, метанола.	6 084

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
		Марки стали. Условия применения.	
2	РД 26-01-122-89	Фланцевые соединения сосудов и аппаратов на давление свыше 9,81 МПа до 98,1 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Методика расчета режимов затяжки шпилек.	ДСП, работа по договору
3	РД 26-01-167-88	Теплообменник на давление св. 10 до 100 МПа (св.10 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Расчет толщины трубной решетки.	ДСП, работа по договору
4	РД 26-01-168-88	Уплотнения неподвижные металлические для сосудов и аппаратов на давление 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Методика расчета на прочность и плотность.	ДСП, работа по договору
5	РД 26.260.007-92	Трубопроводы и детали трубопроводов на давление до 250 МПа(2500 кгс/см <sup>2</sup> ). Производство полиэтилена. Основные технические требования, освидетельствование, эксплуатация и ремонт.	26 364
6	РД 26.260-008-92	Ферментаторы для производств микробиологического синтеза. Методика расчета основных конструктивных элементов и режимов работы.	12 168
7	РД 0154-01-93	Сосуды и аппараты стальные высокого давления. Освидетельствование и ремонт. Общие технические требования.	18 252
8	РД 0154-05-2000	Техническое диагностирование (освидетельствование), ремонт и эксплуатация арматуры импортного производства при давлении Р <sub>у</sub> 32,5 МПа (325 кгс/см <sup>2</sup> ).	54 600
9	РД 0154-06-2001	Прокладки уплотнительные из терморасширенного графита (ПУТГ) до 20 МПа и 600 <sup>0</sup> С. Типы и размеры. Общие технические требования.	73 320
10	РД 0154-07-2001	Уплотнения сальниковые из терморасширенного графита для арматуры и трубопроводов (до 40 МПа и 600 <sup>0</sup> С). Типы, конструкции и размеры. Общие технические требования.	73 320
11	РД 0154-08-2001	Техническое диагностирование (освидетельствование), эксплуатация и ремонт трубопроводной арматуры на высокое и сверхвысокое давление от 32 до 250 МПа (от 320 до 2500 кгс/см <sup>2</sup> ).	54 600
12	РД 0154-10-2007	Техническое диагностирование, эксплуатация и ремонт трубопроводной арматуры на давление до 9,81 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ).	54 600
13	РД 0154-12-2003	Аппараты теплообменные,	54 600

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
		кожухотрубчатые. Эксплуатация, техническое диагностирование и ремонт. Общие технические требования	
14	РД 0154-13-2003	Методика виброисследований для снижения уровня вибраций трубопроводных обвязок насосно-компрессорного оборудования.	73 320
15	РД 0154-14-2004	Методика контроля и регулировки предохранительных клапанов на месте их установки.	36 504
16	РД 0154-19-2006	Центробежные машины. Организация эксплуатации и ремонта по техническому состоянию (система планово-диагностического ремонта).	48 672
17	РД 0154-20-2006	Мембранные уплотнения. Конструкция. Технические требования. Методы контроля. Методика расчета на прочность и плотность.	ДСП, работа по договору
18	РД РТМ 26-01-44-78	Детали трубопроводов на давление св. 10 до 100 МПа. Нормы и методы расчета на прочность.	ДСП, работа по договору
19	РТМ 04.02	Разъёмные соединения сосудов и аппаратов теплообменных кожухотрубчатых с прокладками из терморасширенного графита графлекс. Общие технические требования . Сборка. Техническое обслуживание и ремонт.	36 504
<b>III. Стандарт организации</b>			
1	СТО 03-00220227-2007	Методика проведения экспертизы промышленной безопасности технологических трубопроводов, работающих под давлением до 10 МПа.	
2	СТО 04-00220227-2007	Методика определения дефектов в змеевиках трубчатых печей.	56 000
3	СТО 00220227-005-2009 (взамен ОСТ 24.201.03-90)	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Общие технические требования.	30 000
4	СТО 00220227-006-2010 (взамен ОСТ 26-01-135-83)	Поковки деталей сосудов, аппаратов и трубопроводов высокого давления. Общие технические требования.	15 000
5	СТО 00220227-007-2010 (взамен ОСТ 26-01-138-81)	Соединения крепёжных деталей для сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Типы и основные размеры.	50 000 (сборник)
	СТО 00220227-008-2010	Шпильки для разъёмных соединений	

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
	(взамен ОСТ 26-01-139-81)	сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Типы. Конструкция и размеры.	
	СТО 00220227-009-2010 (взамен ОСТ 26-01-140-81)	Гайки для разъёмных соединений сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Типы. Конструкция и размеры.	
	СТО 00220227-010-2010 (взамен ОСТ 26-01-141-81)	Шайбы для гаек разъёмных соединений сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Конструкция и размеры.	
	СТО 00220227-011-2010 (взамен ОСТ 26-01-142-81)	Гнезда резьбовые для разъёмных соединений сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Типы. Конструкция и размеры	
	СТО 00220227-012-2010 (взамен ОСТ 26-01-143-81)	Колпачки защитные для резьбы шпилек разъёмных соединений сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Типы. Конструкция и размеры.	
	СТО 00220227-013-2010 (взамен ОСТ 26-01-144-81)	Крепёжные детали для разъёмных соединений сосудов и аппаратов на давление до 130 МПа. Общие технические требования.	
<b>6</b>	СТО 00220227-024-2008	Сборочные единицы и детали трубопроводов высокого давления свыше 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) до 100 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ).	15 000
<b>7</b>	СТО 00220227-025-2008	Эксплуатация, ремонт и техническое диагностирование регулирующей и отсечной арматуры с приводами.	Разработан для АО «АНХК»
<b>8</b>	СТО 00220227-026-2009	Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность.	20 000
<b>9</b>	СТО 00220227-027-2010	Реакторы автоклавные производства полиэтилена высокого давления. Технические требования к экспертизе промышленной безопасности и капитальному ремонту.	15 000
<b>10</b>	СТО 00220227-028 -2009	Методика оценки технического состояния деталей двойников и разъёмных соединений змеевиков печей.	
<b>11</b>	СТО 00220227-031-2010 (взамен РД 0154-09-2004)	Эксплуатация, ремонт и техническое диагностирование арматуры на давление от 10,0 до 100,0 МПа (от 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ).	Разработан для АО «АНХК»
<b>12</b>	СТО 00220227-032-2010	Методика проведения экспертизы промышленной безопасности тех. трубопроводов с номинальным давлением от 10 до 360 МПа	ДСП, работа по договору
<b>13</b>	СТО 00220227-033-2010	Трубопроводы технологические на давление свыше 10 до 70 МПа (свыше 100 до 700 кгс/см <sup>2</sup> ). Общие технические	Разработан для АО «АНХК»

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
		требования.	
14	СТО 00220227-034-2010	Трубы ребристые. Обследование (диагностирование) технического состояния, расчёт остаточного ресурса и допустимых условий эксплуатации.	Разработан для АО «АНХК»
15	СТО 00220227-035-2011	Реактор трубчатый, холодильники возвратного этилена и обвязки компрессоров, трубопроводы технологические на давление до 150 МПа производства полиэтилена низкой плотности. Техническое обслуживание, ремонт, экспертиза промышленной безопасности.	Разработан для ОАО «Газпром нефтехим Салават»
16	СТО 00220227-036-2013	Реакторы и теплообменники трубчатые, техн. Трубопроводы производства полиэтилена ООО «Новоуренгойской ГХК». Эксплуатация, тех. Обслуживание, ремонт	Разработан для ООО «НГХК»
17	СТО 00220227-037-2013	Входной контроль комплектующих изделий для оборудования производства полиэтилена ООО «Новоуренгойский ГХК» с номинальным давлением от 50 до 360 МПа	Разработан для ООО «НГХК»
18	СТО 00220227-038-2013	Стандарт организации оборудование ООО «НГХК» с номинальным давлением 360 МПа. Поршневые машины. Организация эксплуатации и ремонт»	Разработан для ООО «НГХК»
19	СТО 00220227-039-2013	Тех.диагностирование, эксплуатация и ремонт трубопроводной арматуры на давление номинальное до 360.0 МПа	Разработан для ООО «НГХК»
20	СТО 00220227-040-2015	Арматура трубопроводная Нормы и методы расчета на прочность и герметичность	20 000
21	СТО 00220227-043-2016	Трубопроводные системы Методы акустического контроля Метод акустической импульсной рефлектотметрии	5 000
22	СТО 00220227-044-2016	Оборудование опасных производственных объектов Расчётно-экспериментальные методы исследований	28 000
23	СТО 00220227-045-2017	Методические рекомендации по техническому диагностированию и определению остаточного ресурса технических устройств (сосудов, аппаратов, трубопроводов, трубопроводной арматуры и разъемных соединений)	32 000
<b>IV. ГОСТ</b>			
1	ГОСТ Р 54522-2011	Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек. Рекомендации по конструированию	

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
2	ГОСТ Р 54803-2011	Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования.	
3	ГОСТ Р 55429-2013	Соединения трубопроводов бугельные разъемные. Конструкция, размеры и общие технические условия	
4	ГОСТ Р 55430-2013	Соединения трубопроводов разъемные. Оценка технического состояния и методы испытаний. Безопасность эксплуатации	
5	ГОСТ Р 55431-2013	Системы трубопроводные. Расчетно-экспериментальный метод оценки динамического напряженно-деформированного состояния	
6	ГОСТ Р 55597-2013	Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем давлении. Расчет на прочность при действии внешних статических нагрузок на штуцер	
7	ГОСТ Р 55599-2013	Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа. Общие технические требования	
8	ГОСТ Р 55600-2013	Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность	
<b>V. Технические условия</b>			
1	ТУ 7-1-97	На ремонт кольцевых швов верхней камеры подогревателей питательной воды поз.603 (рег. № 22258 и рег. № 22009).	ДСП, работа по договору
2	ТУ 1411-013-00220227-2006	Баллоны стальные цельноштампованные малого объема для газов на Pp=14,7 МПа(150кгс/см <sup>2</sup> )	ДСП, работа по договору
3	ТУ 1412-005-00220227-2003	Баллоны цельноштампованные для углекислотных огнетушителей.	ДСП, работа по договору
4	ТУ 2531-001-00220227-2001	Кольца уплотнительные арматуры и трубопроводов высокого давления (до 40 МПа и 560 <sup>0</sup> С).	СП, работа по договору
5	ТУ 2573-001-05759706-2003	Тех., условия. Набивки сальниковые без асбестовые	ДСП, работа по договору
6	ТУ 3113-016-00220227-2007	Дымососы центробежные специального назначения ДН-17НЖ.	ДСП, работа по договору
7	ТУ 3612-015-00220227-2007	Охладители компрессора К 500-61-1.	ДСП, работа по договору
8	ТУ 3612-017-00220227-2007	Охладители компрессора ЦК-135/8.	ДСП, работа по договору

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
9	ТУ 3612-024-00220227-2008	Аппарат теплообменный F=2,2 м <sup>2</sup>	ДСП, работа по договору
10	ТУ 3612-030-00220227-2008	Конденсатор аммиачный КАТ-2000	ДСП, работа по договору
11	ТУ 3614-028-00220227-2008	Электролизер марки ГНЦ-40М.	ДСП, работа по договору
12	ТУ 3615-021-00220227-2008	Буферные ёмкости.	ДСП, работа по договору
13	ТУ 3615-022-00220227-2008	Аппараты для десорбции с углей	ДСП, работа по договору
14	ТУ 3615-023-00220227-2008	Аппараты ёмкостные (автоклавы)	ДСП, работа по договору
15	ТУ 3615-026-00220227-2008	Тех, условия на ремонт хлорных цистерн	ДСП, работа по договору
16	ТУ 3615-042-00220227-2010	Камеры для уровнемера выносные КУВ-IV-L-1.6-Ст20-B.	ДСП, работа по договору
17	ТУ 3615-048-00220227-2010	Камеры для уровнемера выносные типа 1.	ДСП, работа по договору
18	ТУ 3615-066-00220227-2014	Аппарат для десорбции с углей V=0,3м <sup>3</sup> . Тех. Условия	ДСП, работа по договору
19	ТУ-3615-077-002200227-2017	Аппарат высокого давления DN250PN200 для экспериментальной установки окисления	ДСП, работа по договору
20	ТУ 3619-060-00220227-2012	Детали трубопроводов производства полиэтилена на номинальное давление 150 МПа. Изготовление и приемка.	ДСП, работа по договору
21	ТУ 3647-010-00220227-2005	Технические условия. Бугельные соединения	ДСП, работа по договору
22	ТУ 3647-014-00220227-2007	Бугельные соединения. Ремонт деталей. ТУ.	ДСП, работа по договору
23	ТУ 3647-020-00220227-2008	Бугельные соединения для трубопроводов на давление до 16 МПа (до 160 кгс/см <sup>2</sup> ). ТУ.	ДСП, работа по договору
24	ТУ 3647-029-00220227-2008	Соединения бугельные с резьбовыми ниппелями.	ДСП, работа по договору
25	ТУ 3647-031-00220227-2008	Технические соединения. Соединения бугельные шарнирные.	ДСП, работа по договору
26	ТУ 3688-055-00220227-2011	Труба ребристая 100-32-20ХЗМВФ для змеевика трубчатой печи	ДСП, работа по договору
27	ТУ 3741-001-00220227-98	Задвижки клиновые литые.	ДСП, работа по договору
28	ТУ 3741-002-00220227-98	Краны шаровые КШ.	ДСП, работа по

№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
			договору
29	ТУ 3741-003-00220227-2000	Затворы дисковые. Технические условия.	ДСП, работа по договору
30	ТУ 3742-002-00220227-98	Краны шаровые	ДСП, работа по договору
31	ТУ 3742-003-00220227-2002	Клапаны (вентили) запорные муфтовые, тип ВВД, PN 160, DN 6,15.	ДСП, работа по договору
32	ТУ 3742-008-00220227-2004	Клапаны обратные DN80, 150, PN100	ДСП, работа по договору
33	ТУ 3742-011-00220227-2006	Клапан манометрический DN3, PN2500	ДСП, работа по договору
34	ТУ 3742-027-00220227-2008	Клапан отсекающий DN10, PN32. Тех, условия	ДСП, работа по договору
35	ТУ 3742-041-00220227-2010	Клапаны угловые запорные PN 320.	ДСП, работа по договору
36	ТУ 3742-061-00220227-2013	Клапаны предохранительные	ДСП, работа по договору
37	ТУ 3742-063-00220227-2013	Клапаны запорные	ДСП, работа по договору
38	ТУ 3742-070-00220227-2015	Клапан предохранительный	ДСП, работа по договору
39	ТУ 4521-012-00220227-2006	Автоцистерны заправочные ФЦЖГ-6.0-431; АЦЖГ-6,0-554; АЦТ-8М-431; АЦТ-8-130.	ДСП, работа по договору
40	ТУ 5728-002-00220227-04	Прокладки уплотнительные из терморасширенного графита «Графлекс» (ПУТГ) (до 40 МПа и 600 <sup>0</sup> С).	ДСП, работа по договору
<b>VI. Методики</b>			
1	Методика . Проведения тех, диагностирования (Регламент аттестации) фонтанной арматуры и колонных головок, отслуживших паспортный срок эксплуатации на скважинах нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений		ДСП, работа по договору
2	Методика. Акустического-эмиссионного контроля вертикальных цилиндрических резервуаров ОАО «АНХК»		работа по договору
3	Методика. Оценки тех, состояния разъёмных соединений сосудов и аппаратов высокого давления и их подготовки к эксплуатации		ДСП, работа по договору
4	Методика. Оценка работоспособности и остаточного ресурса работы трубопроводной арматуры высокого давления		ДСП, работа по договору
5	Методика. Испытаний сальниковых набивок на предельные параметры и определение их эксплуатационных характеристик. (18 видов набивок)		ДСП, работа по договору
6	Методика. Оценки тех, состояния крепёжных деталей разъёмных соединений оборудования, работающего под давлением		ДСП, работа по договору



№ п/п	Идентификационный номер НТД	Наименование	Стоимость (руб.), всего с учетом НДС
7	Методика. Оценки тех, состояния разъемных соединений трубопроводов и их подготовки к эксплуатации		ДСП, работа по договору
8	Методические указания по проведению диагностирования и определению остаточного ресурса эксплуатации оборудования и трубопроводов компрессорных установок		ДСП, работа по договору
9	Методика. Определение ресурса эксплуатации бугельного соединения 1 типа по критерию прочности		ДСП, работа по договору
10	Методика. Входного контроля труб и фасонных элементов трансферного трубопровода. Входной контроль оборудования установки ГК-3 ОАО «АНХК»		ДСП, работа по договору
11	Методика. Входного контроля элементов колонны К-4 (Входной контроль оборудования установки ГК-3 ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
12	Методика. Входного контроля трубопроводной арматуры. (Входной контроль оборудования установок ГК-3 и изомеризации лёгкой прямогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
13	Методика. Входного контроля аппаратов теплообменных кожухотрубчатых (Входной контроль оборудования установок ГК-3 и изомеризации лёгкой прямогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
14	Методика. Входного контроля компрессора (Входной контроль оборудования установки изомеризации лёгкой прямогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
15	Методика. Входного контроля аппаратов ёмкостных (Входной контроль оборудования установок ГК-3 и изомеризации лёгкой прогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
16	Методика. Входного контроля мостовых однобалочных кранов (Входной контроль оборудования установок ГК-3 и изомеризации лёгкой прямогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
17	Методика. Входного контроля конденсаторов воздушного охлаждения. (Входной контроль оборудования установки изомеризации лёгкой прямогонной нефти ОАО «АНХК»)		ДСП, работа по договору
18	Методика. Проведение экспертизы промышленной безопасности подземных резервуаров, установок сжиженного углеводородного газа		ДСП, работа по договору
19	Методика. Проведения входного контроля труб, оборудования и комплектующих, поступающих для комплектации первого пускового комплекса Ярактинского НГКМ ООО «Иркутская нефтяная компания»		ДСП, работа по договору
20	Методика. Тех, диагностирования технологического оборудования высокого давления, отработавшего на предприятиях ОАО «АНХК» более 50 лет		ДСП, работа по договору
21	Методика. Экспертизы промышленной безопасности (Тех, диагностирования котлов, железнодорожных цистерн для транспортировки хлора)		ДСП, работа по договору
22	Методика инженерной оценки сопротивления сталей хрупкому разрушению		ДСП, работа по договору
<b>VII.</b>			
1	«Запорные клапаны на высокие параметры эксплуатации. Исследование и проектирование»		2900