

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Ключ, для свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб, гидравлический	9	<p>Ключ трубный гидравлический типа ГКШ-1200. Назначение - для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания бурильных, насосно-компрессорных труб; Технические характеристики: Усиленный корпус с восьмью роликами, с применением подшипников закрытоготипа. Наружный диаметр, мм: - 48 (1,99`); - 60 (2,3/8`), - 73 (2,7/8`), - 89 (3,1/2`), - 95 (3.3/4`), 108 мм (4.1/4`), - 114 (4.1/2`);Климатическое исполнение - У по ГОСТ - 15150-69.Объемная подача в гидроключ, м3/с (л/мин):- минимальная - 11,7x10-4 (70);- номинальная - 25,0x10-4 (150);- максимальная - 33,0x10-4 (200); Давление нагнетания, МПа (кгс/см2):- номинальное - 10 (100);- максимальное - 20 (200);Давление в линии слива, МПа (кгс /см2), не более - 0,5 (5); Частота вращения ротора, с-1 (об/мин):- при низкой передаче - 0,47 (28);- при высокой передаче - 1,9 (112); Крутящий момент на роторе при номинальном давлении нагнетания, Нм(кгс*м):- при низкой передаче - 6093 (622);- при высокой передаче - 1523 (155); Масса, кг - 293 тах;В составе:- ключ трубный гидравлический типа ГКШ-1200 (с установленными челюстями для труб НКТ 73 мм (2 7/8")- 1 шт.;- ручное стопорное устройство ГК.15.700.000 – 1 шт.;- подвесное стопорное устройство ГК.622.000А – 1 шт.;- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12. М33x1,5/М33x1,5-У1 – 2 шт.;- состав сменных челюстей с плашками под НКТ 60 мм (2 3/8"), 89 мм (3 1/2") – 1 кмп.;- хомут Х.00.000 – 2 шт.;- реактивная тяга РТ 10 000 – 1 шт.;- стальной канат 12 мм длиной 3 м – 2 шт.;- коуши под канат 12 мм – 4 шт.;- зажимы под канат 12 мм – 18 шт.;- масляный шприц – 1 шт; - быстросъемное соединение БР.00.000 и БР.00.000-01 - по 1 шт.;- ЗИП.</p> <p>Дополнительный состав: Ролик-хомут типа РХ.00.000 для прямоугольной трубы размерами (а-100 мм.,б – 70 мм.), шт - 1;</p>
2	Ключ, для свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб, гидравлический	6	<p>Гидравлический ключ типа ГКШ-400Назначение - для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб с наружными</p>

		<p>диаметрами 48 мм (1,89"), 60 мм (2 3/8"), 73 мм (2 7/8"), 89 мм (3 1/2"), штанг насосных ГОСТ 13877 с условными диаметрами 16 мм (5/8"), 19 мм (3/4"), 22 мм (7/8"), 25 мм (1"). Технические характеристики: Объемная подача в гидроключ, м3/с (л/мин):-минимальная - 3,3x10⁴ (20); - номинальная - 20,0x10⁻⁴ (120); - максимальная - 30,0x10⁻⁴ (180); Давление нагнетания, МПа (кгс/см²):-номинальное - 10 (100);- максимальное - 20 (200);- пиковое - 24 (240); Давление в линии слива, МПа (кгс/см²), не более - 0,5 (5); Частота вращения ротора, с-1 (об/мин): - при номинальной объемной подаче - 1,3(78); - при максимальной объемной подаче - 1,95 (117); Крутящий момент на роторе, Нм (кгс*м):- при номинальном давлении нагнетания - 1864 (190);-при максимальном давлении нагнетания - 3730 (380);- при пиковом давлении нагнетания - 4415 (450); Масса, кг - 170 max; Гарантийная наработка изделия не менее 1500 часов в пределах срока эксплуатации 12 месяцев при соблюдении условий эксплуатации. Стандартный состав: Гидроключ типа ГКШ-400 (Oil Contry, Гранит и т.д.), шт - 1; Шланг Ду25 РВД25.33x1,5, шт - 2; Хомут типа Х.00.000, шт - 2; Реактивная тяга типа РТ 10 000, шт - 1; Стальной канат 12 мм по 3 метра, шт - 1; Коуши под канат 12 мм, шт - 4; Зажимы под канат 012 мм, шт - 18; Масляный шприц, шт - 1; Шестигранник на 5 мм, шт - 1; Выколотка типа ГШ4.042.204, шт - 1; Быстроразъемное соединение типа БР.00.000 и БР.00.000-01, шт, по - 1; Состав ЗИП для гидро ключа типа ГКШ-400 (Oil Contry, Гранит и т.д.), кмп -1; Инструмент предохранительный типа ИП4.10.000 для безопасной установки барабана тормозного в рабочее положение, шт - 1; Инструмент предохранительный типа ИП4.00.000 для безопасной установки внутреннего кольца, шт - 1; Поддерживающий гаечный ключ для штанг типа 3/4-7/8" 27903, шт - 1; Поддерживающий гаечный ключ для штанг типа 1" 27906, шт - 1; Подвесное стопорное устройство типа ГШ4.622.00А, шт - 1; Ручное стопорное устройство типа ГШ4.710.000 (усиленное),</p>
--	--	---

		<p>шт -1; Поддерживающий гаечный ключ (для труб 60-73 мм) типа ГШ4.730.001 1 шт.; Поддерживающий гаечный ключ (для труб 73-89 мм) типа ГШ4.890.001 1 шт.; Сменная челюсть в сборе типа ГК15.424.000-100 - 1 шт.; Строп СКП1(УСК1)-1,25/1000(d-12,00мм) - 1 шт.; Для насосных штанг: Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.026.100 (16 мм, 19 мм, 22 мм), шт- 1; Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.033.100 (25 мм), шт - 1; Для насосно-компрессорных труб: Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.060.200 (60 мм), шт - 1; Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.073.200 (73 мм), шт - 1; Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.089.200 (89 мм), шт - 1; Состав ЗИП, кмп - 1; *Состав ЗИП для гидроключа типа ГКШ-400У согласно Паспорта: 1 Кольцо типа 037-041-25-2-2 ГОСТ 9833-73, шт - 10; 2 Кольцо типа 028-031-19-2-2ГОСТ 9833-73 (резиновое), шт - 2; 3 Кольцо типа 021-025-25-2-2 ГОСТ9833-73 (резиновое), шт - 2; 4 Кольцо типа защитное ГК.800.029(фторопласт.), шт -4; 5 Кольцо типа защитное БР.02.006 (фторопласт.),шт - 2; 6 Шпилька вальцовая типа 992012-76, шт - 10;7. Плашка 2 7/8"типа ГШ4.293.073, шт- 10; . Плашка 3 1/2" типа ГШ45.293D, шт - 10; 9.Плашка 2 3/8" типа ГШ4.293.060, шт - 4; Дополнительный состав: Ролик-хомут типа РХ. 0 для вышки из прямоугольной трубы размерами(а-100 мм., б – 70 мм.), шт - 1;Состав ЗИП для гидроключа типа ГКШ-400У (Oil Contry, Гранит и т.д.) на 1 год эксплуатации: Кольцо внутреннее в сборе типа ГШ4.073.200, шт - 1;Лента тормозная типа ГШ4.288.000, шт - 1; Плашка 2 3/8" типа ГШ4.293.060-01, шт - 48; Плашка 2 7/8" типа ГШ4.293.073-01, шт - 120; Плашка 3 1 /2" типа 45293D, шт - 48; Винт типа ГК.700.701, шт - 60; Шпилька тормозной ленты 27861-01, шт - 4; Челюсть 2 7/8" типа ГШ4.291.073-02, шт - 1; Челюсть неподвижная 73 мм типа ГШ4.292.073, шт - 1; Кольцо внутреннее 3 1 /2" типа ГШ4.089.201, шт - 2; Пружина типа ГШ4.042.203, шт - 10; Плашка типа 3 1/2"- 4" 45.293С, шт - 12; Шпилька вальцовая типа 992012-76, шт - 20; Ось типа ГШ4.042.201, шт - 4;</p>
--	--	--

3	Спайдер, для захвата насосно-компрессорных, бурильных труб и удержания их на весу в устье скважин	11	<p>Спайдер типа СП 50, предназначен для захвата НКТ (насосно-компрессорных труб) с наружными диаметрами от 50 мм (1,99") до 89 мм (3 1/2") и удержания их на весу в устье нефтяных скважин в процессе спуско-подъемных операций при текущем ремонте скважин. Технические характеристики: Допускаемая нагрузка, кН (тс) - 500 (50); Привод перемещения клиньев гидравлический или пневматический от подъемной установки; Рабочее давление, МПа:- от гидросистемы - 3 - 5;- от пневмосистемы - 0,6 - 0,9; Диаметр захватываемых труб НКТ, мм (дюйм) -от 50 (1,99") до 89 (3 1/2"); Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм, не более - 565 x 480 x 360; Масса, кг, не более - 120; Гарантийная наработка изделия не менее 1500 часов в пределах срока эксплуатации 12месяцев при соблюдении условий эксплуатации. Стандартный состав:</p> <p>Спайдер типа СПГ50.000.000 (с установленными вкладышами для труб 2 7/8"(73 мм), шт - 1; Шланг Дуб РВД6.22x1,5, шт - 3; Вкладыши для 60 мм (2 3/8"), 89 мм (3 1/2"), кмп, по - 1; Кран пневматический, шт - 1; Кронштейн для пневматического крана, шт - 1; Состав ЗИП для спайдера тпа СПГ50.000.000*, кмп - 1;Состав ЗИП для СПГ50.000.000 согласно паспорту:1. Втулка типа СПГ50.000.124, шт - 4;2. Втулка типа СПГ50.000.125, шт - 2; 3 Кольцо типа 013-016-19 ГОСТ 9833-73, шт - 1; 4 Кольцо типа 019-025-36 ГОСТ 9833-73, шт - 1; 5 Кольцо типа 055-065-58 ГОСТ 9833-73, шт - 1; 6 Кольцо типа 058-064-36 ГОСТ 9833-73, шт - 2; 7 Кольцо типа А65 DIN472, шт - 2; 8 Шплинт типа 65601, шт - 4</p>
4	Труболовка, внутренняя	6	<p>Труболовка правая внутренняя не освобождающаяся. Назначение - для извлечения (целиком) из скважин аварийной колонны насосно-компрессорных труб; Захват производится за внутреннюю поверхность трубы; Механизм захвата труболовок шестиплащечный - состоит из стержня, плашкодержателя, плашки и наконечника; Обеспечивает возможность освобождения от захваченных труб на устье скважины без проведения сварочных работ; Исполнение - правое; Диапазон захватываемых внутренних диаметров труб, мм - 73;</p>

			<p>Присоединительная резьба, мм - от 3 до 76; Длина, мм, не более-760; Масса, кг, не более - 16;</p>
5	Труболовка, внутренняя	4	<p>Труболовка внутренняя не освобождающаяся типа ТВН предназначена для извлечения (целиком) из скважин аварийной колонны насосно-компрессорных труб. Захват производится за внутреннюю поверхность трубы. Механизм захвата труболовок шестиплащечный – состоит из стержня, плашкодержателя, плашки и наконечника, обеспечивает возможность освобождения от захваченных труб на устье скважины без проведения сварочных работ. Технические характеристики: Исполнение - правое; Диапазон захватываемых внутренних диаметров труб, мм - 73; Присоединительная резьба, мм - 3-76; Длина не более, мм - 760; Масса, не более, кг - 16 В состав поставки входят: плашки – 3 кмп.</p>
6	Труболовка, внутренняя	13	<p>Труболовка внутренняя освобождающаяся типа ТВО предназначен для захвата за внутреннюю поверхность и последующего извлечения трубных элементов колонн при проведении ловильных работ в скважинах различного назначения. Труболовка состоит из следующих деталей: корпус, плашка, плашкодержатель, наконечник, переводник, втулка, шпонка, втулка резьбовая, кожух, втулка фрикционная, винты. Переводник имеет муфтовый конец с замковой резьбой для присоединения к ловильной колонне. На другом конце переводника выполнена специальная резьба для присоединения корпуса труболовки. Корпус труболовки выполнен в виде патрубка, к нижнему концу которого крепится наконечник. На корпусе выполнены наклонные пазы типа «ласточкин хвост», по которым перемещаются плашки, имеющие ответные пазы. На плашках выполнена ловильная насечка упорного профиля. Плашки подвергнуты цементации на глубину 0,8-1,0 мм и закалена твердость 58-60 HRC. Синхронизация перемещения плашек относительно корпуса труболовки обеспечивается наличием плашкодержателя, выполненного в виде патрубка с радиальными пазами, в которых располагаются плашки, и установленного с</p>

			<p>возможностью ограниченного осевого перемещения. Механизм освобождения приводится в действие перемещением труболочки вниз до контакта верхнего торца ловимой колонны с нижним торцам муфты механизма освобождения и последующим вращением труболочки. Технические характеристики: Исполнение - правое; Условный диаметр захватываемых труб, мм - 73; Диапазон внутренних диаметров захватываемых труб, мм - 58-65; Условный диаметр экс. колонны, мм -140-168; Грузоподъемность, кН - 300; Длина, мм - 1090; Масса, кг - 35,4; Диаметр промывочного канала, мм - 10; Количество плашек, шт - 6; Присоединительная резьба - 3-76; В состав поставки входят: Плашки, кмп -3;</p>
7	Труболочка, внутренняя	2	<p>Труболочка внутренняя не освобождающаяся типа ТВН предназначена для захвата за внутреннюю поверхность и последующего извлечения трубных элементов колонн при проведении ловильных работ в скважинах различного назначения. Труболочка состоит из следующих деталей: переводник, корпус, плашка, шпонка, винт. Переводник имеет муфтовый конец с замковой резьбой для соединения с ловильной колонной. На другом конце переводника нарезана специальная резьба для присоединения корпуса труболочки, который выполнен в виде патрубка с наклонными пазами, по которым перемещаются плашки с ловильными резьбами. Технические характеристики: Исполнение - правое; Условный диаметр захватываемых труб, мм - 60; Диапазон внутренних диаметров захватываемых труб, мм -49-55; Условный диаметр экс. колонны, мм - 140-168; Грузоподъемность, кН-300; Длина, мм -800; Масса, кг - 16,4; Количество плашек, шт- 3; Присоединительная резьба - 3-76; В состав поставки входят: плашки - 3кмп.</p>
8	Труболочка, внутренняя	8	<p>Труболочка внутренняя освобождающаяся типа ТВМ предназначена для извлечения (целиком или по частям) из скважин аварийной колонны насосно-компрессорных труб, обеспечивает возможность освобождения от аварийного объекта при не возможности извлечения его из скважины.</p>

			<p>Труболовка имеют промывочное отверстие для восстановления циркуляции через аварийную колонну. Технические характеристики: Исполнение - правое; Условный диаметр ловимых труб, мм - 73; Присоединительная резьба - 3-76; Основные размеры по плашкам, сомкнутым, мм - 57, выдвинутым, мм - 66; Длина, не более, мм - 1858 Масса, не более, кг - 72,5.</p>
--	--	--	---