

Согласовано:

Директор по бурению и ЗБС
ООО «Петро Велт Технолоджис»

А.В.Брагин.

« » 2026г

Утверждаю:

Заместитель исполнительного
директора – Главный инженер
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

М.Р.Хайруллин.

« » 2026г

Директор по бурению

ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

В.В.Калита

« » 2026г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по представлению ловильного оборудования и инженерному сопровождению при выполнении аварийных работ.

1. Регион работ:

Генеральный Заказчик ООО «Газпромнефть-Хантос»

2. Ориентировочная дата начала работ: 01.08.2025г**3. Минимальный перечень ловильного оборудования:**

№	наименование	ед.изм	кол-во	присоед.резьба
1	Труболовка наружного захвата (овершот) НД 267мм	шт.	1	3-133
2	Воронка с заводным зубом для труболовки	шт.	1	
3	Увеличенное направление для труболовки наружного захвата НД 267 на 285мм	шт.	1	
4	Цанговый захват 203,2мм	шт.	1	
5	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 203,2мм с герметизатором	компл.	1 комплект	
6	Цанговый захват 198мм	шт.	1	
7	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 198мм с герметизатором	компл.	1 комплект	
8	Цанговый захват 194,5мм	шт.	1	
9	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 194,5мм с герметизатором	компл.	1 комплект	
10	Цанговый захват 177,8мм	шт.	1	
11	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 177,8мм с герметизатором	компл.	1 комплект	
12	Цанговый захват 171,5мм	шт.	2	
13	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 171,5мм с герметизатором	компл.	1	
14	Цанговый захват 168,3мм	шт.	2	
15	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 168,3мм с герметизатором	компл.	1	
16	Цанговый захват 165мм	шт.	2	
17	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 165мм с герметизатором	компл.	1	

18	Цанговый захват 120мм	шт.	2	
19	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 120мм с герметизатором	компл.	1	
20	Цанговый захват 108мм	шт.	2	
21	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 108мм с герметизатором	компл.	1	
22	Направляющее спирального захвата	шт.		
23	Труболовка наружного захвата(овершот) НД 206,4мм	шт.	1	з-133
24	Воронка с заводным зубом для труболовки	шт.	1	
25	Верхнее удлинение для труболовки наружного захвата НД 206,4мм,	шт.	1	
26	Спиральный захват 177,8мм	шт.	1	
27	Герметизатор 177,8мм	шт.	1	
28	Спиральный захват 171,4мм	шт.	1	
29	Герметизатор 171,4мм	шт.	1	
30	Спиральный захват 168,3мм	шт.	2	
31	Герметизатор 168,3мм	шт.	2	
32	Спиральный захват 165,1мм	шт.	2	
33	Герметизатор 165,1мм	шт.	2	
34	Цанговый захват 127мм	шт.	2	
35	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 127мм с герметизатором	компл.	1	
36	Цанговый захват 114,3мм	шт.	2	
37	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 114.3мм с герметизатором	компл.	1	
38	Цанговый захват 120мм	шт.	2	
39	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 120мм с герметизатором	компл.	1	
40	Цанговый захват 102мм	шт.	2	
41	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 102мм с герметизатором	компл.	1	
42	Цанговый захват 108мм	шт.	2	
43	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 108мм с герметизатором	компл.	1	
44	Цанговый захват 89мм	шт.	2	
45	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 89мм с герметизатором	компл.	1	
46	Направляющее спирального захвата	шт.	3	
47	Труболовка наружного захвата (овершот)НД 146мм	шт.	1	з-102, HLIDS-33
48	Воронка с заводным зубом для труболовки	шт.	1	
49	Верхнее удлинение для труболовки наружного захвата НД 146мм	шт.	1	
50	Спиральный захват 120,6мм	шт.	2	
51	Герметизатор 120,6мм	шт.	2	
52	Спиральный захват 114,3мм	шт.	2	
53	Герметизатор 114,3мм	шт.	2	
54	Цанговый захват 101,6мм	шт.	2	
55	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 101,6мм с герметизатором	компл.	2 комплекта	
56	Цанговый захват 108мм	шт.	2	

57	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 108мм с герметизатором	компл.	2 комплекта	
58	Цанговый захват 88,9мм	шт.	2	
59	Фрезерующее направляющее кольцо цангового захвата 88,9мм с герметизатором	компл.	2 комплекта	
60	Направляющее спирального захвата	шт.	2	
61	ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННЕГО ЗАХВАТА(ТВЦ, ТЛВ, Т)			
62	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 244,5мм	шт.	1	з-133
63	Захват труболовки под колонну НД 244,5 мм (224мм)	шт.	1	
64	Герметизатор труболовки под колонну 244,5мм	компл.	1	
65	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 177,8мм	шт.	1	з-102, HLIDS-33
66	Захват труболовки под колонну НД 177,8 мм (160мм)	шт.	1	
67	Герметизатор труболовки под колонну 177,8мм	компл.	1	
68	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 114,3 мм	шт.	1	з-73, з-86, HLIDS-33
69	Захват труболовки под колонну НД 114,3 мм (98мм)	шт.	1	
70	Герметизатор труболовки под колонну 114,3мм	компл.	1	
71	ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННЕГО ЗАХВАТА(ТВЦ, ТЛВ, Т) левого исполнения			
72	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 244,5мм	шт.	1	з-133Л
73	Захват труболовки под колонну НД 244,5 мм (224мм*)	шт.	1	лев
74	Герметизатор труболовки под колонну 244,5мм	компл.	1	лев
75	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 177,8мм	шт.	1	з-102Л, HLIDS-33LH
76	Захват труболовки под колонну НД 177,8 мм (160мм*)	шт.	1	лев
77	Герметизатор труболовки под колонну 177,8мм	компл.	1	лев
78	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 114,3 мм	шт.	1	з-73Л, з-86Л, HLIDS-33LH
79	Захват труболовки под колонну НД 114,3 мм (98мм*)	шт.	1	лев
80	Герметизатор труболовки под колонну 114,3мм	компл.	1	лев
81	ТРУБОЛОВКА ВНУТРЕННЕГО ЗАХВАТА ОСВОБОЖДАЕМАЯ (ТВПМ1, ТЛВПМ)			
82	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 244,5мм	шт.	1	з-133
83	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 177,8мм	шт.	1	з-102, HLIDS-33
84	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 114,3 мм	шт.	1	з-73, з-86, HLIDS-33
85	ТРУБОЛОВКА ВНУТРЕННЕГО ЗАХВАТА ОСВОБОЖДАЕМАЯ (ТВПМ1, ТЛВПМ) левого исп.			

86	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 244,5мм	шт.	1	з-133Л
87	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 177,8мм	шт.	1	з-102Л, HLIDS-33LH
88	Труболовка внутренняя освобождаемая для колонны НД 114,3 мм	шт.	1	з-73Л, з-86Л, HLIDS-33LH
89	ШМУ стандартного типа			
90	ШМУ-136	шт.	1	корзина 800мм з-86, HLIDS-33
91	ШМУ-114	шт.	1	корзина 800мм з-86, HLIDS-33
92	ШМУ -244,5мм	шт.	1	800мм з-133
93	ШМУ -177,8мм	шт.	1	800мм з-133
94	ШМУ -127мм	шт.	1	корзина 800мм з-86, HLIDS-33
95	ФРЕЗЕРЫ ТОРЦЕВЫЕ ВОГНУТЫЕ			
96	ФТ-150	шт.	1	з-86, HLIDS-33
97	ФТ-140	шт.	1	з-86, HLIDS-33
98	ФТ-120	шт.	1	з-86, HLIDS-33
99	ФТ-110	шт.	1	з-86, HLIDS-33
100	ФРЕЗЕРЫ ТОРЦЕВЫЕ ВОГНУТЫЕ СО СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ			
101	ФТ-150 со стабилизатором	шт.	1	з-86, HLIDS-33
102	ФТ-140 со стабилизатором	шт.	1	з-86, HLIDS-33
103	ФТ-120 со стабилизатором	шт.	1	з-86, HLIDS-33
104	ФТ-110 со стабилизатором	шт.	1	з-86, HLIDS-33
105	ФРЕЗЕРЫ КОНУСНЫЕ			
106	ФК-150	шт.	1	з-86, HLIDS-33
107	ФК-140	шт.	1	з-86, HLIDS-33
108	ФК-120	шт.	1	з-86, HLIDS-33
109	ФК-110	шт.	1	з-86, HLIDS-33
110	ФРЕЗЕРЫ ТОРЦЕВЫЕ С КОМБИНИРОВАННЫМ ВООРУЖЕНИЕМ			
111	ФТ-150 С КОМБИНИРОВАННЫМ ВООРУЖЕНИЕМ	шт.	1	з-86, HLIDS-33
112	ФТ-140 С КОМБИНИРОВАННЫМ ВООРУЖЕНИЕМ	шт.	1	з-86, HLIDS-33
113	ФТ-120 С КОМБИНИРОВАННЫМ ВООРУЖЕНИЕМ	шт.	1	з-86, HLIDS-33
114	ФТ-110 С КОМБИНИРОВАННЫМ ВООРУЖЕНИЕМ	шт.	1	з-86, HLIDS-33
115	ФТ-180+ФК-206/179	шт.	1	з-86, HLIDS-33
116	СТАБИЛИЗАТОРЫ КОЛОННЫЕ			
117	СК-150	шт.	1	з-86, HLIDS-33
118	СК-140	шт.	1	з-86, HLIDS-33
119	СК-120	шт.	1	з-86, HLIDS-33
120	СК-110	шт.	1	з-86, HLIDS-33
121	ЛОВИТЕЛИ МАГНИТНЫЕ СО СМЕННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (С ЗАВОДНЫМ ЗУБОМ, ВОРОНКОЙ, ФРЕЗЕРУЮЩЕЙ КОРОНКОЙ И ПРОМЫВОЧНЫМ «ПЕРОМ»);			
122	ФЛМ-150	шт.	1	з-86, HLIDS-33

123	ФЛМ-120	шт.	1	3-86, HLIDS-33
124	ФЛМ-110	шт.	1	3-86, HLIDS-33
125	ФЛМ-279	шт.	1	3-133, 3-86, HLIDS-33
126	ФЛМ-210	шт.	1	3-102, 3-86, HLIDS-33
127	ФЛМ-140	шт.	1	3-86, HLIDS-33
128	КОЛОКОЛА ЛОВИЛЬНЫЕ ГЛАДКИЕ С КОНУСНОСТЬЮ 1:64			
129	ЛКГз-207. 180x174	шт.	2	3-133
130	ЛКГз-194. 174-x168	шт.	1	3-133
131	ЛКГз-191. 171x165	шт.	1	3-133
132	ЛКГз-146. 129x123	шт.	1	3-86, HLIDS-33
133	ЛКГз-140. 123x117	шт.	1	3-86, HLIDS-33
134	КОЛОКОЛА ЛОВИЛЬНЫЕ НАРЕЗНЫЕ С КОНУСНОСТЬЮ 1:16			
135	ЛКз-241. 210x162	шт.	1	3-133
136	ЛКз-210. 182x134	шт.	2	3-133
137	ЛКз-194. 168x118	шт.	1	3-133
138	ЛКз-146. 125x80	шт.	1	3-86, HLIDS-33
139	ЛКз-124. 114x69	шт.	1	3-86, HLIDS-33
140	КОЛОКОЛА ЛОВИЛЬНЫЕ НАРЕЗНЫЕ (ЛЕВЫЕ) С КОНУСНОСТЬЮ 1:16			
141	ЛКз-241. 210x162(Л)	шт.	1	3-133Л
142	ЛКз-210. 182x134(Л)	шт.	1	3-133Л
143	ЛКз-194. 168x118(Л)	шт.	1	3-133Л
144	ЛКз-146. 125x80(Л)	шт.	1	3-86Л, HLIDS-33ЛH
145	ЛКз-124. 114x69(Л)	шт.	1	3-86Л, HLIDS-33ЛH
146	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ ГЛАДКИЕ С КОНУСНОСТЬЮ 1:64			
147	МЛГ-104x118	шт.	1	3-133
148	МЛГ-70x84	шт.	1	3-102, HLIDS-33
149	МЛГ-62x76	шт.	1	3-102, HLIDS-33
150	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ НАРЕЗНЫЕ			
151	МЛ-75x120	шт.	1	3-133
152	МЛ-55x95	шт.	1	3-102, HLIDS-33
153	МЛ-32x72	шт.	1	3-86, HLIDS-33
154	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ ГЛАДКИЕ (ЛЕВЫЕ) С КОНУСНОСТЬЮ 1:64			
155	МЛГ-104x118 (Л)	шт.	1	
156	МЛГ-70x84 (Л)	шт.	1	
157	МЛГ-62x76 (Л)	шт.	1	
158	МЛГ-54x68 (Л)	шт.	1	
159	МЛГ-40x54 (Л)	шт.	1	
160	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ НАРЕЗНЫЕ (ЛЕВЫЕ)			
161	МЛ-75x120 (Л)	шт.	1	
162	МЛ-55x95 (Л)	шт.	1	

163	МЛ-32х72 (Л)			
164	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМКОВЫЕ			
165	МСЗ-152	шт.	1	з-152
166	МСЗ-147	шт.	1	з-147
167	МСЗ-133	шт.	2	з-133
168	МСЗ-102	шт.	2	з-102
169	МСЗ-HLIDS-33	шт.	2	HLIDS-33
170	МЕТЧИКИ ЛОВИЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМКОВЫЕ (ЛЕВЫЕ)			
171	МСЗ-147 (Л)	шт.	1	з-147 (Л)
172	МСЗ-133 (Л)	шт.	1	з-133 (Л)
173	МСЗ-102 (Л)	шт.	1	з-102 (Л)
174	МСЗ-HLIDS-33 (Л)	шт.	2	HLIDS-33 (Л)
175	ПЕЧАТИ СВИНЦОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ			
176	ПС-270Т	шт.	1	з-133
177	ПС-195Т	шт.	1	з-133
178	ПС-130Т	шт.	1	з-86, HLIDS-33
179	ПЕЧАТИ СВИНЦОВЫЕ КОНУСНЫЕ			
180	ПС-215К	шт.	1	з-133
181	ПС-147К	шт.	1	з-86, HLIDS-33
182	ПРОМЫВОЧНЫЙ ПЕРЕВОДНИК-245	шт.	1	M-NC50\BTS245
183	ПРОМЫВОЧНЫЙ ПЕРЕВОДНИК-178	шт.	1	M-NC50\OTTM178
184	ПРОМЫВОЧНЫЙ ПЕРЕВОДНИК-140	шт.	1	M-NC50\OTTM140
185	ПРОМЫВОЧНЫЙ ПЕРЕВОДНИК-114	шт.	1	M-NC50\OTTM114
186	ПРОМЫВОЧНЫЙ ПЕРЕВОДНИК-102	шт.	1	M-NC50\OTTM102
187	ПЕРЕХОДНОЙ ПЕРЕВОДНИК 245-89	шт.	1	M-NC50\BTS245
188	ПЕРЕХОДНОЙ ПЕРЕВОДНИК 178-89	шт.	1	M-NC50\OTTM178
189	ПЕРЕХОДНОЙ ПЕРЕВОДНИК 140-89	шт.	1	M-NC50\OTTM140
190	ПЕРЕХОДНОЙ ПЕРЕВОДНИК 114-89	шт.	1	M-NC50\OTTM114
191	ПЕРЕХОДНОЙ ПЕРЕВОДНИК 102-89	шт.	1	M-NC50\OTTM102
192	БЕЗОПАСНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ			
193	ПБ-147	шт.	1	з-147
194	ПБ-133	шт.	1	з-133
195	ПБ-102	шт.	1	з-102
196	ПБ-86	шт.	1	з-86
197	ПБ-108/HLIDS-33	шт.	1	HLIDS-33
198	ЛОВИТЕЛЬ КАБЕЛЯ			
199	удочка ловильная внутренняя, центральная 50-140; НД-140мм	шт.	1	з-86, HLIDS-33
200	удочка ловильная внутренняя, эксцентричная 50-140; НД-140мм	шт.	1	з-86, HLIDS-33

201	ограничительный переводник для ловильных работ в обсаженном стволе скважины 244,5мм и ниже (НД-200 мм),	шт.	1	муфта/нипель 3-86, HLIDS-33
202	удочка ловильная для кабеля наружная, «ЩУЧЬЯ ПАСТЬ» НД-140мм	шт.	1	3-86, HLIDS-33
203	кабельная спиральная удочка, «ШТОПОР» НД-140	шт.	1	3-86, HLIDS-33
204	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВНУТРЕННИЕ ТРУБОРЕЗЫ</i>			
205	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ ТРУБОРЕЗ-178</i>	шт.	1	3-102
206	<i>КОМПЛЕКТ НОЖЕЙ ДЛЯ ТРУБОРЕЗА ПОД ОК 177,8</i>	комплект	1	
207	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ ТРУБОРЕЗ-140</i>	шт.	1	3-86
208	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ ТРУБОРЕЗ-114</i>	шт.	1	3-73
209	<i>КОМПЛЕКТ НОЖЕЙ ДЛЯ ТРУБОРЕЗА-114,3</i>	комплект	1	
210	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ ТРУБОРЕЗ-102</i>	шт.	1	3-65
211	<i>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ ТРУБОРЕЗ-146,05</i>	шт.	1	3-102
212	<i>КОМПЛЕКТ НОЖЕЙ ДЛЯ ТРУБОРЕЗА-146,05</i>	комплект	1	
213	Оборудование для термической резки ОК-178, ОК-168, ОК-146, ОК-140, ОК-127, ОК-114, ОК-102 в скважине; так же под СБТ-60, СБТ-89, СБТ-102, СБТ-114, СБТ-127, ТБТ-89, ТБТ-127 (Плазморез/Термит)	комплект	1	

Данный перечень оборудования является минимальным и не ограничивает претендента предоставить весь перечень имеющегося у него ловильного оборудования.

2. Вид работ: Обеспечение необходимым количеством технически исправного оборудования (колокола, метчики, труболомки, и т.д.) для ликвидации возможных аварий на скважине. Поставка оборудования и инструментов, соответствующих техническим условиям завода изготовителя, предназначено для решения поставленных задач. Инженерно-технологическое сопровождение.

3. Необходимые условия при ликвидации аварии на скважине.

3.1 От Арендатора:

- подъемный агрегат ZJ-40-225;
- труба бурильная: СБТ-127х9,19 G-105; ТБТ-127; БК-89х9,35 NC-38 (3-102); БК-89х9,35 NC-31 (3-86); ТБТ-89х16 NC-31 (3-86); БВ-60х7 (3-65).
- буровые растворы на водной основе или РУО;
- техническая вода;

3.2 От Арендодателя:

- технически исправное ловильное оборудование с сопроводительными документами (паспорта завода изготовителя, акты проведенной инспекций), и прошедшее обслуживание на базе Подрядчика;
- присоединительные резьбы к ловильному оборудованию должны быть представлены: резьба 3-65; 3-102; 3-86 NC-50 (3-133);
- выдавать рекомендации по подбору ловильного оборудования на ликвидацию (конкретной) аварии и допустимые нагрузки при работе с ним на скважине, где осуществляет свою деятельность ООО «КАТОБЬНЕФТЬ».
- иметь необходимый ассортимент ловильного оборудования для подбора оптимального варианта при ликвидации аварии;
- ассортимент ловильного оборудования должен включать заходность по внутреннему Ø -35мм до 220мм, по наружному Ø-60мм до 270мм.

- иметь на регионе ведения работ ООО «КАТОБЬНЕФТЬ» резервный комплект исправного ловильного оборудования в случае выполнения оперативной заявки;
- при необходимости иметь в наличии переводники различных типоразмеров (прав; лев. - исполнения);
- иметь в наличие переливные, сбивные и обратные клапана;
- оборудование должно быть паспорттизированные и иметь сертификат соответствия;

4. Требование к персоналу Арендодателя:

- 4.1. Инженерный состав должен быть квалифицированным и прошедшим соответствующие обучения по профессии, обладающим опытом работы по данному профилю;
- 4.2. При отказе оборудования проводит анализ причин отказа оборудования и предоставляет выводы и корректирующие мероприятия по недопущению подобных ситуаций.
- 4.3 Подготовка планов работ для ликвидации инцидентов и аварий.
- 4.4 Опыт работы полевого персонала не менее 7 лет по направлению деятельности.

5. Дополнительная информация:

- 5.1 Завоз и вывоз оборудования обеспечивается силами Арендодателя до бригады ООО «КАТОБЬНЕФТЬ» (места проведения работ).
- 5.2 Разбор при отрицательной работе ловильного оборудования на скважине или выходе из строя оборудования проводится комиссионно на базе (кусту) Арендодателя в ООО «КАТОБЬНЕФТЬ».
- 5.3 Способность выполнять весь комплекс работ по данному типу сделки;
- 5.4 Условия оплаты: в течении 90 (девяноста) календарных дней, но не позднее 120 (ста двадцати) календарных дней начиная с 1-го числа следующего за отчетным месяцем;
- 5.5 Все типы применяемого оборудования должны быть согласованны с Арендатором;
- 5.6. В стоимость оборудования должна быть включена доставка до бригады и обратно, где осуществляет свою деятельность ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»;

Составил:

Заместитель начальника службы
по сложным работам



Л.Р. Бердигулов