



**Қосымша келісім 923313/2025/1-1**  
**№923313/2023/1 келісім-шартқа арналған**

03.04.2025 жылғы

"Oil Services Company" ЖШС, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4120994145 19.12.2024 бастап, негізінде әрекет ететін Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Алдаков Серик Орынбасарович атынан, бір жағынан, және АҚ "Петропавловский завод тяжелого машиностроения", бұдан әрі Поставщик деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Генеральный директор АМАНКАБЖАН АЛМАТ АМАНОВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (катысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-5 т.) Бағаның өзгермеуі шартында ТЖҚ-ны жеткізудің неғұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары не мерзімдері және (немесе) шарттары негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

**1. Тараптар Шарттың талаптарын мынадай тәртіппен өзгертуге келісті:**

- 1.1. 22.12.2023 ж. №923313/2023/1 Шартқа №2 Қосымшасы осы Қосымша келісімге №2 Қосымшасына сәйкес редакцияда өзгертілсін және жазылсын.
- 1.2. Осы Қосымша келісім қозғамаған Шарттың барлық қалған талаптары өзгеріссіз қалады және тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.
- 1.3. Осы Қосымша Келісім Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және Тараптар Шарт бойынша міндеттемелерді толық орындағанға дейін қолданылады.
- 1.4. Осы Қосымша келісім шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

**2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері**

"Oil Services Company" ЖШС  
Маңғыстау облысы, 23 мкр, 18  
БСН 020540003223  
БСК HSBKKZKX  
ЖСК KZ236010231000148422  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (729) 221-2900  
Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Алдаков  
Серик Орынбасарович

АҚ "Петропавловский завод тяжелого машиностроения"  
Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.,  
Я. Гашек қысқа көшесі, 1  
БСН 931240000210  
БСК KСJVKZKX  
ЖСК KZ688562203129814918  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: +7 (715) 263-0300  
Генеральный директор АМАНКАБЖАН АЛМАТ  
АМАНОВИЧ

23.12.2024 16:51:10

03.04.2025 18:59:41





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
1557 T	Автомобиль, мамандандырылған, бұрғылау қондырғысы, бұрғылау тереңдігі 2000 м-ден аспайды	Мән: Жүк көтергіштігі 40 тонна ұңғымаларды (ПРС) жерасты жөндеуге арналған автомобиль шассиіндегі көтергіш агрегат жиынтығы	3.000	3.000	Дана	137 500 000	Иә	462 000 000	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Жетыбай	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%







Қондырғы"өнеркәсіптің мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына" сәйкес келуі тиіс.

### Өнімнің құрамы:

#### Орнату келесі компоненттерден тұрады:

- бхб дөңгелекті формуласы бар өздігінен жүретін шасси;
- машинист/бұрғылаушы кабинасы;
- алдыңғы беті ашық екі секциялы телескопиялық мачталар;
- қондырғы шассиінің дизельді қозғалтқышынан жетегі бар бұрғылау шығыры;
- гидравликалық жетегі бар жүк көтергіштігі 3 т көмекші жүкшығыр;
- қондырғы шассиінің дизельді қозғалтқышынан шығырға, гидронасосқа, гидравликалық кілтке айналмалы қозғалысты беруге арналған трансмиссиялар;
- Таль блогы;
- трос түріндегі Таль блогының көтеру биіктігін шектегіш және жүк көтергіштігін шектегіш;
- механикалық құлыптары бар үш жұп гидравликалық тіректер (аутригерлер) ;
- гидравликалық тіректерді орнатуға арналған артқы негіздер (іргетас арқалықтары)
- жұмыстар жүргізуді және қосалқы операцияларды қамтамасыз етуге арналған гидро-пневмо-жүйелер мен электр жабдықтары;
- ұшқын сөндіргішпен жаракталған, пайдаланылған газдарды бұруға арналған құрылғылар;
- қондырғының жұмыс істеуі үшін қоршаған ортаның төмен температуралары жағдайында гидравликалық жүйенің май бактарын жылыту жүйесі көзделуі тиіс;
- Таль блогын бекітуге және қозғалу кезінде мачтаны зақымданудан қорғауға арналған құрылғылар;
- қозғалтқышты авариялық ажырату құрылғылары;
- Кронблок бір ролик астында арқан Ø13мм қосалқы жүкшығыр;
- гидрожетекті кілтті ілуге арналған ролик, арқан Ø13 мм;
- көтергіш қондырғы қозғалтқышының жұмыс режиміндегі ауытқулар кезіндегі дыбыстық сигнал беру жүйелері;
- ауа кептіргішпен жабдықталған пневможүйелер;



- өлшеу кешені, ДЭЛ-150 бақылау параметрлері: баған салмағы;

Қондырғы шасси қондырғысын бақылау аспаптарымен (кемінде екеу) көлденең (жұмыс) жағдайда жабдықталады;

Қондырғы бұрғышының пультінен қуатты қондырғыны авариялық ажырату құрылғысымен жабдықталған;

Қондырғы 24В тұрақты ток түзеткішімен және апаттық жарықтандыруға арналған 24В тұрақты ток тізбегімен, зарядтағышпен жабдықталған;

Электр кабельдерін жалпы металл жеңімен механикалық қорғау.

Орнату жеке блоктардан тұрады және олардың құрылыс ақаулы түйіндерді тез және кедергісіз ауыстыруға мүмкіндік береді.

бояу келесі түстерде коррозияға қарсы қорғаныс жабындарын қолдану арқылы жүзеге асырылады-шасси кабиналары мен дiңгек ақ, жақтау кара, қалғаны қызыл.

Қондырғы шасси дөңгелектерінің екі сырғуға қарсы тіректерімен жабдықталған.

барабанның ішіне бұрылысты (вертлюг) орнатыңыз

### Қондырғының негізгі техникалық параметрлері

Атауы	Параметрлері
Номиналды жүктеме кем емес, т	- 30
Максималды жүктеме кем емес, т	- 45
Көлік деректері	
Жеңілген параметрлер:	
- шығу бұрышы, град, артық емес;	- 14
- жақындау бұрышы, град, артық емес.	- 16



<b>Көлік жағдайындағы көлемдік өлшемдер:</b>	
- ұзындығы, мм, артық емес	- 12 500
- Ені, мм, артық емес	- 2 500
- Биіктігі мм, артық емес	- 4 000
<b>Көпірлерге түсетін жүктеме, рұқсат етілген, кг артық емес:</b>	
- бірінші (бұрылыс, жүргізуші)	- 7 000
- екінші (жетекші)	- 13 000
- үшінші (жетекші)	- 13 000
Жинаудағы қондырғының салмағы, рұқсат етілген кг	- 28 000
<b>Агрегат жалпы пайдаланымдағы жолдарда габариттер бойынша және осьтер бойынша ілгерілету бойынша жүріп-тұру жөніндегі қағидалардың талаптарына сәйкес келеді және рұқсаттарды ресімдеуді талап етпейді.</b>	
Қондырғының ең жоғары қозғалу жылдамдығы, км / сағ, артық емес	- 50
<b>Монтаждау-көлік базасы, жинақ:</b>	- 1
Шасси түрі	- өздігінен жүретін шасси, трансмиссия тораптары, жүріс бөлігі мен рама, тарату қорабы, кабина.



<p>Дөңгелек формуласы</p> <p>Ошиновка түрі</p> <p>Шина түрі</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 6x6</li><li>- бір көлбеу</li><li>- жол талғамайтын, 14.00R20</li></ul>
<p><b>Шасси кабинасы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- тұтас металды, жылытылған, шу шығармайтын, алға қайырылатын, гидравликалық типтегі 4 амортизаторда аспасы бар, ауа баптағышы мен жылытқышы бар;</li><li>- электрлік әйнек көтергіш, көлеңкелі және күн сәулесінен қорғайтын перделері бар әйнек,</li><li>- желдеткіш люктер;</li><li>- жүргізуші және жолаушы креслоларында көптеген Реттеулер болуы тиіс: рульге қатысты орналасуы, арқасының орналасуы, желдетілуі, жылытылуы бойынша;</li><li>- орындықтардың артында ыңғайлы жатақ, оның астында құрал-саймандарды сақтауға арналған қуыс бар;</li><li>- руль шығару арқылы реттеледі;</li><li>- бақылау тақтасы ыңғайлы және ақпараттық болуы керек;</li><li>- есіктерде, алдыңғы панельдерде, әйнектің үстінде және орындықтардың астында әртүрлі құралдарды немесе жеке заттарды сақтауға арналған бөліктер жасалуы керек.</li></ul>



**Қозғалтқыш көлемі, кем емес:**

Максималды қуаты, а.к. (кВт) кезінде об./мин.

Максималды айналу моменті, Н\*м кезінде об./мин.

Цилиндр диаметрі, мм.

Поршень соққысы, мм.

Айдағыш

Цилиндрдегі клапандар саны

Беріліс қорабы

Тарату қорабы

Қондырғы шассиінің дизельді қозғалтқышынан шығырға, гидронасосқа айналмалы қозғалысты беру үшін қуатты іріктеу

Басты беру

Құрал-жабдықтар:

Жанармай бақтары, кем емес, л.

- Көлемі 11,596 л 6 цилиндрлі қатарлы дизельді қозғалтқыш, механикалық форсункалар

- 430 (316)/1900

- 1800~2100

126

155

Турбина

4

- механикалық,

- осьтік блоктау дифференциалы бар механикалық екі сатылы

- шассидің беріліс қорабынан, шығыр жетегінің бұрыштық редукторы. Жетегі сорғы КПП шасси, қорапты іріктеу қуатын тарату қорап, шасси.

- орталық, екі сатылы, бір жылдамдықты, білікаралық бұғатталатын дифференциалдары бар көпірлер

1. Қондырғы қозғалтқышы штаттық іске қосу алдындағы жылытқышпен жабдықталған.

2. Жұмыс жүргізу кезінде артқы шамдарды қорғау.

3. Сағат есептегіші.

4. Жарқыл маячок.

- 1 бірлік 350 л.



<p><b>Мачта, дана</b></p> <p>Түрі</p>	<p>- 1</p> <p>Телескопиялық, екі секциялы, көлбеу, алдыңғы беті ашық, кронблок және Таль блогы бар, көтеру және телескопиялау механизмімен, коммуникациялармен, Электр жабдықтарымен, барлық тартқыштарға рычагты (бұрандалы орнына) кергіштері бар күш және жел тартқыштары</p> <p>- мачта кронблок мойынтіректерін мәжбүрлі майлауды орнату</p> <p>- діңгектің жабық қуыстарының ішінде ылғалдың жиналуын болдырмау</p> <p>- найзағай тартқыш (телескопиялық)</p>
<p><b>Діңгекті орнатуды басқару</b></p> <p>Көлбеу бұрышы, градус</p> <p>Діңгектің жерден кронблок осіне дейінгі биіктігі, м</p> <p>Ілгекті көтерудің ең үлкен биіктігі, м,</p> <p>Гидравликалық цилиндрлер саны діңгекті көтеру/түсіру</p> <p>Жоғарғы бөлімді көтеру</p> <p>Кронблок:</p>	<p>- қолмен, гидравликалық реттегіштен және қашықтан басқару пультінен. Мұнараны жұмыс және көлік жағдайына орнатуды қашықтан басқару үшін (30 м. кабель).</p> <p>- 4°</p> <p>- 19,5 м кем емес</p> <p>- 15.5</p> <p>- екі гидравликалық цилиндрмен ;</p> <p>- 1 дана</p> <p>- Діңгектің бүйір немесе артқы жағынан Таль блогымен жанасудан қорғайтын бір гидравликалық цилиндрі бар бөлек;</p> <p>- үш осьті, төрт шкивті;</p> <p>- 550</p>



кронблок роликтерінің диаметрі, мм, кем емес

- 13, кронблоктың оң жағынан орнатылған (жүргізуші жағынан);

Мачта жабдығы:

- қосалқы жүкшығыр арқанына арналған ролик, арқанның диаметрі, ГОСТ 2688-80, мм;

- 13, кронблоктың сол жағынан (жолаушылар жағынан) орнатылған;

- гидрожетекті кілтті ілуге арналған ролик, арқанның диаметрі, мм;

- артқы сол жақтан (жүргізуші жағынан) автомобиль шассиінің астындағы торапта топтастырылған және розетканың шығысы 24В орнатылған жабылатын/ашылатын қақпақпен металл жарықтандырылған қораппен қорғалған, қорапта кемінде 30 метр кабелі бар қашықтан басқару пульті қосымша орнатылады.

- ЭЦН ролигін орнатуға арналған кронштейн

Діңгекті Көтеру/түсіру гидравликалық цилиндрлерін басқару

**Таль жүйесі, жинақ**

Жабдықтар

- алты ішекті

Тальдік арқанның диаметрі, ГОСТ 7668-80, мм:

- 3'4

- 22

Таль блогын көтеру (түсіру) жылдамдығы, м / с:

- 0,15

- ең кіші

- 1,5

- ең үлкен



<b>Бұрғылау шығыры, дана</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 дана Таль арқанының тыныштандырғышымен</li><li>- машинист/бұрғылаушы кабинасынан басқару мүмкіндігімен.</li></ul>
Түрі	Жүкшығырдың айналымдарын ауыстырып қосу БӨП демультипликаторын ауыстырып қосу арқылы жүргізіледі.
Шығырды басқару	Жоғарғы жабдықтың жеке беріліс қорабын қолдануға жол берілмейді.
Тежегішті басқару	<ul style="list-style-type: none"><li>- бұрғылау барабанында Лебус типті жырашықтар бар,</li><li>- таспалы тежегішпен жабдықталған;</li><li>- машинист/бұрғылаушы кабинасында ұйымдастырылған</li><li>- машинист/бұрғылаушы кабинасынан пневматикалық және қолмен аяқ;</li></ul>
Негізгі лебедка кабелінің сақтандырылған ұшы (тұйық ұшы)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Таль арқанының жүріс ұшы жүкшығырдың барабанына түйреуіштердегі үш қысқышпен бекітілуі тиіс.</li></ul>



## **Оператордың кабинасы (машинист /бұрғылаушы)**

- қондырғы шассиінің артқы бөлігінде ұңғыманың осіне қатысты палубаның ортасында орналасқан, жұмыс алаңының толық көрінісі және әйнекті қарауға арналған қорғаныс торы бар;
- оператор кабинасының (машинист /бұрғылаушы) ұңғыма сағасына дейінгі қашықтығы 3 (үш) метрден кем емес;
- шасси қозғалтқышының басқару элементтері, сызбалар, тартпа тежегіші
- алдыңғы әйнек пен үстіңгі шыны тазалағыш.
- лебедканың тежегіш тұтқасы оператордың оң жағында тігінен болуы керек
- Бақылау бумасы (пневматикалық жүйедегі қысым көрсеткіші, лапочка ішкі жану қозғалтқышындағы май қысымының жоғалуын бақылау, тартуға қарсы қосқышы);
- жоғарыдан жабдықтың арқандарынан қорғайтын парақпен.
- лебедканың тежегіш тұтқасы оператордың оң жағында тігінен болуы керек (операторға жақын орнату)
- сол және оң жақтағы машинист кабинасының жанына баспалдақ орнату
- машинист/бұрғылаушы кабинасын 2 жылытқышпен жылыту жүйесі - автономды дизельді жылытқыштан 1 жылытқыш, 220 В электр қуатынан 1 жылытқыш;
- кондиционерімен;
- жарылыстан қорғалған шам.

## **Оператор кабинасын жылыту (машинист /бұрғылаушы)**

## **Оператор кабинасының салқындату жүйесі (машинист/бұрғылаушы)**

## **Оператор кабинасының жарықтандыру жүйесі (машинист/бұрғылаушы)**



<b>Көмекші жүкшығыр, дана</b>	- 1 жүргізуші жағынан
Түрі	- гидравликалық көлемді жетегі бар
Тарту күші, кН, кем емес	- 30
Ілгектің қозғалу жылдамдығы, м/с.	- 0...0,23
Арқанның диаметрі ГОСТ 2688-80 бойынша, мм.	- 13,0
Орналасқан жері және басқармасы	- жүргізуші жағынан кронблоқтың оң жағынан орнатылған шассиде
Жүк қармау механизмі	- жүк көтергіштігі 3 тоннадан кем емес айналмалы (вертлюг) Ілмек.
Гидравликалық ажыратқыш	- гидравликалық жүйенің максималды қысымына сәйкес келетін жұмыс қысымымен, жолаушылар жағында орнатылған ӘМК кілттерін қосуға арналған арқандармен (сырға аяқтары).



**Гидравликалық жүйе, жылытылатын гидравликалық май**

- сорғы-1 бірлік

жетек үшін:- гидроокшаулағыштар, - дінгекті көтеру гидродомкраттары, - жоғарғы секцияның гидравликалық цилиндрлері, қосалқы лебедканың гидравликалық қозғалтқышы, - гидравликалық кілт;

- 14,0

- 500

Сорғы станциясынан шығудағы қысым, МПа, кем емес

- бітелу индикаторлары бар бір сүзгі;

Бактың сыйымдылығы, л кем емес;

- гидравликалық кілттің астындағы шығыстар;

Қосымша жабдықтар

- сору жүйесінен гидравликалық майды қыздыру;

- сыртқы гидростанцияны қосуға арналған шығыс.

**Пневматикалық жүйе**

- пневматикалық жүйеде ауаны кептіргішпен ІЖҚ компрессорынан қуат алу.

- 0,8 (8)

- жұмыс қысымы, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), артық емес

- пневмоспайдердің қоректенуін іріктеуге арналған қорытынды, пневмоспайдердің астындағы кран.

Қосымша жабдықтау

**Өлшеу кешені**

- Бақылау параметрі (ДЭЛ-150): баған салмағы



<p><b>Жұмыс орындарын жарықтандыру жүйесі, тәлдік блоктың және қондырғы платформасының қозғалыс жолдары</b></p> <p>Жарықдиодты шамдар саны, кем емес, дана.</p>	<p>кернеуі 24 В тұрақтандырғыш арқылы жарылыстан қорғалған орындауда орындалған негізгі жарықтандырудың жарықдиодты шамдары "өнеркәсіптің мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларының" талаптарына сәйкес жарықтандыруды қамтамасыз етеді, шамдар құлаудан дiңгектің металл конструкциясына кабельдермен сақтандырылған;</p> <p>14 дана (2 дана - кронблокқа; 1 дана - құлға арналған төменгі сағасы. алаңмен; 4 дана . - жұмыс алаңы үшін күшейтілген; 1 дана . - лебедка; 1 дана. - жоғарғы палуба; 1 дана . - Таль блогының қозғалыс барысын жарықтандыру үшін күшейтілген; мұнараны жарықтандыру үшін қосымша 220В шығысымен 4 дана).</p>
<p><b>Қондырғының электр жабдықтары</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- кернеу</li><li>- жұмыс жүйелерін қоректендіру</li><li>- апаттық жарықтандыру</li></ul>	<p>Жарылыстан қорғалған орындауда</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 24 В</li><li>- қуатты қондырғы генераторынан</li><li>- аккумуляторлық батареядан</li></ul>
<p><b>GPS мониторингінің техникалық құралдарына қойылатын талаптар:</b></p>	<p>Шарт жасалғаннан кейін Тапсырыс берушінің серверімен үйлесімділік үшін терминалдың GPS параметрлерін Тапсырыс берушімен келісу қажет.</p> <p>Орнатылған GPS терминалында паспорт және сәйкестік сертификаты болуы керек. GPS терминалы 2000 жылғы маусымдағы № 53-ІІ7 Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуі тиіс. және тексеру аралық интервалдан 2/3 кем емес қалдық тексеру мерзімі болуы тиіс</p>



<p><b>Отын деңгейінің датчигіне қойылатын талаптар:</b></p>	<p>Өлшеу бөлігінің ұзындығы 20 - дан 1 000 мм - ге дейін. Өлшеу қателігі <math>\pm 1\%</math>.</p> <p>Қоректендіру кернеуі - кемінде 10–35 диапазонында. Сенсор Түрі сандық.</p> <p>Сандық Шығыс протоколы-RS485. Қабықты қорғау дәрежесі-IP 67-ден төмен емес. Температура диапазоны - кем дегенде -40...+ 60 градус.</p> <p>Отын деңгейінің датчигі 2 000 жылғы маусымдағы № 53-II7 Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізіліміне енгізілуі тиіс.</p>
<p><b>Апаттық қозғалтқышты тоқтату:</b></p> <p>- тоқтауды қосқаннан кейін қозғалтқыштың жұмыс істеу ұзақтығы, с, артық емес</p>	<p>Электропневматикалық жетегі бар жапқыш</p> <p>- 6</p>
<p><b>Зарядтағыш</b></p>	<p>24В-ішкі жану қозғалтқышын іске қосу үшін</p>
<p><b>КТО-ға арналған жабдық:</b></p> <p>- гидрожетекті кілттің аспасы</p> <p>- ЭЦН роликті кронштейні</p>	<p>- биіктігі бойынша реттеумен</p>
<p>Мемлекеттік және орыс тілдеріндегі барлық жабдықтарға техникалық құжаттама</p> <p>- 2 дана</p>	<p>Барлық жабдыққа мемлекеттік және орыс тілдерінде техникалық құжаттама 2(екі) данада (барлық жабдыққа мемлекеттік және орыс тілдерінде паспорттар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық болуы тиіс). Сондай-ақ мемлекеттік және орыс тілдерінде қосалқы бөлшектер каталогын ұсыну.</p>



Өлшеу құралдары	Жабдықтың құрамына кіретін барлық өлшеу құралдары міндетті түрде ҚР өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуі тиіс.
Өлшеу құралдары	ҚР СИ метрологиялық аттестаттау туралы сертификатының болуы тиіс.
Дайындаушы зауыттағы конструкторлық құжаттаманы келісу	Тапсырыс берушінің мамандарын мердігердің есебінен дайындаушы зауытқа шақыра отырып.
Зауытта монтаждау және сынау	Тапсырыс берушінің мамандарын мердігердің есебінен дайындаушы зауытқа шақыра отырып. Мұнараны сынау Тапсырыс берушінің мамандарының қатысуымен арнайы стендте жүргізілуі тиіс.
Станокты монтаждау және сынау	Көтергіш станокты және оның барлық жабдықтарын жеткізу орнында.

### Агрегатқа қосымша жинақтау

- Жұмыс платформасы, жеңіл, көтергішпен тасымалдау мүмкіндігі бар (ұзындығы х ені х биіктігі) 3x4x2,0 м қоршауларымен және баспалдақтарымен (жобасы тапсырыс берушімен келісіледі) - 1 дана.
- 10x2x1м шана типті тіректері бар қабылдау көпірі (6 дана) (жобасы тапсырыс берушімен келісіледі) - 1 жиынтық
- Пайдалану штропы ШЭ-63 – 2 дана.
- 100 данаға арналған құралдар жинағы – 1 дана. (100 данадан тұратын қорапшасы бар автомобиль жөндеуге арналған құралдар жинағы).
- Алғашқы көмек қобдишасы - 1 дана.
- Апаттық тоқтату белгісі – 1 дана.
- Өрт сөндіргіш ОП-5 – 2 дана.
- Доңғалақты тіруіштер - 4 дана.
- Жүргізушіге арналған керек-жарақтар жинағы (балон кілттері және т.б.).
- Шприц рычаг-плунжерлі – 1 дана;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Қызғылт сары жыпылықтайтын маяк - 2 дана.
- Тапсырыс берушіден өлшемдер мен сызбаларды ұсынғаннан кейін арнайы жабдыққа Компанияның логотипін жағыңыз.
- Қосалқы бөлшектер жинағы: 1) жүкшығырды тежеу колодкаларының жинағы; 2) жоғары қысымды шлангтардың қосалқы жиынтығы.
- Қосалқы бөлшектер мен керек-жарақтардың тізімі.
- Кабинаны көтеру үшін көлік жағдайында діңгекті көтерудің механикалық домкратпен жабдықтау.

### **Пайдалану құжаттамасының жиынтығына мыналар кіреді:**

- жинақтау ведомосы;
- өздігінен жүретін машинаның паспорты (мемлекеттік және орыс тілдерінде);
- агрегатқа төлқұжат (мемлекеттік және орыс тілдерінде);
- көтергіш қондырғыны пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (мемлекеттік және орыс тілдерінде);
- рұқсат беру құжаттамасы (сертификат, ҚР аумағында қолдануға рұқсат);
- құрастыру бірліктерінің паспорттары (діңгек, лебедка, Таль блогы, кронблок, қосалқы лебедка, құбырларды босатқыш);
- сатып алынған бұйымдарға арналған паспорттар мен пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар (бар болса) (мемлекеттік және орыс тілдерінде);
- қосалқы бөлшектер каталогы (мемлекеттік және орыс тілдерінде).

### **Көтергіш қондырғы келесі талаптарға сәйкес келеді:**

- Мұнай-газ саласындағы қауіпсіздік ережелері.
- Кеден одағының машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі жөніндегі техникалық регламенті.

### **Эстетикалық және эргономикалық талаптар:**

- Тапсырыс берушінің келісімі бойынша тораптарды бояу;

### **Сақтау мен тасымалдауға қойылатын талаптар:**

- 30<sup>0</sup>С -тан +50<sup>0</sup>С -қа дейінгі қондырғы жабдықтарын сақтау шарттары. - 40<sup>0</sup>С -тан +70<sup>0</sup>С -қа дейінгі негізгі жетектердің электрондық блоктары мен электр қозғалтқыштарын сақтау шарттары. осы техникалық тапсырманың талаптарына сәйкес тұтынушы тиісті тасымалдау, түсіру және сақтау әдістерін сақтаған кезде консервациялау сәтінен бастап 12 ай ішінде құрамдас бөліктерді қайта консервациялаусыз қорғау мерзімі.

- жинақтаушы бұйымдарды тасымалдау және сақтау осы бұйымдарға арналған стандарттардың талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

– тасымалдау мен сақтауға қойылатын қосымша талаптар-Жеткізу шартына сәйкес.



## Қондырғының конструкциясы мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

- жұмыс уақыты ресурсы, кем емес, мото-сағат - 2 000
- қызмет ету мерзімі - 9 жылдан кем емес
- пайдаланудың кепілдік мерзімі - 12 айдан кем емес немесе 2 000 мото/сағ

### Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар:

Тауар жаңа, Шығарылған жылы 2023 жылдан ерте болмауы тиіс.

Кепілдік мерзімі: тауар партиясын қабылдаған сәттен бастап 12 ай.

Жеткізу шарттары: DDP, ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жетыбай кенорыны.

Жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күн ішінде.

### 3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ийстанда ртприме нимкслед ующемуо борудова нию:а) столубур овогорот ораб) вкладыш устолабу ровогоро торав) плашкам длызажн мабуриль ныхтруб вроторег) нагнетат ельнымш лангамро торнойбу ровойуст ановкид) составны элемент ампоршн евогобур овогонас осе) компоне нтамбуро войлебеб киж)					приказо м Комите та по техниче скому регулир ованию и метроло гии Минист	01.01.2	
		СТ РК ИСО		Қазақст ан Республ икасын	Пром ышлен ность нефтя ная и газова я. Обору дован				Обор удов ание для				

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4126574009

2	Иә	14693-2006	338318	Ың ұлттық стандарты	ие для бурения и подзе много ремонт а скважин	клиново музахвату, неиспользуемому в качестве лежатора з) ручным (ручными лючами) предохранительным хомутам, неиспользуемым в качестве подъемного устройства) приводным (включая пневматическими) для труб, включая пневматическими для труб,	Нет ()	186	разведки и добычи	Действует	ерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 28 декабря 2006 г. № 574
					Промышленность	Настоящий государственный стандарт устанавливает требования к проектированию и изготовлению трубопроводов для бурения скважин в нефтяной отрасли, а также к проектированию и изготовлению трубопроводов для бурения скважин в нефтяной отрасли,					приказом Комитета по

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



3	Иә	СТ РК ИСО 13626- 2006	338988	Қазақст ан Республ икасын ың ұлтық стандар ты	нефтя ная и газова я. Буров ое и эксплу атацио нное обору дован ие. Соору жения для бурен ия и ремон та скваж ин	йидвауро внятехни ческойха рактрис тикиизде лий. Данныйс тандартр егламент ируетвсе новыеко нструкци ивсехста ндартны хстальны хвышек, специали зированн ыхстальн ыхвышек , передви жныхмач товыхвы шекиопо рныхкон струкций . Вприлож енииАпр иводится рядтипов ыхдопол нительн ыхтребов аний, которыеп рименяю тсятольк овтомслу чае, еслинато естьуказа ниезаказ чика.	Нет ()	78	Обор удов ание для разве дки и добы чи	Действует	техниче скому регулир ованию и метроло гии Минист ерства индустр ии и торговл и Республ ики Казахст ан от 28 декабря 2006 г. № 573.	01.01.2 009
---	----	--------------------------------	--------	--	--	--	--------	----	--	-----------	---	----------------

#### 4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	API Spec 4F
2	API Spec Q1
3	API Spec 8A
4	API Spec 7K
5	API Spec 9A



Қол қоюшылар:

Алдаков Серик Орынбасарович, и.о. заместитель генерального директора по производству

Бахтыгузина Иветта Аркадьевна, Начальник отдела маркетинга, закупок и МТС

Кайболдиев Галымжан Амандыкович, и.о. начальника механико-энергетического отдела

Абишаева Фатима Орунбековна, Главный бухгалтер

Абдикадирова Айшолпан Тыныштыковна, Начальник юридического отдела

Жуманов Махмуд Абсаттарович, Начальник автотранспортного управление

АМАНКАБЖАН АЛМАТ АМАНОВИЧ, Генеральный директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



**Дополнительное соглашение 923313/2025/1-1  
к договору №923313/2023/1**

03.04.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице и.о. заместитель генерального директора по производству Алдаков Серик Орынбасарович, действующего на основании Доверенность №4120994145 от 19.12.2024, с одной стороны, и Акционерное общество "Петропавловский завод тяжелого машиностроения" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Генеральный директор АМАНКАБЖАН АЛМАТ АМАНОВИЧ, действующего на основании Устав, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-5) Более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки ТРУ, при условии неизменности цены, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

**1. Стороны согласились изменить условия договора в следующем порядке:**

- 1.1. Приложение №2 к Договору №923313/2023/1 от 22.12.2023 г. изменить и изложить в редакции согласно Приложением №2 к настоящему Дополнительному соглашению.
- 1.2. Все остальные условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются неизменными, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.
- 1.3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.
- 1.4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.

**2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company"  
Мангистауская область, 23 мкр, 18  
БИН 020540003223  
БИК HSBKZZKX  
ИИК KZ236010231000148422  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (729) 221-2900  
и.о. заместитель генерального директора по производству  
Алдаков Серик Орынбасарович

Акционерное общество "Петропавловский завод тяжелого машиностроения"  
Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А.,  
г.Петропавловск, проезд Я. Гашека, 1  
БИН 931240000210  
БИК KСJBKZKX  
ИИК KZ688562203129814918  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: +7 (715) 263-0300  
Генеральный директор АМАНКАБЖАН АЛМАТ АМАНОВИЧ

23.12.2024 16:51:10

03.04.2025 18:59:41





Приложение №1  
к Договору №923313/2025/1-1 от 03.04.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
1557 Т	Автомобиль, специализированный, установка буровая, глубина бурения не более 2000 м	Значение: Подъемный агрегат на автомобильном шасси для подземного ремонта скважин (ПРС) с грузоподъемностью 40 тонн в комплекте	3.000	3.000	Штука	137 500 000	Да	462 000 000	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Жетыбай	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 923313  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (1557 Т, 3397461)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company"

Поставщик: Акционерное общество "Петропавловский завод тяжелого машиностроения"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1557 Т
Наименование и краткая характеристика	Автомобиль, специализированный, установка буровая, глубина бурения не более 2000 м
Дополнительная характеристика	Значение: Подъемный агрегат на автомобильном шасси для подземного ремонта скважин (ПРС) с грузоподъемностью 40 тонн в комплекте
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Жетыбай
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Установка предназначена для ремонта и освоения нефтяных и газовых скважин, способна проводить следующие виды работ:

- § передвижение от скважины к скважине;
- § монтаж и демонтаж устьевого оборудования основной и вспомогательной лебедкой;
- § разбуривание цементных мостов, песчаных пробок в обсадной колонне.
- § промывка скважины, установка цементных мостов;
- § освоение скважин после завершения буровых работ;
- § механизированное свинчивание и развинчивание насосно-компрессорных, буровых и обсадных труб, глубинно-насосных штанг;
- § спускоподъемные операции с насосными штангами, бурильными и насосно-компрессорными трубами;

Климатическое исполнение У, категория размещения 1 при температуре окружающего воздуха от - 20°C до + 50°C.

Установка должна соответствовать «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности».

#### Состав продукции:

Установка состоит из следующих составных частей:

- самоходного шасси с колесной формулой 6х6



Осы құжаттың қағаздағы нұсқасымен бірге электрондық құжаттың нұсқасы берілген. Ресми құжаттың нұсқасы қағаздағы нұсқамен бірге берілген. Бұл құжаттың нұсқасымен бірге тапсырысқа қатысты құжаттар берілген.

Данный документ сформирован по заказу №923313/2025/1-1 от 03.04.2025 г. АО «ФНБ «Самрук-Казына» (в соответствии с документом «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности») равнозначен документу на бумажном носителе



- кабина машиниста/бурильщика;
  - мачты телескопической, двухсекционной с открытой передней гранью;
  - буровой лебёдки с приводом от дизельного двигателя шасси установки;
  - вспомогательной лебёдки г/п 3 т. с гидравлическим приводом;
  - трансмиссии для передачи вращательного движения от дизельного двигателя шасси установки к лебёдке, гидронасосу, гидравлическому ключу;
  - талевого блока;
  - ограничителя высоты подъёма талевого блока и ограничителя грузоподъёмности;
  - трех пар гидравлических опор (аутригеры) с механическими замками;
  - основания (фундаментные балки) задние для установки гидравлических опор;
  - гидро-пневмо-системы и электрооборудования для обеспечения производства работ и вспомогательных операций;
  - устройства для отвода выхлопных газов, оснащённое искрогасителем;
  - для работы установки в условиях низких температур окружающей среды должна быть предусмотрена система подогрева масляных баков гидравлической системы;
  - устройства для фиксации талевого блока и защиты мачты от повреждений при передвижении;
  - устройства аварийного отключения двигателя;
  - кронблока с одним роликом под канат Ø13мм вспомогательной лебёдки;
  - ролика для подвески гидроприводного ключа, канат Ø13 мм;
  - системы звуковой сигнализации при отклонениях в режиме работы двигателя подъемной установки;
  - пневмосистемы, оснащённой осушителем воздуха;
  - комплекса измерительного, параметры контроля ДЭЛ-150: Вес колонны;
- Установка оснащается приборами контроля (не менее двух) установки шасси в горизонтальное (рабочее) положение;
- Установка оснащена устройством аварийного отключения силовой установки с пульта бурильщика;
- Установка оснащена выпрямителем постоянного тока на 24В и цепью постоянного тока на 24В для аварийного освещения, зарядным устройством;
- Механическая защита электрических кабелей на установке в целом металлорукавом.
- Установка состоит из отдельных блоков, и их конструкция позволяет быструю и беспрепятственную замену неисправных узлов.
- покраска выполнена с применением антикоррозионных защитных покрытий в следующие цвета – кабин шасси и мачта белый цвет, рама черный цвет, остальное красный цвет
- Установка оснащена двумя противооткатными упорами колес шасси.
- установить вертлюг внутри барабана

### Основные технические параметры установки

Наименование	Параметры
--------------	-----------



Номинальная нагрузка не менее, т	- 30
Нагрузка на крюке максимальная не менее, т	- 45
Транспортные данные	
Параметры преодолеваемых:	
- угол выхода, град, не более;	- 14
- угол сближения, град, не более.	- 16
<b>Габаритные размеры в транспортном положении:</b>	
- длина, мм, не более	-12 500
- ширина, мм, не более	- 2 500
- высота мм, не более	- 4 000
<b>Нагрузка на мосты, допустимая, кг не более:</b>	
- на первый (поворотный, ведущий)	- 7 500
- на второй (ведущий)	- 13 000
- на третий (ведущий)	- 13 000
Масса установки в сборе, допустимая кг	- 28 000
<b>Агрегат соответствует требованиям правил по передвижению по дорогам общего пользования по габаритам и по развесовке по осям и не требует оформления разрешений.</b>	



Максимальная скорость передвижения установки, км/ч, не более	- 50
<b>Монтажно-транспортная база, комплект:</b> Тип шасси	- 1 - самоходное шасси, узлы трансмиссии, ходовой части и рама, раздаточная коробка, кабина
Колесная формула Тип ошиновки Тип шин	- 6x6 - однокатная - внедорожный, 14.00R20



### Кабина шасси

- цельнометаллическая, утеплённая, шумоизолированная, откидывающаяся вперёд, с подвеской на 4-х амортизаторах гидравлического типа, с кондиционером и отоплением;
- электрический стеклоподъемник, стекла со шторками для затенения и защиты от солнца,
- вентиляционные люки;
- водительское и пассажирское кресла должны иметь множество регулировок: по расположению относительно руля, положению спинки, вентилирование, подогрев;
- сзади сидений удобный лежак, под которым ниша для хранения инструментов;
- рулевое колесо регулируется по выносу;
- приборная панель должна быть удобная и информативная;
- на дверях, передней панели, над лобовым стеклом и под сиденьями должны быть сделаны отсеки для хранения различных инструментов или личных вещей.

### Двигатель с объемом, не менее:

- 6-цилиндровый рядный дизельный двигатель с объемом 11,596 л, форсунки механические

Максимальная мощность, л.с. (кВт) при об/мин.

- 430 (316)/1900

- 1800~2100

Максимальный крутящий момент, Н\*м при об/мин.

- 126

Диаметр цилиндра, мм.

- 155

Ход поршня, мм.

- Турбина

Нагнетатель

- 4



Количество клапанов на цилиндр	- механическая,
Коробка передач	- механическая двухступенчатая с межосевым блокирующим дифференциалом
Раздаточная коробка	- от коробки передач шасси, угловой редуктор привода лебедки. Привод насоса от КПП шасси, коробку отбора мощности на раздаточной коробке шасси.
Отбор мощности для передачи вращательного движения от дизельного двигателя шасси установки к лебёдке, гидронасосу	- мосты центральные, двухступенчатые, односкоростные, с межколесными блокируемыми дифференциалами
Главная передача	1. Двигатель установки оборудован штатным предпусковым подогревателем.
Оборудование:	2. Защита задних фонарей при ведении работ. 3. Счетчик мото-часов. 4. Проблесковый маячок
Топливные баки, не менее, л.	- 1 единица 350л.



<p><b>Мачта, шт.</b></p> <p>Тип</p>	<p>- 1</p> <p>Телескопическая, двухсекционная, наклонная с открытой передней гранью в сборе с кронблоком и талевым блоком, механизмом подъема и телескопирования, коммуникациями, электрооборудованием, силовыми и ветровыми оттяжками в комплекте с рычажными (вместо винтовых) натяжителями на все оттяжки.;</p> <p>- установить принудительную смазку подшипников кронблока мачты</p> <p>- исключить скопление влаги внутри закрытых полостей мачты</p> <p>- с молниеотводом (телескопический)</p>
<p><b>Управление установкой мачты</b></p> <p>Угол наклона, градусы</p> <p>Высота мачты от земли до оси кронблока, м</p> <p>Наибольшая высота подъема крюка, м</p> <p>Количество гидроцилиндров подъем /опускание мачты</p> <p>Выдвижение верхней секции</p>	<p>- ручное, от гидрораспределителя и от выносного пульта управления. Для дистанционного управления установки вышки в рабочее и транспортное положение (30 м. кабеля) .</p> <p>- 4°</p> <p>не мене 19,5</p> <p>- 15,5</p> <p>- с двумя гидроцилиндрами.</p> <p>- 1 шт.</p> <p>Отдельными, с одним гидроцилиндром с защитой от соприкосновения с талевым блоком с боковой или тыльной стороны мачты;</p> <p>- трехосная, четырехшквивный;</p>



<p>Кранблок:</p> <p>диаметр роликов кранблока, мм, не менее</p> <p>Оборудование мачты</p> <p>- ролик под канат вспомогательной лебёдки, диаметр каната, ГОСТ 2688-80, мм;</p> <p>- ролик для подвески гидроприводного ключа, диаметр каната, мм</p> <p>- кронштейн для установки ролика ЭЦН</p> <p>Управление гидроцилиндрами подъема /спуска мачты</p>	<p>- 550</p> <p>- 13, установленный с правой части кранблока (с водительской стороны);</p> <p>13, установленный с левой части кранблока (с пассажирской стороны);</p> <p>- сгруппирована в узле под шасси автомобиля с задней левой стороны (со стороны водителя) и защищено закрывающейся/открывающейся крышкой металлической освещенной коробкой с установленным выходом розетки на 24В, в ящике дополнительно установить дистанционный пульт с кабелем не менее 30 метров .</p>
<p><b>Талевая система, комплект</b></p> <p>Оснастка</p> <p>Диаметр талевого каната, ГОСТ 7668-80, в мм:</p> <p>Скорость подъема (спуска) талевого блока, м /с:</p> <p>- наименьшая</p> <p>- наибольшая</p>	<p>- шестиструнная</p> <p>- 3'4</p> <p>- 22</p> <p>- 0,15</p> <p>- 1,5</p>



<p><b>Буровая лебедка, шт.</b></p> <p>Тип</p> <p>Управление лебедкой</p> <p>Управление тормозом</p> <p>Страховой конец троса основной лебедки (м ертвый конец)</p>	<p>- 1шт с успокоителем талевого каната</p> <p>- с возможностью управления из кабины машиниста/бурильщика.</p> <p>Переключение оборотов лебедки производится переключением демультипликатора КПП.</p> <p>Применение отдельной коробки передач верхнего оборудования не допускается</p> <p>- буровой барабан имеет канавки типа Лебуса,</p> <p>- оборудован ленточно-колодочным тормозом;</p> <p>- организовано в кабине машиниста /бурильщика;</p> <p>- ножное пневматическое и ручное с кабины машиниста/бурильщика;</p> <p>- <b>Ходовой конец талевого каната должен крепиться к барабану лебедки тремя зажимами на шпильках.</b></p>
<p><b>Кабина оператора (машиниста /бурильщика)</b></p>	<p>- расположена в задней части шасси агрегата по середине палубы относительно оси скважины с полноценным обзором рабочей площадки и защитной решеткой обзорного стекла;</p> <p>- расстояние кабины оператора (машиниста /бурильщика) до устья скважины не менее 3 (три) метра;</p> <p>- органы управления двигателем шасси, буровой лебедкой, тормоз лебедки</p>



Система отопления кабины оператора  
(машиниста/бурильщика)

Система охлаждения кабины оператора  
(машиниста/бурильщика)

Система освещения кабины оператора  
(машиниста/бурильщика)

- стеклоочистителем лобового и верхнего стекла.

- рычаг тормоза лебедки должен находиться вертикально с правой стороны от оператора

- КИП контроля (указатель давления в пневмосистеме, лапочка контроль потери давления масла в ДВС, выключатель противозатаскивателя);

- сверху с защитным листом от кантов оснастки

рычаг тормоза лебёдки должен находиться вертикально с правой стороны от оператора (установить ближе к оператору)

- установить лестницу возле кабины машиниста с левой и правой стороны

- система обогрева кабины машиниста/бурильщика 2-мя обогревателями – 1 обогреватель от автономного дизельного нагревателя, 1 обогреватель от электричества на 220 В;

- кондиционером;

- светильником во взрывозащищённом исполнении.



<b>Вспомогательная лебедка, шт.</b>	- 1 с водительской стороны
Тип	- с гидрообъемным приводом
Тяговое усилие, кН, не менее	- 30
Скорость перемещения крюка, м/с.	- 0...0,23
Диаметр каната по ГОСТ 2688-80, в мм.	- 13,0
Месторасположение и управление	- на шасси установленный с правой части кронблока с водительской стороны
Грузозахватный механизм	- крюк с верлюгом грузоподъемностью не менее 3 т
Гидрораскрепитель	- с рабочим давлением соответствующим максимальному давлению гидросистемы, с тросами (конечности серьги) для соединения ключей УМК, установленный с пассажирской стороны.



<p><b>Гидравлическая система, с подогревом гидравлического масла</b></p> <p>Давление на выходе из насосной станции, МПа, не менее</p> <p>Емкость бака, не менее л;</p> <p>Дополнительное оборудование</p>	<p>насос - 1 ед для привода: - гидропоры - гидродомкраты подъема мачты - гидроцилиндры выдвижения верхней секции, гидромотора вспомогательной лебедки - гидравлического ключа;</p> <p>- 14,0</p> <p>- 500</p> <p>- один фильтр с индикаторами загрязнённости;</p> <p>- выводы под гидравлический ключ;</p> <p>- подогрев гидравлического масла от выхлопной системы;</p> <p>- вывод для подключения внешней гидростанции</p>
<p><b>Пневмосистема</b></p> <p>- рабочее давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p> <p>Дополнительное оснащение</p>	<p>- питание от компрессора ДВС с осушителем воздуха в пневматической системе.</p> <p>- 0,8 (8)</p> <p>- вывод для отбора питания пневмоспайдера, кран под пневмоспайдер</p>
<p><b>Комплекс измерительный</b></p>	<p>- Параметр контроля (ДЭЛ-150): вес колонны</p>



<p><b>Система освещения рабочих мест, пути движения талевого блока и платформы установки</b></p> <p>Количество светодиодных светильников, не менее, шт.</p>	<p>светодиодных светильников основного освещения, выполненных во взрывозащищенном исполнении через стабилизатор напряжением 24 В. обеспечивает освещенность в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности», светильники застрахованы тросами к металлоконструкции мачты от падения;</p> <p>14 штук (2 шт. - на кронблок; 1 шт. - нижнее устье под раб. площадкой; 4 шт. - усиленная для раб. площадки; 1 шт. - лебедка; 1 шт. - верхняя палуба; 1 шт. - усиленная для освещения хода движения талевого блока; 4 шт. для освещения вышки дополнительно с выходом на 220В).</p>
<p><b>Электрооборудование установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- напряжение</li><li>- питание рабочих систем</li><li>- аварийное освещение</li></ul>	<p>Во взрывозащищённом исполнении</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 24 В</li><li>- от генератора силовой установки</li><li>- от аккумуляторной батареи</li></ul>
<p><b>Требование к техническим средствам GPS – мониторинга:</b></p>	<p>После заключения договора параметры GPS терминала согласовать с Заказчиком, для совместимости с имеющимся сервером Заказчика.</p> <p>Установленный GPS терминал должен иметь паспорт и сертификат соответствия. GPS терминал должен быть внесен в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан № 53-П7 от июня 2000 года. и иметь остаточный срок поверки не менее 2/3 срока от межповерочного интервала</p>



<b>Требования к датчику уровня топлива:</b>	<p>Длина измерительной части - от 20 до 1000 мм. Погрешность измерения уровня <math>\pm 1\%</math>.</p> <p>Напряжение питания - в диапазоне не менее 10-35 В. Тип датчика цифровой.</p> <p>Протокол цифрового выходного сигнала - RS485. Степень защиты оболочки - не ниже IP 67.</p> <p>Диапазон температур – не менее - 40...+ 60 градуса.</p> <p>Датчик уровня топлива должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан № 53-П7 от июня 2000 года.</p>
<b>Остановка двигателя аварийная:</b>  - продолжительность работы двигателя после включения останова, с, не более	Заслонка с электропневматическим приводом  - 6
<b>Зарядное устройство</b>	24В – для запуска двигателя внутреннего сгорания
<b>Оснащение для СПО:</b>  - подвеска гидроприводного ключа  - кронштейн подвески ролика ЭЦН	- с регулировкой по высоте
<b>Техническая документация на все оборудования на государственном и русском языке в двух экземплярах</b>	Техническая документация на все оборудования на государственном и русском языке в двух экземплярах (на все оборудования должны быть паспорта и инструкция по эксплуатации на государственном и русском языках). Так же представить каталог запасных частей на государственном и русском языках.



<b>Средства измерения</b>	Все средства измерения, входящие в состав оборудования, в обязательном порядке должны быть внесены в Реестр Государственной системы обеспечения единства измерений РК.
<b>Средства измерения</b>	Иметь сертификаты о метрологической аттестации СИ РК.
<b>Согласование конструкторской документации</b>	С приглашением специалистов Заказчика на завод изготовитель, за счет Подрядчика.
<b>Монтаж и испытание на заводе изготовителе</b>	С приглашением специалистов Заказчика на завод изготовитель, за счет подрядчика. Испытания вышки должно проводиться на специальном стенде при участии специалистов Заказчика.
<b>Монтаж и испытание станка</b>	На месте поставки подъемного станка и всех его оборудования.

### **Дополнительная комплектация к агрегату**

- Рабочая площадка, облегченная, с возможностью перевозки с подъемником (длина х ширина х высота) 3х4х2,0 м с перилами и лестницей (конструкцию согласовать с заказчиком) – 1 шт.
- Мост приемный санного типа 10х2х1м со стеллажами (6 шт.) (конструкцию согласовать с заказчиком) – 1 комплект
- Штроп эксплуатационный ШЭ-63 – 2 шт.
- Набор инструментов на 100 предметов – 1 шт. (набор инструментов для ремонта автомобиля с переносным кейсом состоящих из 100 предметов).

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Медицинская аптечка – 1 шт.
- Знак аварийной остановки – 1 шт.
- Огнетушитель ОП-5 – 2 шт.
- Противооткатные упоры – 4 шт.
- Комплект шоферских принадлежностей (баллонные ключи и т.д.).
- Шприц рычажно-плунжерный - 1 шт.
- Проблесковый маячок оранжевого цвета – 2 шт.
- На спецтехнику нанести логотип Компании, после предоставления размеров и чертежей от Заказчика.
- Комплект ЗИП: 1) комплект тормозных колодок лебедки; 2) комплект запасных РВД.
- Ведомость ЗИП.
- Оснастить механическим домкратом подъема мачты в транспортном положении для подъёма кабины.

#### **Комплект эксплуатационной документации включает:**

- комплектовочная ведомость;
- паспорт самоходной машины (на государственном и русском языках);
- паспорт на агрегат (на государственном и русском языках);
- руководство по эксплуатации подъемной установки (на государственном и русском языках);
- разрешительная документация (сертификат, разрешение на применение на территории РК);
- паспорта сборочных единиц (мачта, лебедка, талевый блок, кронблок, вспомогательная лебедка, раскрепитель труб);
- паспорта и руководства по эксплуатации на покупные изделия (при наличии) (на государственном и русском языках);
- каталог запасных частей (на государственном и русском языках).

#### **Подъемный агрегат соответствует требованиям:**

- Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности.



- Техническому регламенту Таможенного Союза о безопасности машин и оборудования.

### Эстетические и эргономические требования:

- окраска узлов по согласованию с заказчиком.

### Требования к хранению и транспортированию:

- условия хранения оборудования установки от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Условия хранения электронных блоков и электродвигателей основных приводов от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ . Срок защиты без переконсервации составных частей в течение 12 месяцев с момента консервации при соблюдении потребителем надлежащих способов транспортирования, разгрузки и хранения в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

- транспортирование и хранение комплектующих изделий должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов на эти изделия.

- дополнительные требования к транспортированию и хранению – согласно договору на поставку.

### Показатели надёжности, гарантии производителя

Конструкция установки должна обеспечить:

- ресурс безотказной наработки, не менее, мото-часов - 2 000
- срок службы - не менее 9 лет
- гарантийный срок эксплуатации - не менее 12 месяц или 2 000 мото-часов

### Требования к потенциальному поставщику:

Товар должен быть новым, год выпуска не ранее 2023 года.

Гарантийный срок: в течение 12 месяцев с момента передачи Товара;

Условия поставки: DDP, Мангистауская область, месторождение Жетыбай;

Сроки поставки: в течение 120 календарных дней с даты подписания Договора.

### 3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с



4126571421

2	Да	СТ РК ИСО 14693- 2006	338318	Националь ный стандарт Республик и Казахстан	Промышлен ность нефтяная и газовая. Оборудован ие для бурения и подземного ремонта скважин	Настоящ ийстанда ртпримен имкследу ющемуоб орудован ию:а) столубур овогорот ораб) вкладыш устолабу ровогоро торав) плашкам длязаяжим абурильн ыхтрубвр оторег) нагнетате льнымшл ангамрот орнойбур овойуста новкид) составны мэлемент ампоршн евогобур овогонас осае) компонен тамбуров ойлебекд иж) клиновом узахвату, неисполь зуемомув качествеэ леватораз ) ручнымт рубнымк лючами) предохра нительны мхомута м, неисполь зуемымв качестве подъемно гоустрой ствак) приводн ымключа мдлятруб , включаяп невматич ескиегач ныеключ идлясвин	Нет ( )	186	Обор удов ание для разве дки и добы чи	Действ ует	приказ ом Комите та по технич ескому регули рованию и метрол огии Минист ерства индуст рии и торговл и Респуб лики Казахст ан от 28 декабря 2006 г. № 574	01.01. 2009
---	----	--------------------------------	--------	---	---	---	---------	-----	--	---------------	---	----------------

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4126571421

						чиванияи развинчи ваниясое диненийт руб.						
3	Да	СТ РК ИСО 13626- 2006	338988	Националь ный стандарт Республик и Казахстан	Промышлен ность нефтяная и газовая. Буровое и эксплуатаци онное оборудован ие. Сооружения для бурения и ремонта скважин	Настоящ ийгосуда рственны йстандар тустанав ливаеттр ебования ирекомен дациикпр именимы мстальны мсооруж ениямдля осуществ ленияраб отпобуре ниуюирем онтуска жинвнеф тянойотр асли, атакжевн емпривод итсяедин ыйметод классифи кациисоо ружений идвауров нятехнич ескойхар актерист икииздел ий. Данныйс тандартр егламент ируетвсе новыекон струкции всехстан дартныхс тальныхв ышек, специали зированн ыхстальн ыхвышек , передвиж ныхмачт овыхвыш екиопорн ыхконтр укций. Вприлож енииАпр иводится	Нет ()	78	Обор удов ание для разве дки и добы чи	Действ ует	приказ ом Комите та по технич ескому регули ровани ю и метрол огии Минист ерства индуст рии и торговл и Респуб лики Казахс тан от 28 декабря 2006 г. № 573.	01.01. 2009

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



рядтипов  
ыхдопол  
нительны  
хтребова  
ний,  
котoryеп  
рименяю  
тсятольк  
овтомслу  
чае,  
еслинато  
естьуказа  
ниезаказ  
чика.

#### 4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	API Spec 4F
2	API Spec Q1
3	API Spec 8A
4	API Spec 7K
5	API Spec 9A



Подписывающие:

Алдаков Серик Орынбасарович, и.о. заместитель генерального директора по производству

Бахтыгузина Иветта Аркадьевна, Начальник отдела маркетинга, закупок и МТС

Кайболдиев Галымжан Амандыкович, и.о. начальника механико-энергетического отдела

Абишаева Фатима Орунбековна, Главный бухгалтер

Абдикадирова Айшолпан Тыныштыковна, Начальник юридического отдела

Жуманов Махмуд Абсаттарович, Начальник автотранспортного управление

АМАНКАБЖАН АЛМАТ АМАНОВИЧ, Генеральный директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе