

**Тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа****2018-04-19 № ДП-ТС18410 қосымша келісім**

Шығыс қазақстан облысы

№ДП-ТС18840

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, 16.01.2018 жылғы №05-19/17 сенімхаты негізінде әрекет ететін, Қаржы директоры Фатеева Алла Викторовна тұлғасындағы "Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, сенімхаттың негізінде әрекет ететін, Коммерциялық директоры Панышин Константин Анатольевич тұлғасындағы "СИЛУМИН-ВОСТОК" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2018-04-19 № ДП-ТС18410 Тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және Заңның 45 бабы 2 тармағы 3 тармақшасы бойынша, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

**1 Өзгерістерді енгізу**

1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:

1) Шарттың жалпы сомасы 4 511 411.52 (төрт миллион бес жүз он бір мың төрт жүз он бір тенге елу екі тиын) құрайды.

Шарт мәтінінде сөздер мен сандарды "4 304 435.52 (төрт миллион үш жүз төрт жүз он бес отыз бес тенге елу екі тиын)" сөздерге мен сандарға ауыстыру "4 511 411.52 (төрт миллион бес жүз он бір мың төрт жүз он бір тенге елу екі тиын)".

Шарт мәтінінде сөздер мен сандарды "оның ішінде ҚҚС 461 189.52 тенге (төрт жүз алпыс бір мың жүз сексен тоғыз тенге елу екі тиын)" сөздерге ауыстыру "оның ішінде ҚҚС 483 365.52 тенге (төрт жүз сексен үш мың үш жүз алпыс бес тенге елу екі тиын)".

2) 135 342.35 (бір жүз отыз бес мың үш жүз қырық екі теңге отыз бес тиын) құрайтын Шарттың жалпы сомасының 135 342.35 теңгеге тең 3 пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәні бойынша көзделген аванс мөлшерін төмендегідей түрде енгізу. Шарт мәтінінде сөздер мен сандарды "129 133.07 (жүз жиырма тоғыз мың жүз отыз үш тенге жеті тиын)" сөздерге мен сандарға ауыстыру "135 342.35 (бір жүз отыз бес мың үш жүз қырық екі теңге отыз бес тиын)".

1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.

1.4 Келісім қол қою күнінен бастап күшіне енеді және 2018-12-31 дейін әрекет етеді.

1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды



## 2 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:

"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, М.Горького, 61

БСН 970340000020

БСК IRTYKZKA

ЖСК KZ4796504F0007334332

"ForteBank" АҚ

Тел.: Раб: 87232701722 вн 5555, Сот:

87007101012, E-mail:

sara.zhumakanov@ukteplo.kz

Қаржы директоры Фатеева Алла

Викторовна

Өнім беруші:

"СИЛУМИН-ВОСТОК" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск,

Революционная, 10

БСН/ЖСН 010840000039

БСК HSBKZKX

ЖСК KZ166010151000003343

"Қазақстан Халық Банкі" АҚ

Тел.: 8(7232) 55-89-82

Коммерциялық директоры Панышин

Константин Анатольевич



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 2487590-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15575804-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 15 PN 40 (дәнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдәнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 4-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	206	3 150.56	Кестеге сәйкес, бірақ шарт жасасқан күннен бастап 15 күнтізбелік күннен артық емес	Кестеге сәйкес, бірақ шарт жасасқан күннен бастап 15 күнтізбелік күннен артық емес	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (206)	0	649 015.36



15577626-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 80 PN 25 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 6-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	78	9 450.56	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Шығыс қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (78)	0	737 143.68
15577483-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 65 PN 25 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 8-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	29	6 600.16	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Шығыс қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (29)	0	191 404.64



15577140-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 50 PN 40 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 5-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	131	5 699.68	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (131)	0	746 658.08
15576655-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 40 PN 40 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 6-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	27	4 425.12	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (27)	0	119 478.24



15576552-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 32 PN 40 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 3-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	90	3 899.84	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Шығыс қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (90)	0	350 985.60
15575544-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 100 PN 25 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 10-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	72	12 449.92	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Шығыс қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (72)	0	896 394.24



	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 25 PN 40 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 3,5-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	60	3 449.60	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (60)	0	206 976.00
15576361-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандарттыөткізгіш DN 25 PN 40 (дөнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдөнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 3,5-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ер-тоқым: Фторопластен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20X13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	102	3 449.60	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (102)	0	351 859.20



15576009-ОИ2	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шар тәріздес стандартты өткізгіш DN 20 PN 40 (дәнекерлеу арқылы орындау) Сипаттамасы: тұтасдәнекерленген конструкция. Температура диапазоны: - 40-ден +200°С дейін, орталықтандырылған жылумен жабдықтау. Жұмыс ортасы: ыстық су. Герметикалық санаты: "А". 1. Корпус: көміртекті болат (ст. 20). 2. Келте құбыры: көміртекті болат (ст. 20), құбыр болат жапсарсыз металл құбыр, қалыңдығы 2,8-тен кем емес. 3. Шар: тот баспайтын болат AISI 304. 4. Ертоқым: Фторопластпен Ф-4К20. 5. Сақина қылтасы ер-тұрман: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 6. Сақина тірек: мырышталған болат, болат 3. 7. Серіппе тарелке тәріздес: серіппелі болат 65Г. 8. Штривельді сақина: Фторопластпен Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Мойынтірек: жез (CuZn37). 10. Штривель: тот баспайтын болат AISI 304, 20Х13. 11. Аузы: көміртекті болат (ст. 20). 12. Штривельдің сақина қылтасы: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксанды эластомер. 13. Шектеу: болат 3. 14. Тығын шығырығы DIN 471: серіппелі болат. 15. Қалам: болат 3. 16. Гайка DIN 985: мырышталған болат. 17. Қап: полиамид.	Дана	83	3 150.56	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	Тапсырыс берушінің жазбаша сұранысынан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде	ШЫҒЫС қазақстан облысы, өскемен қ.ә., өскемен қ. ул. Рабочая, 6/1 (83)	0	261 496.48
--------------	--	------	--	---	------	----	----------	--	--	--	---	------------



**Дополнительное соглашение  
к договору о государственных закупках товаров**

**№ ДП-ТС18410 от 2018-04-19**

Восточно-Казахстанская область

№ДП-ТС18840

Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Финансовый директор Фатеева Алла Викторовна, действующий на основании доверенности № 05-19/17 от 16.01.2018 г, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "СИЛУМИН-ВОСТОК", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Коммерческий директор Паньшин Константин Анатольевич, действующий на основании Доверенности, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках товаров № ДП-ТС18410 от 2018-04-19 (далее - Договор), в соответствии с подпунктом 3 пункта 2 статьи 45 Закона, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Внесение изменений**

1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:

1) Общая сумма Договора составит 4 511 411.52 (четыре миллиона пятьсот одиннадцать тысяч четыреста одиннадцать тенге пятьдесят два тиын).

В тексте Договора цифры и слова "4 304 435.52 (четыре миллиона триста четыре тысячи четыреста тридцать пять тенге пятьдесят два тиын)" заменить цифрами и словами "4 511 411.52 (четыре миллиона пятьсот одиннадцать тысяч четыреста одиннадцать тенге пятьдесят два тиын)".

В тексте Договора цифры и слова "в том числе НДС 461 189.52 тенге (четырееста шестьдесят одна тысяча сто восемьдесят девять тенге пятьдесят два тиын)" заменить словами "в том числе НДС 483 365.52 тенге (четырееста восемьдесят три тысячи триста шестьдесят пять тенге пятьдесят два тиын)".

2) Обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от общей суммы Договора составляет 135 342.35 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 135 342.35 (сто тридцать пять тысяч триста сорок две тенге тридцать пять тиын) тенге. В тексте Договора цифры и слова "129 133.07 (сто двадцать девять тысяч сто тридцать три тенге семь тиын)" заменить цифрами и словами "135 342.35 (сто тридцать пять тысяч триста сорок две тенге тридцать пять тиын)".

1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.



1.4 Соглашение вступает в силу со дня подписания и действует по 2018-12-31.

1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала государственных закупок.

## **2 Реквизиты Сторон**

### **Заказчик:**

Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"  
Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск,  
М.Горького, 61  
БИН 970340000020  
БИК IRTYKZKA  
ИИК KZ4796504F0007334332  
АО "ForteBank"  
Тел.: Раб: 87232701722 вн 5555, Сот:  
87007101012, E-mail:  
sara.zhumakanov@ukteplo.kz  
Финансовый директор Фатеева Алла  
Викторовна

### **Поставщик:**

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "СИЛУМИН-ВОСТОК"  
Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск,  
Революционная, 10  
БИН/ИИН/ИНН/УНП 010840000039  
БИК HSBKZZKX  
ИИК KZ166010151000003343  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: 8(7232) 55-89-82  
Коммерческий директор Паньшин  
Константин Анатольевич



**Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)**

№ электронной закупки: 2487590-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



15575804-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 15 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 4мм 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	206	3 150.56	Согласно графику, но не ранее 15 календарных дней с даты заключения договора	Согласно графику, но не ранее 15 календарных дней с даты заключения договора	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (206)	0	649 015.36
--------------	---	------	--	--	-------	-----	----------	--	--	--	---	------------



15577626-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 80 PN 25 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 6мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелея: Фторопласт Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20Х13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелея: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	78	9 450.56	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (78)	0	737 143.68
--------------	---	------	--	--	-------	----	----------	---	---	---	---	---------------



15577483-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 65 PN 25 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 8мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20Х13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	29	6 600.16	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (29)	0	191 404.64
--------------	---	------	--	--	-------	----	----------	---	---	---	---	---------------



15577140-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 50 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 5. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелея: Фторопласт Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелея: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	131	5 699.68	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (131)	0	746 658.08
--------------	---	------	--	--	-------	-----	----------	---	---	--	---	------------



15576655-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 40 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20. 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 6мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	27	4 425.12	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (27)	0	119 478.24
--------------	---	------	--	--	-------	----	----------	---	---	---	---	---------------



15576552-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 32 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 3мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	90	3 899.84	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (90)	0	350 985.60
--------------	---	------	--	---	-------	----	----------	---	---	---	---	------------



15575544-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 2,5 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 100 PN 25 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 10мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелея: Фторопласт Ф-4К20 (- 40... +200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20Х13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелея: ФСИ -65 (-18...+204°С) фторсилоксановый эластомер. 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	72	12 449.92	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (72)	0	896 394.24
--------------	---	------	--	--	-------	----	-----------	---	---	---	---	------------



	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 25 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 3,5мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	60	3 449.60	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (60)	0	206 976.00
--	---	------	--	---	-------	----	----------	---	---	---	---	------------



15576361-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 25 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 3,5мм. 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	102	3 449.60	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (102)	0	351 859.20
--------------	---	------	--	---	-------	-----	----------	---	---	--	---	------------



15576009-ОИ2	Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети"	Кран	шаровой, стальной, проходной, тип соединения под приварку, условное давление 4 Мпа, ГОСТ 9702-87	Кран шаровый стандартнопроходной DN 20 PN 40 (исполнение под приварку) Характеристика: цельносварная конструкция. Диапазон температур: от - 40 до +200°С, централизованное теплоснабжение. Рабочая среда: горячая вода. Класс герметичности: «А». 1. Корпус: углеродистая сталь (ст.20). 2. Патрубок: углеродистая сталь (ст.20), труба стальная бесшовная, толщина не менее 2,8. мм 3. Шар: нержавеющая сталь AISI 304. 4. Седло: Фторопласт Ф-4К20. 5. Кольцо уплотнительное седла: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 6. Кольцо опорное: оцинкованная сталь, сталь 3. 7. Пружина тарельчатая: пружинная сталь 65Г. 8. Кольцо штрелева: Фторопласт Ф-4К20 (- 40...+200°С). 9. Подшипник: латунь (CuZn37). 10. Штрель: нержавеющая сталь AISI 304, 20X13. 11. Горловина: углеродистая сталь (ст.20). 12. Кольцо уплотнительное штрелева: фторсилоксановый эластомер ФСИ -65 (-18...+204°С). 13. Ограничитель: сталь 3. 14. Кольцо стопорное DIN 471: пружинная сталь. 15. Ручка: сталь 3. 16. Гайка DIN 985: оцинкованная сталь. 17. Чехол: полиамид.	Штука	83	3 150.56	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	15 календарных дней после получения письменной заявки Заказчика	Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск ул. Рабочая, 6/1 (83)	0	261 496.48
--------------	---	------	--	--	-------	----	----------	---	---	---	---	------------

