



# ОБЪЯВЛЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБСУЖДЕНИЯ ТЕНДЕРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ ЗАКУПКАХ СПОСОБОМ

## Открытый тендер на понижение № 419920

## Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

(наименование заказчика)

объявляет о проведении предварительного обсуждения тендерной документации по электронным закупкам способом Открытый тендер на понижение

### Штанговые глубинные насосы

(наименование закупки)

#### 2. Перечень лотов

Номер лота	Наименован ие	Краткая характеристи ка	характеристика	Кол- во	Ед. изм.	Планируема я сумма без НДС	Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Требуемый срок поставки товара, выполнени я работ, оказания услуг	Приоритет закупки
№ 1( 297 T, 1463918	Насос	скважинный штанговый, с безвтулочным цилиндром и плунжером с уплотнением, подача до 50 м3/ч	999999: Прочее, "Штанговые глубинные насосы. ННШ-44-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными манжетами. Насосы скважинные штанговые невставные: 1.Длина хода плунжера 6000 мм; 2.Фильтр грубой очистки; 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-225 материал стеллит; 4.Нагнетательный клапан стандартный клапанная пара ""седло-шар"" V11- 175 материал стеллит; вспомогательная пара V11-175 материал 95X18Ш; клапанная пара	10.000	Штук	4190510.00	КАЗАХСТАН, Мангистауска я область, "Мангистауск ая область, склад Жетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""	С даты подписания договора в течение 120 календарны х дней	Среди товаропроизводител ей холдинга





Sec_Quantition   National Continues   National C										1.0020
налчетательного клапата долгам быт рессичены, согласно чертежа приложенного к техелеприрожения (узубления посиция), 5 Плунжер "Пессобрей" с 3-мя грасси-кемными вывыеставых 11500 вогопрованным похратием, голинов в зогопрованным похратием, голинов в зогопрования похратием, голинов в зогопрования похратием, голинов в зогопрования похратием, голинов в зогопрования похратием, голинов в техна и пределя М У 50-1000; 6 Полинов II обород 10 вогоровном голко и в если и и и в пределя М У 50-1000; 6 Полинов II обород 10 вогородном голко и его и и и в пределя М У 50-1000; 6 Полинов II обород 10 вогородном голко и его и и и в пределя М У 50-1000; 6 Полинов II обород 10 вогородном голко и его и и и в пределя М У 50-1000; 7 Удаливитель в пределя М У 50-1				«седло- шар»						
Солдено чертежа приложения (согласно чертежа приложения послажа), 5. Пыувжер "пескобрейт" е 3-м за гразесскивыми малжетами, 1-1500 мм с аютогромания попритием, голиция аюгогромания попритием, голиция аюгогромания попритием, голиция аюгогромания попритием, голиция аюгогромания (согласно об согоя в менете соб. мм, терарасст), 1000; с Цилинер 1-6700 мм коолиций биметилический, паружения согой из корромогительной в седам пина 12 х 18 НП () мм, терарас (согоя в менете соб. мм, терарас (согоя в менете соб. мм, терарас (согоя менете соб. мм, терарас (согоя в менете соб. мм, терара (согоя в мм, терара (сог				всасывающего и						
обять расточены, соласаю чертежа приложенного к техепенцийнами посадала), 5 Плужер "пессобрей" с 3- мя трязесъемными магистамы, 1-1500 мм с зоготрованиям пократитем, подшина зоготрованием, подшина зоготрованием по сала не менее 0,45 мм, теоратот зо пределам Н У 750-1000, 1000, 10 примерт 1-6700 мм коменцай бометальностий, наружный сной стать 40, анутрованием П 2 х 18 Н П 1				нагнетательного						
обять расточены, соласаю чертежа приложенного к техепенцийнами посадала), 5 Плужер "пессобрей" с 3- мя трязесъемными магистамы, 1-1500 мм с зоготрованиям пократитем, подшина зоготрованием, подшина зоготрованием по сала не менее 0,45 мм, теоратот зо пределам Н У 750-1000, 1000, 10 примерт 1-6700 мм коменцай бометальностий, наружный сной стать 40, анутрованием П 2 х 18 Н П 1	ľ			клапана должны						
остажено чертская призоженного к техепенификации (удубиенная посадка), 5.1 Плуткер "техенобрей" с 3-ма придесемнами манжествия, 1-1500 мм с аготированими поразием, тощиная аготированими поразием, тощиная аготированими поразием, тощиная аготированием НУ 50-1000, 6.1 Плитам П 12 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностойко в стали типа 1 2 Х 18 Н И 1 мунеренний слой из корролючностой и потого										
придоженного к техспетирования посадава, 5. Плутакор "пескобрей" с 3-мя трязесъемнами манакстами, 1- 1500 мм с актированного слоя не менее 0,45 мм, твердоктам, толинева актированного слоя не менее 0,45 мм, твердоктам, тременей предоктивные трума посаден (от 0,088 до 0,113) по тост т 9 18 мет.  № 24 286 т., труманные предоктам, трумание посаден (от 0,088 до 0,113) по тост т 9 18 мет.  № 24 286 т., труманные трумание посаден (от 0,088 до 0,113) по тост т 9 18 мет.  № 24 286 т., труманные трумание предоктам, трумание посаден (от 0,088 до 0,113) по тост т 9 18 мет.  № 27 1. Насос объемания матистам. Насосы съемания предоктам, трумание посаден (от 0,088 до 0,113) по тост т 9 18 мет.  № 28 1. Диная холя предоктам, трумание предоктам,										
Ресульмент   Ре										
(устудовения   посадка)   5. Плунжер   "пескобрей" с 3- ма гряжесьемными министими, 1-1500 мм с заотпрованиям паружным покрытием, голиция и заотпрованиям паружным покрытием, голиция и заотпрованного слов ве менее 0.45 мм, тверасть в пределах НУ 750-1000; 6. Приловар 1-6700 мм колавный биметальный биметальный двированием ПУ 750-1000 ( 6. Приловар 1-6700 мм колавный биметальными колавный двированием ПУ 750-1000; 7.7 даништели перхыний в илехный 1.2500 мм; 8. Възраз ручня посадка (от 0.088 во 0.113) по 1700 г 75 1896 ( 7.7 даништелы некультыми видентальными капаставные гармина посадка (от 0.088 во 0.113) по 1700 г 75 1896 ( 7.7 даништелы насосы прилования в прилования в прилования в прилования прилования в прил										
Восадка), S.Пајунжер										
S.I.Плуижер   "!!пескобрей" с. 3-мм грякескеминами минижениям, 1–1500 мм с аютированным наружным пократием, готошина аютпрованного слоя не менее 0,45 мм, тверлость в пределя К № 750—1000; 6. Цвлиппр 1–6700 мм кованный биметалияческий, поруживий слой стадь 40, внутренний слой из коррозвомностойсю даютированием НУ 750—1000; 7. Уалишители нерхинй и нижний 1.2518 Н10Т укроченной авотпрованием НУ 750—1000; 7. Уалишители нерхинй и нижний 1.2518 ниж в типа 1.2518 Н10Т укроченной авотпрованием НУ 750—1000; 7. Уалишители нерхинй и нижний 1.255 мм; 8. Вторая группа посадаж (от 0.088 до 0.113) по ПОСТ Р 51896*    Ме 2 ( 286 т. ] Насос (смажиные пеставлые: для должениям на область, "Мантистауска слубиным импъжствим на область, "Мантистауска и подписами и менения (смажинные пеставлые: для область, "Мантистауска и област										
""пескобрей" с 3-м мя грясскемными мижетами, L-1500 мм с акотированным царужилым даружилым даружилый слой сталь 40, вы угрешний слой из коррозконностойко й сталь типа 12X ISH10T упрочиещной даромичений и нижений L-550 мм г. Вторая группа посадаж (от 0,08 ж, ао, 0,113) по ГОСТ Р 51896" 999999; Прочес, Питанговые даружилым дажетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилы насосы. НТШ-титовые даружилым мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилы насосы. НТШ-титовые даружилы насосы. НТШ-титовые даружилы даружера 600м мж, 17.000 а полужером, подача да о 95 м. 3/ч м. 17.000 а подача даружером, подача дару				посадка),						
""пескобрей" с 3-м мя грясскемными мижетами, L-1500 мм с акотированным царужилым даружилым даружилый слой сталь 40, вы угрешний слой из коррозконностойко й сталь типа 12X ISH10T упрочиещной даромичений и нижений L-550 мм г. Вторая группа посадаж (от 0,08 ж, ао, 0,113) по ГОСТ Р 51896" 999999; Прочес, Питанговые даружилым дажетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилые насосы. ННШ-57-60-15 2 гр. 3-ма ррясскемными мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилы насосы. НТШ-титовые даружилым мижетами. Ньосы скажилыше штанговый, ктулочилы насосы. НТШ-титовые даружилы насосы. НТШ-титовые даружилы даружера 600м мж, 17.000 а полужером, подача да о 95 м. 3/ч м. 17.000 а подача даружером, подача дару	ľ			5.Плунжер						
ма грявесъемными манжетами, 1-1500 мм с взичированным паружным покрытием, толиния заучированным паружным покрытием пок										
ма с акотированым паружим покрытием, толиния акотированию слоя не менее 0,45 мм, твердость в пределах НУ 750-1000; 6,10шинир 16 700 мм кованиний бимсталический, наружный слой став. 40, инутренний слой из коррозионностойко й стан 40, инутренний слой из коррозионностойко й стан 40, инутренний покрытий и шежий L 550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по гОСТ Р 51806*   Ме 2( 286 т., 14600е  1 Насое (окважинный сиднитовые интиговые интигов										
ме с взотированным наружным покрытием, толивина акотированным покрытием, толивина акотированный догованный догованный обметальнеский, наруженый слой из коррозионностойко в сталь 40, внутренний слой из коррозимы из коррозивации из коррози из коррози из корроз	ľ									
ВЗОИРОВЯНИМ НЯВ										
наружным   покрытием, толишна аготпрованного слоя пе менее 0,45 мм, тверлость в пределах НУ 750-1000; 6. Цлипидр L-6700 мм кованный биметалинческий, паружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозполностойко й сталь 40, внутренний слой из коррозполностойко й сталь 10, внутренний слой за коррозполностойко й сталь 12X 18H 10T упрочменной авотпрованием НУ 750-1000; 7. Удлинители верхий и цижний L-550 мм с В Бторав группа посаден (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р \$1886° 999999: Прочее, "Штал овые глубиные насосы, ННШ-57-60-152 гр.3-мв групсьемными манжетами. Насосы свяжинные штанговые, с втулочным свяжинные штанговые небставные: небставн										
покрытием, топшина алотированного слоя ве менее 0,45 мм, твердлость в пределах НV 750-1000; о. Плинидр L-6700 мм кованный биметальнческий, наружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь 40, внутренний верхный и вижний L-550 мм, в. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 5180°.  999999 Прочее, "Птавтовые слубнимы насосы, ННПь-57-60-15 2 гр.3-ми грязсемными манжетами. Насосы какажинные штаниром и метальпческим манжетами. Насосы становые принидом и метальпческий приников боло мм, трязсемными манжетами. Насосы метальпческий приников боло мм, трязсемными манжетами. Насосы становые принименной парой принименной паро										
толинна авотпроващного слов не менее 0.45 мм, твердость в пределам НУ 750-1000, б.Цинизр L-6700 мм ковапилай биметаллический, наружнай слой сталь 40, внутренций слой из коррозионностойко й стали типа 12X181110Т упрочнениюй авотпрованием НУ 750-1000; Т.Удиничтели верхний и пижний L-550 мм я. 8 Вторая труппа посадки (от 0.088 до 0.13) по ГОСТ Р 51896" 99999. Прочее, "Штанговые стубинные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязссьемимым манжетами. Насосы свяжинные итанговый, с втулючным сектавные: невставные: нежетавные: нежетавные нежетавные: нежетавные нежетавные: нежетавные не										
азотированного слоя не менее 0,45 мм, тверлость в пределах НV 750-1000, 6.Цилиндр L-6700 мм кованный биметаллический, паружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозмонностойко к сталы типа 12X1 КН1ОТ упрочненной заготированием HV 750-1000, 7. Удлинителы верхний и межий L-550 мм, 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" 99999: Прочее, "Штанговые глубинине насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные штанговые глубинине насосы, НПШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязсскемными манжетами. Насосы скажжинные глубинине насосы глубинине глубинине насосы глубинине насосы глубинине насосы глубинине насосы глубинине насосы глубинине глубинине глубинине глубинине глубинине глубинине г				покрытием,						
скважиный штанговый, с втуаючным штанговый, с втуаючным шпанговый, с втуаючным шпанговые глубинные насосы, нишьтаром и метальическим шпанговые птуамера бою ми, дольтр грубой очистки, шумжера бою му, подача до 95 м3/ч метальическим подача до 95 м3/ч материам подача до материам подача				толщина	- V 4					
скважиный штанговый, с втуаючным штанговый, с втуаючным шпанговый, с втуаючным шпанговые глубинные насосы, нишьтаром и метальическим шпанговые птуамера бою ми, дольтр грубой очистки, шумжера бою му, подача до 95 м3/ч метальическим подача до 95 м3/ч материам подача до материам подача				азотированного						
Ма десраета НУ 750-1000, 6 Дилиндр L-6700 мм кованный биметаллический, наружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й сталь типа 12X18110T упрочненной акотированием НУ 750-1000, 7. Удлинители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторав группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896° 999999: Прочес, "Планговые глубинные насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мм грязессемиыми мажетами. Насосы скважинные штанговые певставные: 1,Диниа хода прязессемиыми пильном и метациическия дилиндром и метациический дилиндром и										
пределах НУ 750-1000; 6.1 (минира 1-6 6700 мм кованный бімметаллический, наружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й стали типа 12XISH10T упрочиенной азотированием НУ 750-1000; 7. Удлинители верхний и нижний 1-550 мм; 8. Вторая группа посаджи (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" 999999: Прочее, "Штанговые глубинные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязессемными магжетами. Насосы скважиные птанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязессемными магжетами. Насосы скважиные птанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязессемными плунжером, подача до 95 м3/ч    Металлическия два боласть, "Мангистауска за область, "Кантистауска за										
1000; 6. Прилидер 1- 6700 мм кованиый биметаллический, наружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозионностойих бистали типа 12X181107 упрочиенной зазотированием НV 750-1000; 7. Удлишители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторав группа посадки (от 0.088 до 0.113 по ГОСТ Р 51896" 999999; Прочес, "Штанговые глубиные насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными вижестами. Насосы скважинный штанговый, с втубиные насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными мажжестами. Насосы скважинный штанговые енеставиые: 1,Дина хода плунжера 6000 мм; 17,000 подача до 95 м3/ч (2.0ныерт ррубой очестки; 3. Всасывающий клапан илунжером, подача до 95 м3/ч (3. Всасывающий клапан итырем и уведиченной парой "сеслю-пар" - V11-250 материал (4. Тр. 20 материал										
Ne 2 ( 286 Т. 1463917   Насос   1463917   Нас										
Маружный слой из коррозионностойко й стали типа 12X18H10T упрочненной азотированием НУ 750-1000; 7.Удлинители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторах группа посадки (от 0.088 до 0.133) по ГОСТ Р 51896"   999999 Прочее, "Пьтантовые глубинные насосы кнажинина штантовые глубинные насосы скважинина штантовые глубинные насосы скважинина штантовые глубиные насосы скважинина штантовые глубиные насосы скважинина штантовые невставные: 1.Длина хода плунжером, подача до 95 м3/ч   металлическия, плунжером, подача до 95 м3/ч   металлическия длянта в магна							_			
Наружный слой сталь 40, внутренний слой из коррозионностойко й стали типа 12X18H10T упрочненной заотированием НУ 750-1000; 7.Удлинители верхний и нижний L-550 мм; в. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"   999999: Прочее, "Штанговые певставные: пубинные насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя прязесъемными манжетами. Насосы кважинные штанговые невставные: пудинициром и кважинные штанговые невставные: пудиниципаром и дилинидром и дилиницром и дилинидром и дилинидром и дилинидром и дилиницром и										
Сталь 40, внутренний слой из коррозионностойкой й стали типа 12X18H0T упрочненной азотированием НУ 750-1000; 7.Удлинители верхний и нежний L-550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" 9999999 Прочее, "Штанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 грэ3-мя грязесъемными магжетами. Насосы скважинный шилиндом и металлический патанговые, втулочным щилиндом и металлический плунжером, подача до 95 м3/ч (3. Васвывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой учесниуенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал										
Ввутренний слой из коррозионностойко й стали типа   12X18H10T		4		наружный слой						
Ввутренний слой из коррозионностойко й стали типа   12X18H10T				сталь 40,						
коррозионностойко й стали типа 12X18H10T упрочненной азотированием НV 750-1000; 7. Удинители верхний и нижний 1550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0.088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" 9999: Прочес, "Штанговые глубчиные насосы, ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесьемными манжетами. Насосы скважинный штанговые инстантовый, с втудочным щилиндром и металлическим, подача до 95 м3/ч Казаков в температи по в в подача до 95 м3/ч Казаков в подписания договора в течение 120 кадельнае подписания договора в течение 120 кадельнае по подача до 95 м3/ч Казаков в подписания договора в течение 120 кадельнае по										
№ 2 ( 286 Т., 1463917  Насос  Малинаром, подача до 95  м3/ч  М3/ч  М3/ч  Магинаром, подача до 95  м3/ч  М3/ч  Магинаром и металлическим подача до 95  м3/ч  Магинаром и магинаром и подой подой подой подой подой колдинга  Магинаром и магинаром и подой подой колдинга  Магинаром и магинаром и подой подой колдинга  Казахитан магинаром и ма										
12X18H10T										
упрочненной азотированием НV 750-1000; 7.Удлинители верхний и нижний L-550 мж 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" 999999: Прочее, "Штанговые плубинные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязсеъемными манжетами. Насосы скважинные штанговые невставные: 1,1дина хода дилиндром и металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч    Насос										
азотированием НV 750-1000; 7 Удлинители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р \$1896" 999999: Прочее, "Штанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесьемными манжетами. Насосы скважиные штанговые невставные: 1,Длина хода плунжером, подача до 95 м3/ч  КАЗАХСТАН Мангистауска я область, "Мангистауска я область, "Мангистауска я область, "Мангистауска я область, "Мангистауска я область, склад "Мангистауска я область, склад, "Кетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ""  Сдина ходинга  Среди товаропроизводи то ходинга  со сбивным штырем и увеличенной парой ""седно-шарт" - V11-250 материал										
750-1000; 7.Удлинители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до,0,113) по ГОСТ Р 51896"  999999: Прочее, "Штанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными манжетами. Насосы скважинный штанговые, втулочным плунжеры 6000 мм; 1,Длина хода плунжера 6000 мм; 2, Фильтр грубой очистки; 3, Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и уведиченной парой "седло-шар"" - V11-250 материал										
7.Удлинители верхний и нижний L-550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  999999: Прочее, "Штанговые глубинные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными манжетами. Насосы скважинные штанговый, с втулочным щилиндром и металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч  Мангистауска я область, "Мангистауска я область, "Среди товаропроизводи ей холдинга комбинированный со сбивным штырем и уведиченной парой ""седло-шар" - V11-250 материал	ľ									
Верхний и нижний				750-1000;			- /			
Верхний и нижний	ľ			7. Удлинители						
L-550 мм; 8. Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  999999: Прочее, "Штанговые глубиные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными манжетами. Насосы скважинный штанговый, с втудочным щилиндром и металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч  Насос Насос Насос Насос Насосы (длина хода плунжера 6000 мм; 17.000 диновые небетавные: 1. Длина хода плунжера 6000 мм; 2. Фильтр грубой очнстки; 3. Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой "сседпо-шарт" - V11-250 материал										
Подписания договора в течение 120 очистки;  1463917  № 2 ( 286 Т, 1463917  Насос  1463917  Подписания договора в течение 120 очистки; договора в течение 120							_			
№ 2 ( 286 Т., 1463917  Насос    Мантистауска в область										
ГОСТ Р 51896" 999999: Прочее, "Штанговые глубинные насосы. ННШ-57-60-15 2 гр.3-мя грязесъемными манжетами. Насосы скважинные штанговые невставные: 1.Длина хода плунжерам плунжером, подача до 95 м3/ч  КАЗАХСТАН , Мангистауска я область, «Мангистауска я область, «Мангистауска я область, склад Жетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""  Среди товаропроизводи товаропроизводи токаропроизводи т				группа посадки (от						
№ 2( 286 Т, 1463917 ) Насос										
№ 2( 286 Т, 1463917 ) Насос Насос Насос Насос Насос Манистаруска подача до 95 м3/ч    Манистарубой подача до 95 м3/ч    Манистарубой очистки;   З. Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал				FOCT P 51896"						
№ 2 ( 286 Т, 1463917 Насос Насос (жважинный плунжером, подача до 95 м3/ч)  М№ 2 ( 286 Т, 1463917 Насос (жважинный плунжером, подача до 95 м3/ч)  М№ 2 ( 286 Т, 1463917 Насос (жважинный плунжером, подача до 95 м3/ч)  Металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч  Металлический клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал				* ′	//					
№ 2( 286 Т., 1463917 ) Насос  Кважинный штанговый, с втулочным цилиндром и металлический плунжера 6000 мм; отножений клапан комбинированный со сбивным штыгрем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал										
№ 2( 286 Т., 1463917 ) Насос  Кважинный штанговый, с втулочным цилиндром и металлический плунжера 6000 мм; отножений клапан комбинированный со сбивным штыгрем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал				глубинные насосы.						
№ 2( 286 Т, 1463917) Насос Насос    Мангистауска втулочным цилиндром и металлическим подача до 95 м3/ч   Мангистауска за область , подача до 95 м3/ч   Мангистауска за область , подача до 95 м3/ч   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней   Мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней мангистауска за область , подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней календарны дней календар										
№ 2 ( 286 Т, 1463917 ) Насос Насос    Масос   Бтулочным плунжером, подача до 95 м3/ч     Мангистауска я область , "Мангистауска я область , склад договора в течение 120 календарны х дней     Мангистауска я область , "Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Отваропроизводи сй холдинга     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ"""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Джетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ""     Казахстан     Мангистауска я область , склад Жетыбай, СМТС ДЗМТС АО ""ММГ""     Казахстан     Казахстан     Отваропроизводи сй холдинга     Казахстан     Отваропроизводи сй холдинга     Казахстан     Отваропроизводи сй холдинга     Отваропроизводи сй холдинга     Отваропроизводи сй холдинга     Отваропроизводи сй холдинга     Отваропроизводи ст холдинга     Отваропроизвод										
№ 2 ( 286 Т, 1463917 )  Насос Насос (кважинный штанговый, с втулочным плунжером, подача до 95 м3/ч (кважинный штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал								4 10 10		
№ 2 ( 286 Т, 1463917 )  Насос  Насос  Насос  Момитистауска втулочным цилиндром и металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч  Момитистауска алунжера 6000 мм; 2. Фильтр грубой очистки; 3. Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал					_			ICADANCE ATT		
№ 2( 286 Т, 1463917)  Насос  Насос    Насос   Танговый, святулочным плунжером, подача до 95 м3/ч   Танговые невставный подача до 95 м3/ч   Танговые невставные:    1,Длина хода плунжера 6000 мм; 2,Фильтр грубой очистки; 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал								KASAXCTAH		
№ 2 ( 286 Т, 1463917 )  Насос Насос Насос Мангистауска договора в течение 120 календарны комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал			скважинный			W.		,		
№ 2( 286 Т, 1463917) Насос Н									Спати	
Насос   Втулочным цилиндром и металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч   Подпиа хода плунжера 6000 мм; 2. Фильтр грубой очистки; 3. Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал   17.000   Подписания договора в течение 120 календарны х дней   Подписания договора в течение 120 календарны х дней холдинга   Подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней   Подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней   Подписания договора в течение 120 календарны х дней х дней х дней х дней календарны к	No. 24			невставные:				я область,		
Насос   Нас				1.Длина хода						Среди
1463917   Металлическим плунжером, подача до 95 м3/ч   2.Фильтр грубой очистки; 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал   2.Фильтр грубой очистки; 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал		Hacoc			17.000	Штук	9897451 00			
очистки; 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал	1463917			2. Фильтр грубой		a	557, 151.00		течение 120	
подача до 95 м3/ч 3.Всасывающий клапан комбинированный со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал	)		плунжером,						календарны	он лолдині а
м3/ч клапан ДЗМТС АО ""ММГ""" со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал										
клапан дзм т С АО ""ММГ""" со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал										
со сбивным штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал										
штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал								""ММГ"""		
штырем и увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал				со сбивным						
увеличенной парой ""седло-шар"" - V11-250 материал				штырем и						
""седло-шар"" - V11-250 материал										
V11-250 материал				""селло-шар"" -						
	1	1	1	+ 11-250 marchan	I	I	I	I	1	
	1			отаппит:	1		l	1		





									419920
			4.Нагнетательный						
			клапан						
			стандартный						
			_						
			клапанная пара						
			""седло-шар"" V11-						
			225 материал						
			^						
			стеллит;						
			вспомогательная						
			пара V11-225						
			материал 95Х18Ш;						
			клапанная пара						
			«седло- шар»						
			всасывающего и						
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
			(углубленная						
		-	посадка),						
			5.Плунжер			- 4			
			""пескобрей"" с 3-						
			мя грязесъемными			_			
			манжетами, L-1500						
			мм с						
	A		азотированным						
			наружным						
			покрытием,						
			толщина						
			азотированного						
			слоя не менее 0,45						
			мм, твердость в						
			пределах HV 750-	4					
			1000; 6.Цилиндр L-			- 4			
			6700 мм кованный						
			биметаллический,						
			наружный слой						
			сталь 40,						
			внутренний слой из						
			коррозионностойко	111					
				1 1 1					
			й стали типа	//					
			12X18H10T						
			упрочненной						
			азотированием HV						
			750-1000;						
			7.Удлинители						
			верхний и нижний						
			L-550 мм; 8. Вторая						
					7				
			группа посадки (от						
			0,088 до 0,113) по						
			ГОСТ Р 51896"						
			999999: Прочее, "				**************************************		
			Штанговые		Δ.		КАЗАХСТАН		
				1			,		
		скважинный	глубинные насосы.				Мангистауска		
		штанговый, с	НВ 1Б-38-40-15-					С даты	
№ 3(		безвтулочным	2гр, с 3-мя				я ооласть,	подписания	
295 T,		цилиндром и	грязесъемными		Штук		<sup></sup>  Мангистауск	договора в	Среди
	Насос		_	93.000		28754298.00	ая область,		товаропроизводител
1463916		плунжером с	манжетами с		a		скпап	течение 120	ей холдинга
)		уплотнением,	хромированным				Жетибай	календарны	
		подача до 50	плунжером, с					х дней	
		м3/ч	замковыми				CMTC		
			опорами ОМ-73 и				ДЗМТС АО		
							""ММГ"""		
	1	l	автосцепом УНШГ-	I					1





осважнямые встаниче - диния хода влуускора - 4000 мм; - креплетие ворхисе под механическую опроу ОМ-60 - фильтр грубой отнетия и удлинители верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній L - 900 мм; - космоточний верхний в инжиній верхний в инжиний верхний в инжиній верхний в инжиний верхний в инжиній верхний в инжиний верхний в инжиній верхний в инжиний верхний в инж				1						419920
вставшае - динів кода плугжера - 4000 мм., - крепленне верхнее под межапическую опрму ОМ-60, - фильт ртубой очиствя и ул. пипителня верхний и пихиній 1. – 900 мм.; всавывощий клапат умениченный, пара «седо» цвар» - К.483-349 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» цвар» - К.483-349 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» цвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» цвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» пвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» пвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» пвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» пвар» - К.313-238 матерыал 95. К.181 клапат пра «седо» пвар» высавывающего и патателятельного далиния достовы быт расточеные соглаственный практительного далиния достовы быт расточеные соглаственный практительного далиния достовы быт расточеные соглаственный практительного далиния достовы быт расточеный практительного далиния достовы быт расточеный практительного далиния достовы далиния дали				3.000. Насосы						
петаниче - диния кола выружера 4000 мм; крепление верхнее пол механическую опрус Ом-60; финар грубой очнетки и удиничени перамай вываний L - 900 мм; посамающий кнажаний L - 900 мм; посамающий кнажаний L - 900 мм; посамающий кнажаний кнажаний кнажаний клажан - дерх за учениченный, пара чесало- шаро - К433-349 материал 95X18111 корропомоностойка я, -ангиетиельный клажан - пара чесало- шаро - К313-238 материал 95X18111 корропомоностойка я, -кизистельный клажан - пара чесало- шаро высклажовието и на нентельного клажана дожный бить расточены, согласно чертежа приложенного клажана дожный бить расточены, согласно чертежа приложенного клажана дожный стана в сого в при				скважинные						
хода влужера - 4000 мм; крепление верхие выд межаническую опроу Ом.60; фильтр трубой опистки и удинители верхний и внаявний 1.9 900 мм; кедельявлений кольны учениченный, дара меседон шаро К.483.349 материал 95X.18III коррочнопилетойка в., -нагительный капаны чение шаро - К.313.238 материал 95X.18III коррочнопилетойка в., -нагительный капаны - цара меседон шаро - К.313.238 материал 95X.18III коррочномостойка в., -нагительный капаны - дара меседон шаро - К.313.238 материал 95X.18III коррочномостойка в., -нагительный капаны - дара материал 95X.18III коррочномостойка в., -нагительной капаны должно образованием и приоженным наседом - наро - к.313.238 материал 95X.18III коррочномостойка в., -нагительного капаны должно образованием и приоженным виниченным приоженным виниченным виниченным виниченным виниченным виниченным в захумном (-4800 мам: материал - стака - за проманным виниченным в захумном систом верхиненным в захумном сененым в захумном сененым ва захумном сененым ва захумном образованием НУ 870-1124, Вторая тутипа посадки (от 0,088 за 6,113) по гост р 5,189 стака брочее. Состава в учрочеенным ва захумном образованием НУ 870-1124, Вторая тутипа посадки (от 0,088 за 6,113) по гост р 5,189 стака в учрочеенным ва захумном образованием НУ 870-1124, Вторая тутипа посадки (от 0,088 за 6,113) по гост р 5,189 стака в учрочеенным ва захумном образованием НУ 870-1124, Вторая тутипа посадки (от 0,088 за 6,113) по гост р 5,189 стака в учрочеенным ва захумном образованием НУ 870-1124, Вторая тутипа посадки (от 0,088 за 6,113) по гост р 5,189 стака в учрочеенным ва захумном образованием в учрочеенным в захумном образованием в учрочеенным в захумном образованием в у										
на н				вставные - длина						
ревенение верхисе нод меженическую опроу ОМ-60, - финктр тутубой очистки и удинителии верхиций и инжини L - 900 мм, весемвающий каппа умециченный, пара косцо- пара - К483-349 материал 95×КВШ ворромоциостойка в, -напичетельный каппа в, -напичетельного каппа										
под межаническую опоро ОМ-60; - фильтр грубой очистки и удивнители верхный и нижний L = 900 мм; верхный и нижний L = 900 мм; вессывающий сапаны учестиченный, пара осело- шар» - (каз-3-40 материал) 95X 18Ш коррозволностойка я, чалатистательный сапаны нара осело- шар» - (к33-238 материал) 95X 18Ш коррозволностойка я, сапананняя пара осело- шар» - (к313-238 материал) 95X 18Ш соррозволностойка я, капананняя пара осело- шар» (село- шар» сасывжающего и паттегательного капана должим быть расточены, согласны фать расточены, согласны материальным манжетами, I-1800 мм материал - пата режескемьнами манжетами, I-1800 мм материал - сталь легированием материал				4000 мм; -						
под межданическую опросу ОМ-60; - фаналър грубой очиства и удлинители верхний и ниский L - 900 мм; межданий и ниский L - 900 мм; межданий и ниский каппан увеличенный, пара оседно- шарь - (к48.3-49 материал 95X18III моррознопностойка я, чан и еги единальный клитан - пара оседно- шарь - К313-238 материал 95X18III моррознопностойка я, капалыная пара оседно- шарь - к313-238 материал 95X18III моррознопностойка я, капалыная пара оседно- шарь весамавицето и нагистательного клапана должены быть расточены, согласно чротежа приложенного к техептенфикации (утлубленная посажка), плушкер опескийский пример опескийский макестамы, I-1800 мм котрознопностойка в с веропочина слоя не менее 0,45 мм, с постостенмым шиликаром (I-4800 мм материал - стиль яст провинена 3882/МЮО коррознопностойка в упрочения на 3882/МОО коррознопностойка н				крепление верхнее						
опроу ОМ-60, - фильтар грубой очистки и удившители и удившители мерхимій и нижній 1 — 900 мм; касамявоний калатап увениченный, пара чесцию пара - КАЗЗ-349 материал 95X18II коррозовонностойка я, -на истательный калатап коррозовонностойка я, -на истательный калатап - пара чесцию пара - КАЗЗ-328 материал 95X18II коррозовонностойка я, калапапиля пара чесцию пара рессывающего и на на сетательного калапала должны быть расточены, солядыю чертежа приложенного к техспенијукации (утлубленная посадка) плугакер чисскобрей в 3 -ми привессывамым малжетами, 1-1800 мм коррозионностойка я с тверцений повержностью, голицип слоя ве менее об-55 мм, с толстостенным пинитаром (1,4800 мм материал - ставь и епроменная захумном в с толстостенная пинитаром (1,4800 мм материал - ставь и епроменная захумном в с толстостенная а затопрованием II у вторы прочения в а упрочиенная а затопрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал - ставь и епроменная в а отпрованием II у вторы группа посаван (1,4800 мм материал (1,4800 мм м										
фильтр грубой очистки и удинители верхиній и нижиній І. — 900 мм; весьсивающий капани увенцучний, пара чесьно- шар» - КАЗЗ-39 магершал 95X ІВШ коррознопностойка я, чан истательной клапан - пара чесяло- шар» - КАЗЗ-38 магернал 95X ІВШ коррозномностойка я, чан истательной клапан - пара чесяло- шар» в КАЗЗ-258 магернал 95X ІВШ коррозномностойка я, клапанняя пара чесяло- шар» весьсивающего и наитегательного клапана должин быть расточены, согласно чрутежа приложенного к техоненфинации (утаубленная посалка), изучжеер ческобрейю с 3-ма развесьемными магжетами, І.—1800 мм мятерма - техоненфинации (утаубленная посалка), изучжеер ческобрейю с 3-ма развесьемными магжетами, І.—1800 мм магжетами, І.—1800 мм магжетами, І.—1800 мм магжетами, Г.—1800 мм магураа - ставь легированная ЗЯХМЙОА короонопностойка я упрочинения в закумЙОА вороонопностойка в упрочинения в закумЙОА вороонопностойка в упрочинения в закумЙОА вороонопностойка в упрочинения в закумЙОА в сороонопностойка в упрочинения в закумМОА в сороонопностойка в упрочинения в закумМОА в сороонопностойка в упрочинения в закумМОА в сороонопностойка в закумМОА в сороонопностойка в закумМО										
очистки и удлиштеля мермий и нижний 1.— 900 мм; в сасывающий клапан умениченный, пара «седло-шар» - К483-49 материал 95X ISII воррозвонностойка я., члатистательный клапан чара «седло-шар» - К313-238 материал 95X ISII коррозвонностойка я., члатистательный клапан чара «седло-шар» - К313-238 материал 95X ISII коррозвонностойка я., клапания пара «седло-шар» всасывающего и нагистательного клапана должны быть рысточены, согласно чертежа придоженного к технесцификации (утлубленная посадая), плуткер «пескобрей» с 3-ча пря соскомыми манжетами, 1.—1800 мм коррозвонностойка я с с терарозапыленной поверхностью, голщина слов не менее 0.45 мм, с гольстостенным циницаром (1.—4800 мм; материал сталь, легированная 138X2MIOA коррознонностойка к украчность деталь детированная посадая, для при деталь деталь деталь детированная доль не менее 0.45 мм, с гольстостенным циницаром (1.—4800 мм; материал сталь, легированная 138X2MIOA коррознонностойка к украчнения в законрознонностойка к украчнения в деталь										
удинителы перхий и пизаний 1 = 900 мм; песасывающий клапан увениченный, пара «седио-парь - К483-349 магериал 95X18II коррозионностойка я, -нат-егательный клапан - пара «седио- парь - К313-228 магериал 95X18II коррозионностойка э, клапания нара «седио- парь » касымающего и пагнетательного клапана должина быть расточены, согласно чергежа приложенного к техспенфикации (утубленная просадка), таутжер «пескобрей» с 3-мя грязсесенными манжетами, I - 1800 мм коррозионностойка в с с перазонапаленной поверхностью, голина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным пилинаром (L-4800 мм; материал - сталь де пурожанная 38Х2МІОА коррозионностойка я упрочиенная а упроценная з упрочиенная а упраженная а упрочиенная а упрочиенная а упрочиенная а упрочиенн										
режиний и инжинй  1. = 900 мм; пасывающий калали увеличенный, дара чесло- шарь - К483-349 материал 95X18III коррозновностойка я, -нагистательной калали - пара «седло- шарь - К313-238 материал 95X18III коррозновностойка я, -нагистательной коррозновностойка я, клананная пара «седло- шарь васывающего и нагистательного кланана должны быть расточены, согласно чертема приложенного кланана, плучжер «пескобрей» с 3-ма приложенного кланана, плучжер «пескобрей» с 3-ма приложенного кланана, плучжер «пескобрей» с 3-ма приложенной поверхностью, толщина слоя не менее 0-45 мм, с толстостепным плинидром (1-4800 мм. материал - стап. встированныя плинидром (1-4800 мм. материал - стап. встированныя закудию А коррозновностойка я упрочменияя аготированием Ну 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТР 9 1896°										
подъявлений капан укспиченный, пара коспло- пар» - К483-349 материал убличенный, пара коспло- пар» - К483-349 материал убливи корозионностойка я, чан-и-гательный клапан - пара коспло- пар» - К313-238 материал убливи корозионностойка я, клапан пара коспло- пар» всасывающего и наги-егательного клапана должим быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспенификации (улубленная посадка), плужер клескофей» с 3-мя грязессемпылы малкетами, 1-1800 мм корозионностойка я с техпенификации (улубленная посадка), плужер клескофей» с 3-мя грязессемпылы малкетами, 1-1800 мм корозионностойка я с техпенификацию (улубленная посадка), плужер клескофей» с 3-мя грязессемпылы малкетами, 1-1800 мм котрозионностойка я с техпь легирам (1-4800 мм клеториа - ставь легираминам захудмом (1-4800 мм клеториа - ставь легироженная захудмом (1-24800 мм клеториа - ставь легироженная захудмом (1-24800 мг клетория посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896°										
всесьмающий клапан умеличенный, пара местлю шар» . КАВЗ-349 материал 95X I8Ш коррозионностойка я, -патистательный клапан - пара местлю шар» . КЗІЗ-238 материал 95X I8Ш коррозионностойка я, клапаная пара местлю шар» . КЗІЗ-238 материал 95X I8Ш коррозионностойка я, клапаная пара местлю шар» всесьмающего и натистательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техепецификации (углубленная посадка), плункер мпескобрейю с 3-мм гряжесъемными мильжетам, 1-1800 мм коррозионностойка я с тверлопаныленной поверхностью, голиния слоя не менее 0.45 мм, с толсточетным цилинаром (1-4800 мм: материал - сталь летироманная захушколь коррозионностойка я утрочненная захушколь коррози прочес, " КАЗАХСТАН С даты Стели										
учестиченный, пара «седло- шар» - КАЗ-З49 материал 95X I8II моррозионностойка я, навтечательный клапан - пара «седло- шар» - КЗ 13-238 материал 95X I8II моррозионностойка я, клапанная пара «седло- шар» ведсьвающего и навтечтельного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к гехспецификации (углубленная посадка), плуткер мпескобрейь с 3-мя грязсемными мавжетами, L-1800 мм моррозионностойка я с твердоналыленной поверхностью, голцина слоя пе менее 0,45 мм, с толстостенным шилидром (L-4800 мм материал - сталь дветрознанная ЗаХУМЮА коррозионностойка я упрочиенная азотированием НУ 870-1124; Вторая грутна посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Т 5180° и										
увеличенный, пара «седло— щар» - К483-349 материал 95X18Ш корромонностойка я, -нагнетательный клапан - пара «седло— шар» - К313-238 материал 95X18Ш корромонностойка я, клапанная пара «седло— шар» всисывающего и натиетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техепецификации (углубленная посадка), плужер «пескобрей» с 3-мм грязсе-каными манжетами, 11800 мм корромонностойка я с твердопальяленной поверхностью, голишив слоя пе менее 0.45 мм, с толстостенным анализаром (L-4800 мм мм гервал - сталь детироманностойка в упрописностойка в										
кседло- пар» .  каза-за-у материал  убх18Ш  коррозионностойка я, -натиетательный клапан - пара «ссдло- пар» .  кз13-238 материал  убх18Ш  коррозионностойка я, клапанияя пара «ссдло- пар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласко чертсжа приложенного к техспенификации (утнубленняя посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя гряжсеменным манжетаки, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толициа слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щинидром (L-4800 мм: материал - сталь летированияя 38.Х2МОА коррозионностойка я у пурочиенная авотпрованием НV 870-1124), Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по гост и толсто толсто толь толь толь толь толь толь толь то										
К483-349 материал   95X18П   коррозионностойка   я, -нагистительный   клапан - пара   «седлю- шар» - к313-238 материал   95X18П   коррозионностойка   я, клапанная пара   «седлю- шар»   всасывающего и   нагнетательного   клапана должны   быть расточены, согласно чертежа   приложенного клапана должны   посадка), плучжер   «пескобрей» с 3-мм   грязесъемными   мажжетами, L-1800   мм   маррозионностойка   я с верадомалыленной   поверхностью, топщина слоя не   менее 0,45 мм, с   толстостенным   цилиндром (L-4800   мм   материал   - сталь легированная   38X2MOA   коррозионностойка   я упрочненная   заупрозненная   з										
95ХІВШ коррозионностойка я, -нагистальный кдалан - пара «ссдло- шар» - к313-238 материал 95ХІВШ коррозионностойка я, клапанная пара «ссдло- шар» псасывнощего и нагистательного клапана должны быть расточены, согласно черте жа приложенного к техсиецификации (утлубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манижетами, L-1800 мм коррозионностойка я с тередлональденной поверхностью, голщина сдоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм. жатериал - сталь легированная 38ХЕМЮА коррозионностойка я у прочвенная азотпрованием HV 870-1124), Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по гОСТ Р 51896"										
коррозионностойка янагнетательный клапан - пара «седно- шар» - К313-238 материал 95X18III коррозионностойка я, клапанная пара «седло- шар» весывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техсисцификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-ма грязесьемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, голщиа слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилициром (1-4800 мм; материал - сталь легированная 38XZMЮА коррозионностойка я упрочиенная азопированием HV 870-1124), Вторая группа посадки, (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р \$1896"					7/4					
я, -нагистательный клапан - пара «седло- пар» - КЗ 13-238 материал 95X ISIII коррозионностойка я, клапания пара «седло- пар» веасывающего и нагистательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (углубленная посадка), длужкер «пескобрей» с 3-мя грязес-кемпами манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм. катериал - сталь легированная 38X2 м/О А коррозионностойка я у прочненная азотированием HV 870-1124), Вторая группа посадки (то 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
клапан - пара «селло- шар» - КЗ13-238 материал 95.X18Ш коррозионностойка я, клапанная пара «селло- шар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспещификации (утлубленая посадка), плугжер «пескобрей» с 3-мя грязесьемными магжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным шлиндром (L-4800 мм: материал - ставь легированная 388/2мПоА коррозионностойка я у прочненная ахотированием HV 870-1124). Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по гОСТ Р 51896"										
КЗ 13-238 материал 95 XI 8III коррозионностойка я, клананная пара «седло- шар» всасывающего и нагистательного кланана должны быть расгочены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (удлубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердональденной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с тодетостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь дегированная 38X2MIOA коррозионностойка я у прочиенная авотированием НУ 830-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
КЗ13-238 материал 95X18II   коррозионностойка я, клапанная пара «седло- шар» всасывающего и натиетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техенецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя гря эссьемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным шлянаром (L-4800 мм: материал - сталь летированная 38X2MIOA коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадка (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"   Ука 4( скважинный 999999: Прочес, " КАЗАХСТАН С даты Специ		1								
ряхивш коррозионностойка я, клапанная пара «седло- шар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расгочены, согласно чертежа приложенного к техсиецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя гря чесьемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толестостенным цилиндром (L-4800 мм: материал сталь легированная 38X2MIOA коррозионностойка я у прочиенная заотированием HV 870-1124); Вторая группа поседки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
коррозионностойка я, клапаниям пара «седно- шар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (утлубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными маижетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненая азотированием НУ 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р \$1896°										
я, клапанная пара «седлю— пар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (углубленная посадка), лиуижер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными маижетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм. материал - сталь, легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124), Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
«седло- шар» всасывающего и нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесьемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толшина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиидром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочиенияя азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
всасывающего и натиегательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (утлубленияя посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38X2MIOA коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124/; Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
нагнетательного клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
клапана должны быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (утлубленная посадка), плунжер кпескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
быть расточены, согласно чертежа приложенного к техспецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированнем НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
согласно чертежа приложенного к техспецификации (утлубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированнем НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
приложенного к техспецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемьми манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38X2MIOA коррозионностойка я упрочненная зазгированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
техспецификации (углубленная посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я у прочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" КАЗАХСТАН С даты Среди										
(углубленная посадка), плунжер кпескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированнем HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
посадка), плунжер «пескобрей» с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МІОА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896" КАЗАХСТАН С даты Среди										
«пескобрей» с 3-мя грязесьемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
грязесъемными манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
манжетами, L-1800 мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
мм коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
коррозионностойка я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным пилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
я с твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным щилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, "										
твердонапыленной поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
поверхностью, толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"										
толщина слоя не менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди										
менее 0,45 мм, с толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
толстостенным цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
цилиндром (L-4800 мм: материал - сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди				менее 0,45 мм, с						
мм: материал - сталь легированная 38X2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1				V				
мм: материал - сталь легированная 38X2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди										
сталь легированная 38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
38Х2МЮА коррозионностойка я упрочненная азотированием НV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди										
коррозионностойка я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
я упрочненная азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1				A				
азотированием HV 870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
870-1124); Вторая группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди		1								
группа посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"  № 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН С даты Среди										
0,088 до 0,113) по       ГОСТ Р 51896"       № 4(       скважинный       999999: Прочее, "       КАЗАХСТАН С даты       Среди		1						7		
ГОСТ Р 51896"         КАЗАХСТАН С даты           № 4(         скважинный         999999: Прочее, "         КАЗАХСТАН С даты										
№ 4( скважинный 999999: Прочее, " КАЗАХСТАН C даты Среди		1								
Спети	No. 47		OK DOMESTIC STATE					L'AZAVCTAII	С поти	
[291 1,   Насос   штанговые   248.00   ШТУК   107731944 00  1   ПОДПИСАНИЯ   ТОВЯРОПРОИЗВОЛИТ					249.00	111-				Среди
11.46.70.15 [Temporary   Marriagness   Temporary   Marriagness   Temporary   T		Hacoc				1	107731944.00	Manuerranerrane		товаропроизводител
1463915 Пасос безвтулочным глубинные насосы. 0 а 107/31944.00 Мангистауска договора в цилиндром и НВ 1Б-44-40-15-	140391	اد			ľ	a		побласть		
) цилиндром и HB 1Б-44-40-15- я область , течение 120 ей холдинга	)		цилиндром и	IID 1D-44-40-13-				я ооласть,	течение 120	





							419920
		2гр, с 3-мя					
		грязесъемными					
		манжетами с					
		хромированным					
		плунжером, с					
		замковой опорой					
		ОМ-73 и					
		автосцепом УНШГ-					
		3.000. Насосы					
		скважинные					
		штанговые					
		вставные - длина					
		хода плунжера -					
		4000 мм; -					
		крепление верхнее					
		под механическую					
		опроу ОМ-60; -	7 1				
		фильтр грубой					
		очистки и					
		удлинители					
		верхний и нижний					
		L= 900 мм;					
		всасывающий					
		клапан					
		увеличенный, пара					
		«седло- шар» -					
		К483-349 материал					
		95Х18Ш					
		коррозионностойка			"Мангистауск		
		я, -нагнетательный			ая область,		
	плунжером с	клапан - пара			скпал		
	уплотнением,	«седло- шар» -			Жетыбай,	календарны	
	подача до 50	К363-286 материал			CMTC	х дней	
	м3/ч	95Х18Ш			ДЗМТС АО		
		коррозионностойка			""ММГ"""		
		я, клапанная пара			IVIIVII		
		«седло- шар»					
		всасывающего и					
		нагнетательного			1		
		клапана должны					
		быть расточены,	31				
		согласно чертежа					
		приложенного к					
		техспецификации					
		(углубленная					
4		посадка), плунжер					
		«пескобрей» с 3-мя			~ //		
		грязесъемными					
		манжетами, L-1800					
		манжетами, L-1800					
		коррозионностойка					
		ЯС		- 1			
		твердонапыленной					
		поверхностью,					
		толщина слоя не					
		менее 0,45 мм, с					
		толстостенным			7		
		цилиндром (L-4800					
		мм: материал -					
		сталь легированная					
		38Х2МЮА					
		коррозионностойка					
		я упрочненная					
		азотированием HV					
		1 -					





■R#F#W									419920
			870-1124); Вторая						
			группа посадки (от						
			0,088 до 0,113) по						
			ГОСТ Р 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-38-40-15-2гр,						
			c						
			комбинированным						
			клапаном и 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами с						
			хромированным						
			плунжером. Насосы						
			скважинные						
			штанговые	-2.1					
			невставные - с						
			толстостенным	7/4					
			цилиндром (L-4800						
			мм: материал -						
			сталь легированная	T.					
			38Х2МЮА						
			коррозионностойка						
			я упрочненная						
			азотированием HV						
	4		870-1124); длина						
			хода плунжера -						
			4000 мм;				TALD LYCOTHE		
			всасывающий				KA3AXCTAH		
		скважинный	клапан				,		
		штанговый, с	комбинированный				Мангистауска	С даты	
№ 5(		безвтулочным	со сбивным				я область,	подписания	
200 T		цилиндром и	штуцером и	102.00	HITTIE		"Мангистауск	договора в	Среди
1463914	Насос	плунжером с	увеличенной парой		a	28668630.00	ая область,	течение 120	товаропроизводител
1403714		уплотнением,	«седло- шар» -		la la		склад	календарны	ей холдинга
<b>!</b>		подача до 50	К483-349 материал				Жетыбай,	х дней	
		м3/ч	95Х18Ш			_	CMTC	х днеи	
		M3/4	коррозионностойка				ДЗМТС АО		
			я, нагнетательный				""ММГ"""		
			·	11					
			клапан						
			стандартный, пара	//					
			«седло- шар» -						
			К313-238 материал						
			95Х18Ш						
	\		коррозионностойка						
			я, клапанная пара						
			«седло- шар»						
			всасывающего и		7				
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к		Δ.				
			техспецификации						
			(углубленная						
			посадка), плунжер						
			«пескобрей» с 3-мя				Ψ		
			грязесъемными						
			манжетами, L-1800						
			мм материал –						
			сталь 45 с						
1	1		твердонапыленной коррозионностойко						
							1	1	i .





									419920
			й поверхностью,						
			толщина слоя не						
			менее 0,45 мм, с						
			фильтром грубой						
			очистки и						
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 850						
			мм;Вторая группа						
			посадки (от 0,088						
			до 0,113) по ГОСТ						
			P 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-44-40-15-2гр						
			OCT.26-16-06-86 c						
			комбинированным						
			клапаном и 3-мя						
				7//					
			грязесъемными						
			манжетами с						
		A 1	хромированным	1					
			плунжером. Насосы						
			скважинные						
			штанговые						
			невставные - с						
	4		толстостенным						
			цилиндром (L-4800						
			мм: материал -						
			сталь легированная						
			38Х2МЮА						
			коррозионностойка						
			я упрочненная				КАЗАХСТАН		
			азотированием HV				KAJAACTAII		
		скважинный	870-1124); длина				,		
		штанговый, с	хода плунжера -				Мангистауска	С даты	
№ 6(		безвтулочным	4000 мм;				я ооласть,	подписания	
289 T,		цилиндром и	всасывающий	266.00	Штук	_	"Мангистауск	поговора в	Среди
1463913	Hacoc	плунжером с	клапан	0	a larry K	105431228.00	ая область,	течение 120	товаропроизводител
1403913		уплотнением,	комбинированный	lo l	a				ей холдинга
ľ			со сбивным					календарны	
		подача до 50					CMTC	х дней	
		м3/ч	штуцером и				ДЗМТС АО		
			увеличенной парой				""ММГ"""		
			«седло- шар» -				111111		
			К483-349 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, нагнетательный						
			клапан		7				
			стандартный, пара						
			«седло- шар» -						
			К363-286 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
1			я, клапанная пара						
			«седло- шар»						
1			всасывающего и				<b>V</b>		
			нагнетательного						
1			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
	[		(углубленная						
			H VICHVIHEHHAM				l .	1	





回路影響									419920
			посадка), плунжер						
			«пескобрей» с 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами, L-1800						
			мм материал –						
			сталь 45 с						
			твердонапыленной						
			коррозионностойко						
			й поверхностью,						
			толщина слоя не						
			менее 0,45 мм, с						
			фильтром грубой						
			очистки и						
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 850 мм;						
			Вторая группа						
			посадки (от 0,088						
			до 0,113) по ГОСТ						
			P 51896"						
		4	999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-70-60-10 2						
						_			
			гр.3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами. Насосы						
			скважинные						
			штанговые						
			невставные:						
			1.Длина хода						
			плунжера 6000 мм;						
			2.Фильтр грубой						
			очистки;						
			3.Всасывающий			- 4			
			клапан						
			комбинированный						
			со сбивным			_	КАЗАХСТАН		
		скважинный	штырем и				Мангистауска		
		штанговый, с	увеличенной парой				я область,	С даты	
№ 7(		втулочным	""седло-шар"" -					подписания	G
		цилиндром и	V11-275 материал		Штук	7579390.00	"Мангистауск	договора в	Среди
281 T, 1463912	Hacoc	металлическим		7.000		7579390.00	ая область,	течение 120	товаропроизводител
1403912	1		4 H		a		склад		ей холдинга
)		плунжером,	4. Нагнетательный				Жетыбай,	календарны	
		подача до 95	клапан				CMTC	х дней	
		м3/ч	стандартный						
			клапанная пара				ДЗМТС АО		
			""седло-шар"" V11-				""ММГ"""		
			250 материал		~				
			стеллит;						
			вспомогательная						
			пара V11-250						
			материал 95Х18Ш;						
					Δ.				
			клапанная пара						
			«седло- шар»						
			всасывающего и						
			нагнетательного						
			клапана должны				Y		
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
			(углубленная						
	1	1	посадка),	1	1	1			





CONTRACTOR N									419920
			5.Плунжер						
			""пескобрей"" с 3-						
			мя грязесъемными						
			манжетами, L-1500						
			мм с						
			азотированным						
			наружным						
			покрытием,						
			толщина						
			азотированного слоя не менее 0,45						
			мм, твердость в						
			пределах HV 750-	100					
			1000; 6.Цилиндр L-						
			6700 мм кованный						
			биметаллический,						
			наружный слой						
			сталь 40,						
			внутренний слой из						
			коррозионностойко						
		-	й стали типа						
			12X18H10T			- 4			
			упрочненной						
			азотированием HV						
			750-1000;						
			7.Удлинители						
	4		верхний и нижний						
			L-550 мм; 8. Вторая						
			группа посадки (от						
			0,088 до 0,113) по						
			ГОСТ Р 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-70-40-10-СП- 2, с						
			хромированным						
			плунжером,			_ <			
			комбинированным						
			клапаном и 3-мя						
			грязесъемными	1 1 1					
			манжетами. Насосы	//					
			скважинные	//			КАЗАХСТАН		
			штанговые						
		скважинный	невставные - с				Мангистауска	C	
NC 0/	1	штанговый, с	толстостенным				я область,	С даты	
№ 8( 279 T,		втулочным	цилиндром (L-4800		111		"Мангистауск	подписания	Среди
1463911	Насос	цилиндром и	мм: материал -	140.000	Штук	31060120.00	ая область,	договора в течение 120	товаропроизводител
1403911		металлическим	сталь легированная		a		склад	календарны	ей холдинга
,		плунжером, подача до 95	38Х2МЮА				Жетыбай,	х дней	
		м3/ч	коррозионностойка				CMTC	х днеи	
		W15/ 1	я упрочненная				ДЗМТС АО		
			азотированием HV				""ММГ"""		
			870-1124); длина						
			хода плунжера -						
			4000 мм;						
			всасывающий				4		
			клапан						
			комбинированный со сбивным						
			штуцером						
			стандартной парой						
			«седло- шар» -						
		1	<sub>[месдло- шар"</sub> -	i .	1	I	1	I	I
			К598-508 материал						





ers en		T	10.5714.07						419920
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, нагнетательный						
			клапан						
			стандартный, пара						
			«седло- шар» -						
			К598-429 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, клапанная пара						
			«седло- шар»						
			всасывающего и						
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации,						
			плунжер						
			«пескобрей» с 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами, L-1800						
			мм материал –						
			сталь 45 с						
			твердонапыленной						
			коррозионностойко						
			й поверхностью,						
			толщина слоя не						
			менее 0,45 мм, с						
			фильтром грубой						
			очистки и						
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 850 мм.						
			Вторая группа						
			посадки (от 0,088						
			до 0,113) по ГОСТ						
						_			
			P 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-44-30-15-2гр,						
			с						
			комбинированным						
			клапаном и 3-мя						
			грязесъемными				ICADA VOTA II		
			манжетами с				КАЗАХСТАН		
		скважинный	хромированным				,		
							Мангистауска	C mamer	
NC 0/		штанговый, с	плунжером. Насосы		-		я область,	С даты	
№ 9(		безвтулочным	скважинные				"Мангистауск	подписания	Среди
287 T,	Насос	цилиндром и	штанговые	112.00	Штук	29684592.00	ая області	договора в	товаропроизводител
1463910	11400	плунжером с	невставные - с	0	a	27007372.00		течение 120	
)		уплотнением,	толстостенным				склад	календарны	ей холдинга
ĺ		подача до 50	цилиндром (L-4000		Δ.		каламкас,	х дней	
		м3/ч	мм: материал -				CMTC	днон	
		M 3/ 4					ДЗМТС АО		
			сталь легированная				""ММГ"""		
			38Х2МЮА						
			коррозионностойка						
			я упрочненная						
			азотированием HV						
			750-1000); длина						
			хода плунжера -						
			3000 мм; -						
			всасывающий						
		1	i			1	i		





■R#F##W									419920
			клапан						
			комбинированный						
			со сбивным						
			штуцером и						
			увеличенной парой						
			седло- шар> -						
			К483-349 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, - нагнетательный						
			клапан						
			стандартный, пара						
			<седло- шар> -						
			К363-286 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, клапанная пара						
			<седло- шар>						
			всасывающего и						
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
			(углубленная						
			посадка), - плунжер						
			<пескобрей> с 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами, L-1200						
			мм материал - сталь						
			40 c						
			твердонапыленной						
			коррозионностойко						
			й поверхностью,						
			оснащен						
			устройством сбора						
			механических						
			частиц, с фильтром						
			грубой очистки и						
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 500 мм;						
			Вторая группа						
			посадки (от 0,088						
			до 0,113) по ГОСТ						
			P 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые		V				
			глубинные насосы.						
			ННАБ-95-30-08-2, с				КАЗАХСТАН		
			неизвлекаемым				10.1571710.17111		
		скважинный	всасывающим				Mourrement		
		штанговый, с	,				Мангистауска	С даты	
№ 10(		втулочным	клапаном, ход				я область,	подписания	[_
278 T,		цилиндром и	плунжера 3,0м		Штук		мангистауск	договора в	Среди
1463909	Насос			49.000		74480000.00	ая область,	течение 120	товаропроизводител
1403909		металлическим	с резьбами по		a				ей холдинга
P		плунжером,	ГОСТ. Цилиндр				Капамкас	календарны	
		подача до 95	азотированный				CMTC	х дней	
		м3/ч	длинной 4500мм и				ДЗМТС АО		
			номинальным						
			внутренним				1411411		
			диаметром 95,25мм. Плунжер						
			IUS /SMM Illimitation		I	ı	I	1	l .





 DO WER				_					419920
			твердонапыленным						
			покрытием с						
			внутренней резьбой						
			с пескобрейными						
			канавками и						
			длиной 4 фута						
			(1200мм) с						
			грязосъемными						
			манжетами.						
			Удлинитель						
			верхний длиной						
			500мм, удлинитель						
			нижний длиной						
			500мм. Клапанные						
			пары - стеллит.						
			Клапанная пара						
			нагнетательная - К-						
			798-600 ST.						
			клапанная пара						
			всысывающая К-						
			798-600 ST.						
			Всасывающий						
			клапан со сбивным						
			штифтом.						
			Клапанная пара						
			<седло- шар>						
	A		всасывающего и						
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
			(углубленная						
			посадка). Шток			_ 4			
			устьевой ШУ-32-						
			5600. Сальник						
			устьевой СУ-32.			_			
			Устройство ""Сцеп-						
			устроиство сцен-						
			расцеп"". Вторая						
			группа посадки (от						
			0,088 до 0,113) по						
			ГОСТ Р 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-57-40-15-2гр,						
			С						
			комбинированным		1		КАЗАХСТАН		
			клапаном и 3-мя						
		скважинный	грязесъемными				, Мангистауска		
			манжетами. Насосы				я область,	С даты	
№ 11(		втулочным						подписания	
283 T		цилиндром и	скважинные	325.00	Штук		"Мангистауск	договора в	Среди
1463908	Насос	металлическим	штанговыс	0	a	157358175.00	ая область,	течение 120	товаропроизводител
1-02700			невставные - с	ال	a la		склад		ей холдинга
)		плунжером,	толстостенным				Жетыбай,	календарны	
		подача до 95	цилиндром (L-4800				CMTC	х дней	
			мм: материал -				ДЗМТС АО		
			сталь легированная				""ММГ"""		
			38Х2МЮА						
			коррозионностойка						
			я упрочненная						
			азотированием HV						
			870-1124); длина						
	l	l	1 /,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	I	I	ı		l l	I





									419920
			хода плунжера -						
			4000 мм;						
			всасывающий клапан						
			комбинированный						
			со сбивным						
			штуцером и						
			увеличенной парой						
			«седло- шар» -						
			К598-429 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, нагнетательный						
			клапан						
			стандартный, пара						
			«седло- шар» -						
			К483-349 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка	1//					
			я, клапанная пара						
			«седло- шар»						
			всасывающего и	1					
			нагнетательного						
			клапана должны			_			
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к техспецификации						
			(углубленная		7.4				
			посадка), плунжер						
			«пескобрей» с 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами, L-1800						
			мм материал –				N 1		
			сталь 45 с						
			твердонапыленной						
			коррозионностойко						
			й поверхностью,						
			толщина слоя не				1		
			менее 0,45 мм, с						
			фильтром грубой						
			очистки и	///					
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 850 мм.						
			Вторая группа				4		
			посадки (от 0,088 до 0,113) по ГОСТ						
			Р 51896"						
			999999: Прочее,		7				
			"Штанговые						
			глубинные насосы.				КАЗАХСТАН		
			ННШ-57-30-15-2гр						
		скважинный	, c		Δ.		, Мангистауска		
		штанговый, с	комбинированным				я область	С даты	
№ 12(		втулочным	клапаном и 3-мя				"Мангистауск	подписания	Среди
282 T,		цилиндром и	грязесъемными	746.00		281367089.28	од облости	договора в	товаропроизводител
14639	J/	металлическим	манжетами. Насосы	ľ	a			течение 120	ей холдинга
P		плунжером,	скважинные				Капамичас	календарны	
		подача до 95 м3/ч	штанговые				CMTC	х дней	
		м3/Ч	невставные - с				ДЗМТС АО		
			толстостенным				""ММГ"""		
			цилиндром (L-4000						
			мм: материал -						





IRPARY.									419920
			сталь легированная						
			38Х2МЮА						
			коррозионностойка						
			я упрочненная						
			азотированием HV						
			750-1000); длина						
			хода плунжера -						
			3000 мм;						
			всасывающий						
			клапан						
			комбинированный						
			со сбивным						
			штуцером и						
			увеличенной парой						
			<седло- шар> -						
			К598-429 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, нагнетательный						
			клапан	7.4					
		_	стандартный, пара						
			<седло- шар> -						
			К483-349 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
			я, , клапанная пара						
			х, , клапанная пара <седло- шар>						
			всасывающего и						Α
			нагнетательного						
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации	4					
			(углубленная						
			посадка), плунжер						
			<пескобрей> с 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами, L-1200						
			мм материал - сталь	11					
			40 c						
			твердонапыленной						
			коррозионностойко						
			й поверхностью,						7
			оснащен						
	\ \		устройством сбора						
			механических						
			частиц, с фильтром						
			грубой очистки и		V				
			удлинителями						
			верхний и нижний						
			по L- 530 мм;						
			Вторая группа						
			посадки (от 0,088		A				
			до 0,113) по ГОСТ						
			P 51896"						
		скважинный	999999: Прочее,				КАЗАХСТАН		
		штанговый, с	"Штанговые					С даты	
№ 13(		безвтулочным	глубинные насосы.					подписания	
288 T,		цилиндром и	ННШ-38-60-15 2		Штук		я область,	договора в	Среди
1463906	Насос	плунжером с	гр.3-мя	3.000	a	1142868.00		течение 120	товаропроизводител
1.33700		уплотнением,	грязесъемными				1	календарны	ей холдинга
/		подача до 50	манжетами. Насосы					х дней	
		м3/ч	скважинные				Жетыбай,	л дной	
		171.3/ 1					,		





				419920	
 штанговые					
невставные:					
1.Длина хода					
плунжера 6000 мм;					
2.Фильтр грубой					
очистки;					
3.Всасывающий					
клапан					
комбинированный					
со сбивным					
штырем и					
увеличенной парой					
""седло-шар"" -					
V11-150 материал					
стеллит;					
4.Нагнетательный					
клапан	7.1				
стандартный					
клапанная пара	7/4				
""седло-шар"" V11-	//				
175 материал					
стеллит;					
вспомогательная					
пара К313-238					
материал 95Х18Ш;					
клапанная пара					
«седло- шар»					
всасывающего и		7			
нагнетательного					
клапана должны	- 1				
быть расточены,			C) (T)		
согласно чертежа			CMTC		
приложенного к			ДЗМТС АО		
техспецификации			""ММГ"""		
(углубленная	4				
посадка),					
5.Плунжер					
""пескобрей"" с 3-					
мя грязесъемными					
манжетами, L-1500	111		-		
MM C	7.1				
азотированным					
наружным					
покрытием,					
толщина					
азотированного					
слоя не менее 0,45					
мм, твердость в					
пределах HV 750-					
1000; 6.Цилиндр L-					
6700 мм кованный					
биметаллический,					
наружный слой					
сталь 40,					
внутренний слой из					
коррозионностойко					
й стали типа					
12X18H10T			7		
упрочненной					
азотированием HV					
750-1000;					
7.Удлинители					
верхний и нижний					
L-550 мм; 8. Вторая					
ь-ээо мм, в. вторая					⅃





CITO-VANK		_							419920
			группа посадки (от						
			0,088 до 0,113) по ГОСТ Р 51896"						
			999999: Прочее,						
			"Штанговые						
			глубинные насосы.						
			ННШ-70-30-10-СП-						
			2, c						
			хромированным						
			плунжером,						
			комбинированным						
			клапаном и 3-мя						
			грязесъемными						
			манжетами. Насосы						
			скважинные						
			штанговые						
			невставные - с	41					
			толстостенным						
			цилиндром (L-4000	7/4					
			мм: материал -						
			сталь легированная						
		4.7	38Х2МЮА	1					
			коррозионностойка						
			я упрочненная			_ <			
			азотированием HV						
			750-1000); длина						
	4		хода плунжера -						
			3000 мм;						
			всасывающий				КАЗАХСТАН		
		скважинный	клапан				,		
		штанговый, с	комбинированный				Мангистауска	С даты	
№ 14(		втулочным	со сбивным				я область,	подписания	
280 T,		цилиндром и	штуцером	449.00	Штук		"Мангистауск	поговора в	Среди
1463905	Насос	металлическим	стандартной парой	0	a	207679885.28		течение 120	товаропроизводител
)		плунжером,	<седло- шар> -		"		склад	календарны	ей холдинга
,		подача до 95	К598-429 материал				Каламкас,	х дней	
		м3/ч	95Х18Ш				CMTC	и днен	
		1113/ 1	коррозионностойка				ДЗМТС АО		
			я, нагнетательный				""ММГ"""		
			клапан	1					
			стандартный, пара						
			<седло- шар> -	///					
			К598-429 материал						
			95Х18Ш						
			коррозионностойка						
	\		я, клапанная пара						
			<седло- шар>						
			всасывающего и						
			нагнетательного		1				
			клапана должны						
			быть расточены,						
			согласно чертежа						
			приложенного к						
			техспецификации						
		1	(углубленная						
								•	
			посадка), плунжер						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1200						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1200 мм материал - сталь						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1200 мм материал - сталь 40 с						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1200 мм материал - сталь 40 с твердонапыленной						
			посадка), плунжер <пескобрей> с 3-мя грязесъемными манжетами, L-1200 мм материал - сталь 40 с						





			110020
оснащен			
устройством сбора			
механических			
частиц, с фильтром			
грубой очистки и			
удлинителями			
верхний и нижний			
по L- 550 мм;			
Вторая группа			
посадки (от 0,088			
до 0,113) по ГОСТ			
P 51896"			

- 3. Срок начала представления замечаний: 26.03.2020 19:55
- 4. Дополнительную информацию и справки можно получить по телефону и электронной почте: +7 (7292) 212-167, 215-474. КБЕ 17, dinara.m@mmg.kz
- 5. Перечень прилагаемых документов:

№	Наименование	Тип документа	Лот
1	Lot_1463918_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 1 (297 T, 1463918)
2	Lot_1463917_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 2 (286 T, 1463917)
3	Lot_1463916_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 3 (295 T, 1463916)
4	Lot_1463915_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 4 (291 T, 1463915)
5	Lot_1463914_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 5 (290 T, 1463914)
6	Lot_1463913_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 6 (289 T, 1463913)
7	Lot_1463912_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 7 (281 T, 1463912)
8	Lot_1463911_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 8 (279 T, 1463911)
9	Lot_1463910_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 9 (287 T, 1463910)
	Lot_1463909_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 10 (278 T, 1463909)
	Lot_1463908_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 11 (283 T, 1463908)
	Lot_1463907_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 12 (282 T, 1463907)
13	Lot_1463906_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 13 (288 T, 1463906)
14	Lot_1463905_2020-03-26.pdf	Техническая спецификация	№ 14 (280 T, 1463905)

Форму подготовил: ДИНАРА МУХАМЕТЖАНОВА БЕРИКОВНА