ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1259871 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (114 Р, 4549831) Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	114 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар, Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын және соған ұқсас энергетикалық жабдықтар мен жүйелерді ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Қыземшек а.о., рудник Акдала
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2026 жылға арналған "Акдала" кенішінің су жылыту қазандықтарын ағымдағы жөндеу жұмыстары.

1. ## Жалпы мәліметтер
    1. Жұмыстарды сатып алу "Акдала" кенішінің су жылытатын қазандарының сенімді және ақаусыз жұмысын қамтамасыз ету мақсатында 2026 жылға арналған сатып алу бағдарламасына сәйкес жүзеге асырылады.
    2. Су жылытатын қазандарының тізімі:

№ п/п	Қазандардың, жанарғылардың атауы мен түрі	Түгендеу нөмірі	Орнату орны
1.	Қазан: «МК 1-80», өндіруші – WOLF; Жанарғысы: «GULLI VER-RG2» өндіруші –RIELLO; №01424073113.	А-000299	ӘТК - 1 қазандығы
1.	Қазан: «МК 2-45», өндіруші - WOLF; Жанарғысы: «GULLI VER-RG3» өндіруші –RIELLO; №01046093699	А-000300	ӘТК - 1 қазандығы
1.	Қазан: «ELLPREX-630»,өндіруші – Unical; Жанарғысы: «TBL85P»,өндіруші – «Baltur», №BLT000009782148	А-000795	ӘТК - 2 қазандығы

1.	Қазан: «МК-2-670», өндіруші – WOLF; Жанарғысы: «RL70», өндіруші – RIELLO; №02213100050	QF-0002808	ӘТК - 2 қазандығы-
1.	Қазан: «RCA 1-240», өндіруші – BIASI; Жанарғысы: «XS 5 /3001» өндіруші – «Baltur», №0005010189	A-000794	ӘТК - 2 қазандығы
1.	Қазан: «RCA 600» өндіруші – BIASI; Жанарғысы: «RL70» өндіруші – RIELLO; №02077005290	A-000384	ӨЕӨУ
1.	Қазан: «RCA 600» өндіруші – BIASI; Жанарғысы: «RL70» өндіруші –RIELLO; №02147005338	A-000384	ӨЕӨУ
1.	Қазан: «RCA 600» өндіруші – BIASI; Жанарғысы: «RL70», өндіруші – RIELLO; №02455005258	A-000384	ӨЕӨУ

1.	Қазан: «TURBO-30R өндіруші – Kiturami; Жанарғысы: «TURBO-30R өндіруші – Kiturami;	A-000718	Био тазарту станциясы
1.	Қазан: «TURBO-30R өндіруші – Kiturami; Жанарғысы: «TURBO-30R өндіруші – Kiturami;	A-000718	Био тазарту станциясы
1.	Қазан: «ОК-560» өндіруші Алатау; Жанарғысы:«RL50» өндіруші – RIELLO;	QF-0008028	Вахталық кент
1.	Қазан: «ОК-560» өндіруші Алатау; Жанарғысы: «RL50» өндіруші – RIELLO;	QF-0008029	Вахталық кент
1.	Қазан: «GN-4N» өндіруші Ferroli; Жанарғысы: «LO550» өндіруші – Unicas IDEA;	QF-0008467	«Жазғы» учаскесінің қазандығы

1.	Қазан: «GN-4N» өндіруші Ferroli; Жанарғысы: «LO550» өндіруші – Unicas IDEA;	QF-0008468	«Жазғы» учаскесінің қазандығы

1.3 Су жылыту қазандықтары RL-50 және RL-7 сериядағы, өндіруші зауыт-Riello, «LO550» өндіруші зауыт - Ferroli, TBL85P, XS 5/3001 өндіруші зауыт- BALTUR, шыққан елі-Италия, сұйық отынды екі сатылы оттықтармен жабдықталған.

1. **Мердігердің негізгі міндеттері**
   1. Осы Техникалық ерекшелікке сәйкес Мердігер 2026 жылға арналған су жылыту қазандарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды орындау Кестесіне сәйкес су жылыту қазандарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды орындауы тиіс, осы Техникалық ерекшеліктің 1-қосымшасы.

1. Су жылыту қазандарын ағымдағы жөндеу келесі жұмыс түрлерін қамтиды:

№	**Жұмыс түрлерінің сипаттамасы**
1.	Тексерілетін мәндерді (басып шығару, акт және т. б.) құжаттамалық растай отырып, газ талдағышпен CO (CO2) және O2 құрамына қазандардың шығатын газдарын өлшеу. Нормативтік мәндер ауытқыған жағдайда, жанарғыны экологиялық нормаларға сәйкес баптау.

1.		Газ бұру желісін тексеру және диагностикалау
1.		Қазанды барлық қосу элементтерінің герметикалығын тексеру
1.		Қазанды алдыңғы люкінің оқшаулау күйін тексеру
1.		Датчиктердің басқару блогына дұрыс қосылуын тексеру
1.		Қазанды басқару контроллерін тексеру. Қажет болған жағдайда реттеу және баптау
1.		Қазандың сыртын тазалау
1.		Қазандың ішкі мұржаларын тазалау
1.		Бекіту арматурасының жұмысын тексеру және қарау
1.		Манометрлердің жұмысын тексеру және қарау

1.	Қазан	Жұмыс қабілеттілігін тексеру және тексеру ауа өткізгіштер мен қауіпсіздік клапандары. Кезінде барлық ақаулы бөлш ектерді жаңасына ауыстыру қ ажеттілігі, қазандықтардың қ осалқы бөлшектері мен үлкен бөлшектерін қосқанда.
1.		Саптамаларды ауыстыра отырып, оттықтың жұмысын тексеру және қарау 1.25 х600В саны 2 дана және 1.10 х600В саны 2 дана
1.		Жанармай сорғысын ауыстыру арқылы отын қысымын реттеу Suntec A2L65A саны 1 дана, жанарғы ЛО550, Suntec ALV 75 С 9425-2 саны 2 дана және сұйық отын жанарғысы RL-70.
1.		Фотоэлементтерді ауыстыру арқылы фотоэлементтерді тексеру - SIEMENS QRB1B-A068B70B 1311 2-дана, SIEMENS QRB1A-A068B70B 221024 2-дана.
	Жанарғы	

1.		Электрондық блокты ауыстыра отырып, электрондық блоктардың жұмыс істеуін тексеру - Landis LOA24 саны 1 дана, жанарғығы ЛО550, SIEMENS RMO88.53C2 саны 2-дана сұйық отын жанарғысына RL-70.
1.		Ауыстыру арқылы тұтану электродтарының жұмысын тексеру, саны 2-дана, жанарғыға ЛО550 және 2-дана, жанарғығы RL-70.
1.		Жалын тазалығын орнату
1.		Газ анализаторының көмегімен жанарғыны баптау және Жанарғы қуатын қазанның қуаты бойынша реттеу
1.		Желілік сорғылардың жұмысын тексеру және қарау
1.		Желілік сорғылар жұмыс істеп тұрған кезде бөгде шудың/дірілдің болмауын тексеру
1.		Желілік сорғы корпусын шаң мен кірден тазарту

1.	Сорғылар	Модуль терминалдарындағы немесе қозғалтқыш терминал қорабындағы сым терминалд арының күйін және қатаюын тексеру. Электр контактілерін көтеру (қажет болған жағдайда) қажет болған жағдайда барлық ақаулы бөл шектерді, соның ішінде қосал қы бөлшектер мен үлкен сорғы бөлшектерін жаңасына ауыс тырыңыз.
1.	Кеңейту бақтары	Кеңейту бактарын тексеру және қарау
1.		Кеңейту бақтардағы ауа қысымын тексеру
1.		Кеңейту бактарының манометрлері мен шұраларының жай-күйін тексеру
1.	Шығын материалы келесі сервистік қызметке дейін	Ауа бұрмасы бар отын сүзгісінің картриджі (бір құбырлы; өткізу қабілеті, л /сағ: 120; материал: пластик) 50-дана.

Мердігер су жылыту қазандықтарына ағымдағы жөндеу жүргізу үшін тек түпнұсқа қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарын (мердігерден жеткізу) қолдануға міндетті.) Ауыстыруға жататын қосалқы бөлшектердің құнын Мердігер Тапсырыс берушімен алдын ала келіседі.

Тапсырыс берушіге жұмыс нәтижелерін ұсыну

Осы техникалық ерекшеліктің 2-бөліміне сәйкес жұмыстарды орындағаннан кейін және Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісіне қол қойғаннан кейін жұмыс мердігер толық орындаған болып есептеледі.

Осы техникалық ерекшелікте баяндалған талаптардың жекелеген ережелері жұмысты жазбаша түрде келісілген шешімдермен орындау кезінде Тапсырыс берушімен нақтылануы мүмкін.

Жұмыстарды орындау мерзімі мен шарттары:

Мердігер "Ақдала" кенішінің су жылыту қазандықтарын ағымдағы жөндеу жөніндегі жұмыстарды Тапсырыс беруші тиісті жазбаша өтінімді жіберген сәттен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде, бірақ жұмыстарды орындау кестесінде көзделген мерзімдерден кешіктірмей орындауға міндетті.

Қол қойған	Мухамединов Еркинбек
Қол қойылған күні	28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1259871
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (114 Р, 4549831) Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	114 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования, Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Кыземшекский с.о., рудник Акдала
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Работы по текущему ремонту водогрейных котлов рудника «Акдала» на 2026 год.

1. **Общие сведения**
    1. Закуп работ осуществляется в соответствии с программой закупа на 2026 год, с целью обеспечения надёжной и безотказной работы водогрейных котлов рудника «Акдала».
    2. Перечень существующих водогрейных котлов и жидкотопливных горелок: fff

№ п/п	**Наименование и тип котлов, горелок.**	**Инвентарный номер**	**Место установки**

1	Котёл: «МК 1-80», производитель – WOLF; Горелка: «GULLIVER-RG2» производитель– RIELLO; №01424073113.	А-000299	Котельная АБК-1
2	Котёл: «МК 2-45», производитель - WOLF; Горелка: «GULLIVER-RG3» производитель– RIELLO; №01046093699	А-000300	Котельная АБК-1
3	Котёл: «ELLPREX-630»,производитель – Unical; Горелка:«TBL85P» производитель– «Baltur», №BLT000009782148	А-000795	Котельная АБК-2
4	Котёл: «МК-2-670», производитель – WOLF; Горелка:«RL70», производитель– RIELLO; №02213100050	QF-0002808	Котельная АБК-2

5	Котёл: «RCA 1-240», производитель – BIASI; Горелка: «XS 5 / 3 0 0 1 » производитель – «B a l t u r», №0005010189	А-000794	Котельная АБК-2
6	Котёл: «RCA 600» производитель – BIASI; Горелка: «RL70» производитель – R I E L L O; №02077005290	А-000384	УППР
7	Котёл: «RCA 600» производитель – BIASI; Горелка: «RL70» производитель – R I E L L O; №02147005338	А-000384	УППР
8	Котёл: «RCA 600» производитель – BIASI; Горелка: «RL70» производитель – R I E L L O; №02455005258	А-000384	УППР

9	Котёл: «TURBO-30R производитель – Kiturami; Горелка: «TURBO-30R производитель – Kiturami;	A-000718	Станция биоочистки
10	Котёл: «TURBO-30R производитель – Kiturami; Горелка: «TURBO-30R производитель – Kiturami;	A-000718	Станция биоочистки
11	Котёл: «ОК-560» производитель Алатау; Горелка:«RL50» производитель – RIELLO;	QF-0008028	Вахтовый поселок
12	Котёл: «ОК-560» производитель Алатау; Горелка: «RL50» производитель – RIELLO;	QF-0008029	Вахтовый поселок
13	Котёл: «GN-4N» производитель Ferroli; Горелка: «LO550» производитель – Unicas IDEA;	QF-0008467	Котельная участка «Летний»

14	Котёл: «GN-4N» производитель Ferroli; Горелка: «LO550» производитель – Unicas IDEA;	QF-0008468	Котельная участка «Летний»

1.3 Водогрейные котлы укомплектованы жидкотопливными двухступенчатыми горелками серии RL-50 и RL-70, завод-изготовитель – Riello, «LO550» завод-изготовитель Ferroli, TBL85P, XS 5/3001 завод-изготовитель – BALTUR, страна происхождения - Италия.

2. Основные обязанности Подрядчика

2.1 В соответствии с настоящей Технической спецификацией, Подрядчик должен выполнить работы по текущему ремонту водогрейных котлов в соответствии с Графиком выполнения работ по текущему ремонту водогрейных котлов на 2026год, приложение 1 к настоящей Технической спецификации.

1. Текущий ремонт водогрейных котлов включает в себя следующий объем работ:

№ п/п	**Описание видов Работ**
1	Проведение замеров отходящих газов котлов на содержание CO (CO2) и O2 газоанализатором, с документальным подтверждением проверяемых значений (распечатка, акт и т. д.). В случае, отклонения нормативных значений, настройка горелки согласно экологическим нормам.
2	Осмотр и диагностика газоотводящих линий.

3	Котел	Проверка всех присоединительных элементов котла на герметичность.
4		Проверка состояния изоляции переднего люка котла.
5		Проверка правильности подключения датчиков к блоку управления.
6		Проверка контроллеров управления котлами. Регулировка и настройка в случае необходимости.
7		Чистка наружного корпуса котла.
8		Чистка внутренних дымоходов котла.
9		Осмотр и проверка работоспособности запорной арматуры.
10		Осмотр и проверка работоспособности манометров.

11		Провести осмотр и проверку работоспособности воздухоотводчиков и предохранительных клапанов. При необходимости заменить все неисправные детали на новые, включая запасные части и крупногабаритные детали котлов.
12		Осмотр и проверка работы горелки с заменой форсунок 1.25х600В в кол-ве 2 штук и 1.10х600В в кол-ве 2 штук.
13		Регулировка давления топлива с заменой топливного насоса Suntec A2L65A в кол-ве 1 штук горелки ЛО550, Suntec ALV 75 C 9425-2 в кол-ве 2 штук к жидко топливной горелке RL-70.
14		Проверка фотоэлементов с заменой фотоэлементов - SIEMENS QRB1B-A068B70B 1311 2-штук, SIEMENS QRB1A-A068B70B 221024 2-штук.

15	Горелки	Проверка работоспособности электронных блоков с заменой электронного блока - Landis LOA24 в кол-ве 1 штук к горелке ЛО550, SIEMENS RMO88.53C2 в кол-ве 2-штук к жидко топливной горелке RL-70.
16		Проверка работоспособности электродов розжига с заменой в кол-ве 2-штук к горелке ЛО550 и 2-штук к горелке RL-70.
17		Настройка чистоты пламени.
18		Наладка горелок и регулировка мощности горелки по мощности котла с помощью газоанализатора
19		Осмотр и проверка работоспособности сетевых насосов
20		Проверка отсутствия посторонних шумов /вибраций во время работы сетевых насосов
21		Очистка корпуса сетевого насоса от пыли и грязи

22	Насосы	Проверка состояния и затяжки клемм проводов в клеммах модуля или клеммной коробке мотора. Подтяжка электрических контактов (при необходимости) При необходимости заменить все неисправные детали на новые, включая запасные части и крупногабаритные детали насосов.
23	Расширительный бочок	Осмотр и проверка расширительных баков
24		Проверкой давления воздуха в расширительных бака
25		Проверка состояния манометров и вентилей расширительных баков
26	Расходный материал до следующего сервисного обслуживания	Картридж топливного фильтра с воздух отводчиком (однотрубная; пропускная способность, л /ч: 120; материал: пластик) 50-штук.

- Подрядчик обязан применять для проведения текущего ремонта водогрейных котлов только оригинальные запасные части и расходные материалы (поставка от Подрядчика.) Стоимость запасных частей подлежащих замене Подрядчик предварительно согласовывает с Заказчиком.
- **Предъявление Заказчику результатов Работы**

- Работа считается выполненной Подрядчиком полностью, после выполнения работ согласно разделу 2 настоящей Технической спецификации и подписания Заказчиком Акта выполненных работ.
- Отдельные положения требований, изложенные в настоящей Технической спецификации, могут быть уточнены с Заказчиком при выполнении работы согласован ными решениями в письменном виде.

Срок и условия выполнения работ:
Подрядчик обязан выполнить работы по текущему ремонту водогрейных котлов рудника «Акдала» в течение **10 (десяти) календарных дней** с момента направления Заказчиком соответствующей письменной заявки, но не позднее сроков, предусмотренных Графиком выполнения работ.

Подписал	Мухамединов Еркинбек
Дата подписания	28.10.2026