Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1262596 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (41-1 Р, 4557175) Пештерді / пеш жанарғылары мен ұқсас жабдықтарды жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»

Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	41-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Пештерді / пеш жанарғылары мен ұқсас жабдықтарды жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар, Пеш /пеш жанарғысын және ұқсас құрылғыларды жөндеу/қалпына келтіру жұмыстары
Қосымша сипаттама	Пештердің металл корпусын тот түрлендіргішімен алдын ала өңдеумен F - 1101 пешінің ішкі бетіндегі Z төсем блоктарын (муллито - кремнеземді киіз) жөндеу және ауыстыру
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Техникалық тапсырма

F-1101 пешінің қабырға қаптамасының Z-блоктарын дайындаумен (өңдеумен) ауыстыру және пештің ішкі бетіне қорғаныш коррозияға қарсы жабынды жағу

Жұмыстардың атауы	**Жұмыстардың сипаттамасы**	**Жұмыстың аяқталу мерзімі**	**Жұмысты орындау тәртібі**	**Жұмыстарды орындау орны**
1	**2**	**5**	**6**	**7**

Дайындық жұмыстары.	Пештің түтін шығару жолын ашу. Жұмысқа арналған а лаңдарды (құрылыст арды) жинау және орнату. Жұмыс аймағын ұйымдастыру және жұмыс аймақтарына қауіпсіз кіруді қамтамасыз ету. Жұмысқа қажетті жабдықтарды, құралдарды және құрылғыларды дайындау.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС
Бөлшектеу жұмыстары	Қолданыстағы Z-блоктардың қаптамасын бөлшект еу. Қолданылмайтын және зақымдалған зә кірлерді бөлшектеу. Z-блоктарын бөлшектеп, жаңа зәк ірлерді дәнекерлеге ннен кейін пеш қабырғаларының ішкі металл бетін қаптама қалдықтарынан, тоттан, қабыршақтан, ескі жабыннан, шаңнан, кірден және басқа да ластаушы заттардан тазалау.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС

Пештің ішкі бетін дайындау және өңдеу	Z-блоктарын бөлшектегеннен кейін пеш қабырғаларының ішкі металл бетін өңдеуді, тазалауды, майсыздандыруды және шаңсыздандыруды орындау. Бетті коррозияға қарсы қорғаныс жабынының сапалы қолданылуын қамтамасыз ететін күйге дайындау. Тапсырыс берушінің өкілімен бірлесіп дайындалған бетті визуалды бақылауды орындау.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС

Қорғаныш коррозияға қарсы жабынды жағу	Пештің дайындалған ішкі металл бетіне Тапсырыс беруші ұсынатын коррозияға қарсы қорғаныс жабынын жағу. Жабынды қолдану материал өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес және бетті дайындау талаптарын, қабаттар санын, жабынның қалыңдығын, қабат аралық экспозицияны, температура мен ылғалдылықты сақтай отырып жүзеге асырылады. Қолданылатын жабынның сапасын бақылауды орындау.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС

Жаңа Z-блоктарды орнату	Ішкі бетті көзделген дайындауды орындағаннан және қорғаныш жабынды жаққаннан кейін қабатаралық матаны (керамикалық талшық) және F--1101 пешінің қабырға қаптамасының арналған жаңа Z-блоктарды орнату. Монтаждау дұрыс орналасуын, бағдарлануын, бекітудің сенімділігін және жобалық схема мен технологиялық талаптарды сақтауды қамтамасыз ете отырып орындау.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС

Жұмыстардың соңғы кезеңі	Коррозияға қарсы жабынның жай-күйін, зәкірді бекітудің сенімділігін және қабат аралық матаны (керамикалық талшық), Z-блоктарды дұрыс монтаждауды қоса алғанда, орындалған жұмыстардың сапасын көрнекі және қажетті аспаптық бақылау. Мердігердің кінәсінен туындап анықталған ақауларды жою. Мердігердің келісіміне сәйкес құрылыс алаңдарын (құрылыстарды) бөлшектеу, жұмыс аймағын құрылыс қалдықтары мен бөлшектелген материалдардан тазарту, қалдықтарды сақтау полигонына шығару. Егер қабылдау нәтижесі қанағаттанарлық болса, аяқталған жұмыс Тапсырыс берушіге тапсырылады.	Жоспарланған жөндеу кезеңіндегі бекітілген жұмыс кестесіне сәйкес	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша	Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Мердігерге қойылатын жалпы талаптар

1. Мердігер жұмыстарды осы Техникалық тапсырмаға, жобалық және технологиялық құжаттамаға, материалдарды өндірушілердің талаптарына, Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарына, сондай-ақ еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарына және Тапсырыс берушінің ішкі талаптарына сәйкес орындауға міндетті.
2. Мердігер өз қаражаты есебінен білікті персоналды, жабдықтарды, механизмдерді, құрал-саймандарды, құрылғыларды, монтаждау жарақтарын, құрылыс ормандары мен төсемдерді, өлшеу құралдарын, жеке қорғаныс құралдарын (ЖҚҚ), Тапсырыс беруші ұсынбайтын шығыс материалдарын, сондай-ақ жұмыстарды сапалы әрі қауіпсіз орындауға қажетті өзге де ресурстарды қамтамасыз етеді.

1. Тапсырыс беруші келесі материалдарды ұсынады:

- F-1101 пешінің қабырғаларын қаптауға арналған Z-блоктар;

- Мата (керамикалық талшық);

- Z-блоктарын бекітуге арналған бекіткіштер;

- Пештің ішкі бөлігін өңдеуге арналған қорғаныш коррозияға қарсы жабын.

Көрсетілген материалдардың құны Мердігердің жұмыс құнына енгізілмейді.

1. Тапсырыс берушінің материалдарын беру қабылдау-тапсыру актісімен немесе Шартта көзделген өзге де құжатпен ресімделеді. Мердігер материалдардың санын, жинақтылығын және сыртқы жай-күйін тексеруге және анықталған сәйкессіздіктер немесе зақымданулар туралы Тапсырыс берушіге дереу хабарлауға міндетті.
2. Мердігер Тапсырыс берушінің материалдарын қабылдаған сәттен бастап олар пайдаланылғанға дейін немесе пайдаланылмаған қалдықтары қайтарылғанға дейін олардың сақталуына жауапты болады. Тапсырыс берушінің материалдарын өз бетінше басқа материалдарға ауыстыруға Тапсырыс берушінің жазбаша келісімінсіз жол берілмейді.
3. Мердігер жұмыстардың толық кешенін, оның ішінде қолданыстағы футеровканы және жарамсыз анкерлерді бөлшектеуді, пештің ішкі металл бетін дайындауды, жаңа анкерлерді орнатуды, қабатаралық матаны және Z-блоктарды монтаждауды, Тапсырыс беруші ұсынған қорғаныш антикоррозиялық жабынды жағуды, сапаны бақылауды, өзінің кінәсінен анықталған ақауларды жоюды, жұмыс аймағын жинауды және пайда болған қалдықтарды шығаруды орындайды.
4. Анкерлерді, қабатаралық матаны және Z-блоктарды монтаждау жобалық құжаттамаға, жұмыстарды жүргізу жобасына (ЖЖЖ), технологиялық карталарға және материал өндірушісінің талаптарына сәйкес, олардың дұрыс геометриясын, тығыз орналасуын және сенімді бекітілуін қамтамасыз ете отырып орындалады.

5. Металл бетін дайындау және қорғаныш антикоррозиялық жабынды жағу өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес, бетті дайындауға, қабаттар санына, жабынның қалыңдығына, қабатаралық кептіру уақытына және жағу жағдайларына қойылатын талаптарды сақтай отырып орындалады.
6. Тапсырыс берушінің материалдары сәйкес келмеген немесе жарамсыз болған жағдайда, Мердігер оларды пайдалануды тоқтатуға және бұл туралы Тапсырыс берушіге жазбаша хабарлауға міндетті.
7. Жұмыстарды бастамас бұрын Мердігер ЖЖЖ мен жұмыстарды орындау кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен келісуге, сондай-ақ жауапты тұлғаларды тағайындау туралы құжаттарды, олардың біліктілігін, оқудан өткенін және тиісті рұқсаттарын растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.
8. Мердігер персоналдың еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарын, экологиялық талаптарды, нарядтық жүйе қағидаларын және Тапсырыс берушінің аумағында белгіленген ішкі тәртіпті сақтауын қамтамасыз етеді, сондай-ақ персоналды қажетті ЖҚҚ-мен қамтамасыз етеді.
9. Қолданылатын барлық жабдықтар, құрал-саймандар мен құрылғылар жарамды күйде болуы және қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі тиіс.
10. Мердігер жұмыстардың барлық кезеңдерінде сапаны бақылауды, оның ішінде бетті дайындауды, анкерлерді орнатуды, футеровканы монтаждауды және қорғаныш жабынды жағуды бақылауды қамтамасыз етеді. Қажет болған жағдайда жасырын жұмыстарды куәландыру актілері ресімделеді.
11. Жұмыстарды орындау мерзімі бекітілген кестеге сәйкес белгіленеді.
12. Жұмыстар аяқталғаннан кейін Мердігер Тапсырыс берушіге орындалған жұмыстардың актілерін, атқарушылық құжаттаманы, сапаны бақылау құжаттарын, қажет болған жағдайда жасырын жұмыстар актілерін, Тапсырыс беруші материалдарының нақты жұмсалуы туралы есепті және пайдаланылмаған материалдарды қайтару актісін ұсынады.
13. Мердігер орындалған жұмыстардың сапасына орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап **12 ай** ішінде кепілдік береді. Мердігердің кінәсінен жұмыстарды орындау технологиясының бұзылуы салдарынан туындаған ақаулар Мердігердің өз қаражаты есебінен жойылады.
14. Мердігер жұмыс жүргізілетін аймақта тазалықты қамтамасыз етуге және пайда болған қалдықтарды Тапсырыс берушінің талаптарына және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жинауды және шығаруды қамтамасыз етуге міндетті.
15. Төлем Шартта белгіленген тәртіппен қол қойылған орындалған жұмыстар актілері негізінде Тапсырыс беруші тарапынан нақты орындалған жұмыстар бойынша жүргізіледі.

Қосымша

Приложение по монтажу Модуль Z-blok для печей (футеровка).pdf

Қол қойған	Қанатқызы Рахат
Қол қойылған күні	15.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1262596
способом Открытый тендер

Лот № 1 (41-1 Р, 4557175) Работы по ремонту/реконструкции печей/печных горелок и аналогичного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	41-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/реконструкции печей/печных горелок и аналогичного оборудования, Работы по ремонту/реконструкции печей/печных горелок и аналогичного оборудования
Наименование категории ОКТРУ	Работы по планово-предупредительному ремонту нефтегазохимических и нефтеперерабатывающих установок и оборудования и систем и аппаратов
Дополнительная характеристика	Ремонт и замена Z блоков футеровки (муллито- кремнеземистого войлока) на внутренней поверхности печи F-1101,с предварительной обработкой металлического корпуса печей преобразователем ржавчины
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническое задание

Замена Z-блоков футеровки стен печи F-1101 с подготовкой (обработкой) и нанесением защитного антикоррозионного покрытия на внутреннюю поверхность печи

Наименование работ	**Описание работ**	**Срок выполнения работ**	**Порядок выполнения работ**	**Место выполнения работ**
1	**2**	**5**	**6**	**7**

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Подготовительные работы.	Вскрытие прохода в газоход печи. Сборка и обустройство площадок (лесов) для проведения работ. Организация рабочего места, обеспечение безопасного доступа к участкам выполнения работ. Подготовка оборудования, инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения работ.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Демонтажные работы	Демонтаж существующих Z-блоков футеровки. Демонтаж непригодных и поврежденных анкеров. После демонтажа Z-блоков и приварки новых анкеров, выполнить очистку внутренней металлической поверхности стен печи от остатков футеровки, ржавчины, окалины, старого покрытия, пыли, грязи и других загрязнений.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Подготовка и обработка внутренней поверхности печи	Выполнить механическую обработку, очистку, обезжиривание и обеспыливание внутренней металлической поверхности стен печи после демонтажа Z-блоков. Подготовить поверхность до состояния, обеспечивающего качественное нанесение защитного антикоррозионного покрытия. Выполнить визуальный контроль подготовленной поверхности совместно с представителем Заказчика.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Нанесение защитного антикоррозионного покрытия	Нанесение на подготовленную внутреннюю металлическую поверхность печи защитного антикоррозионного покрытия, предоставляемого Заказчиком. Нанесение покрытия выполнить в соответствии с технической документацией производителя материала, с соблюдением требований к подготовке поверхности, количеству слоев, толщине покрытия, межслойной выдержке, температуре и влажности. Выполнить контроль качества нанесенного покрытия.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Монтаж новых Z-блоков	После выполнения предусмотренной подготовки внутренней поверхности и нанесения защитного покрытия выполнить монтаж межслоевой ткани (керамическое волокно), монтаж новых Z-блоков футеровки стен печи F-1101. Монтаж выполнить с обеспечением правильного расположения, ориентации, надежности крепления и соблюдением проектной схемы и технологических требований.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Завершающий этап работ	Визуальный и необходимый инструментальный контроль качества выполненных работ, включая состояние антикоррозионного покрытия, надежность крепления анкеров и правильность монтажа межслоевой ткани (керамическое волокно), Z-блоков. Устранение выявленных дефектов, возникших по вине Подрядчика. Демонтаж площадок (лесов), очистка рабочей зоны от строительного мусора и демонтированных материалов, вывоз на полигон хранения отходов согласно Договору Подрядчика. При удовлетворительном результате приемки — сдача выполненных работ Заказчику.	Согласно утвержденному графику выполенения работ в период ППР	По заявке заказчика	Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Общие требования к производителю работ

1. Подрядчик выполняет работы в соответствии с настоящим Техническим заданием, проектной и технологической документацией, требованиями производителей материалов, действующими нормативными документами Республики Казахстан, а

также требованиями охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности и внутренними требованиями Заказчика.

2. Подрядчик за свой счет обеспечивает квалифицированный персонал, оборудование, механизмы, инструмент, приспособления, монтажную оснастку, строительные леса и подмости, средства измерений, СИЗ, расходные материалы, не предоставляемые Заказчиком, а также иные ресурсы, необходимые для качественного и безопасного выполнения работ.
3. Заказчик предоставляет следующие материалы:

- огнеупорные Z-блоки;
- межслоевую ткань (керамическое волокно);
- анкера и предусмотренные проектом крепежные элементы;
- защитное антикоррозионное покрытие;
- иные материалы, определенные Техническим заданием как материалы Заказчика.

Стоимость указанных материалов в стоимость работ Подрядчика не включается.

1. Передача материалов Заказчика осуществляется по акту приема-передачи либо иному предусмотренному Договором документу. Подрядчик обязан проверить количество, комплектность и внешнее состояние материалов и незамедлительно уведомить Заказчика о выявленных несоответствиях или повреждениях.
2. Подрядчик несет ответственность за сохранность материалов Заказчика с момента их приемки до использования либо возврата неиспользованных остатков. Самостоятельная замена материалов Заказчика не допускается без письменного согласования с Заказчиком.
3. Подрядчик выполняет полный комплекс работ, включая демонтаж существующей футеровки и непригодных анкеров, подготовку внутренней металлической поверхности печи, установку новых анкеров, монтаж межслоевой ткани и Z-блоков, нанесение предоставленного Заказчиком защитного антикоррозионного покрытия, контроль качества, устранение выявленных по его вине дефектов, уборку рабочей зоны и вывоз образовавшихся отходов.
4. Монтаж анкеров, межслоевой ткани и Z-блоков выполняется в соответствии с проектной документацией, ППР, технологическими картами и требованиями производителя материалов с обеспечением правильной геометрии, плотности прилегания и надежности крепления.
5. Подготовка металлической поверхности и нанесение защитного антикоррозионного покрытия выполняются в соответствии с технической документацией производителя с соблюдением требований к подготовке поверхности, количеству слоев, толщине покрытия, межслойной сушке и условиям нанесения.
6. При выявлении несоответствия или непригодности материалов Заказчика Подрядчик обязан приостановить их применение и письменно уведомить Заказчика.
7. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком ППР и график производства работ, а также предоставить документы о назначении ответственных лиц, подтверждающие их квалификацию, обучение и допуски.
8. Подрядчик обеспечивает соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических требований, правил

нарядной системы и внутреннего режима Заказчика, а также обеспечивает персонал необходимыми СИЗ.

9. Все применяемые оборудование, инструмент и приспособления должны быть исправными и соответствовать требованиям безопасности.
10. Подрядчик обеспечивает контроль качества работ на всех этапах, включая контроль подготовки поверхности, установки анкеров, монтажа футеровки и нанесения защитного покрытия. При необходимости оформляются акты освидетельствования скрытых работ.
11. Срок выполнения работ — согласно утвержденному графику.
12. По завершении работ Подрядчик предоставляет Заказчику акты выполненных работ, исполнительную документацию, документы по контролю качества, при необходимости акты скрытых работ, отчет о фактическом расходе материалов Заказчика и акт возврата неиспользованных материалов.
13. Подрядчик гарантирует качество выполненных работ в течение **12 месяцев** с даты подписания акта выполненных работ. Дефекты, возникшие по вине Подрядчика вследствие нарушения технологии выполнения работ, устраняются Подрядчиком за свой счет.
14. Подрядчик обязан поддерживать чистоту в зоне производства работ и обеспечить сбор и вывоз образовавшихся отходов в соответствии с требованиями Заказчика и законодательством Республики Казахстан.
15. Оплата производится Заказчиком по факту выполненных работ на основании подписанных актов выполненных работ в порядке, установленном Договором.

Приложение

Приложение по монтажу Модуль Z-blok для печей (футеровка).pdf

Подписал	Қанатқызы Рахат
Дата подписания	15.10.2026