

“O‘zbekneftgaz” AJ
 “Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ
 MTRB xizmati
 RO‘YXATGA OLINDI
 074/004-3956
 20.24yil “26” 01



"APPROVED"

Chief mechanic

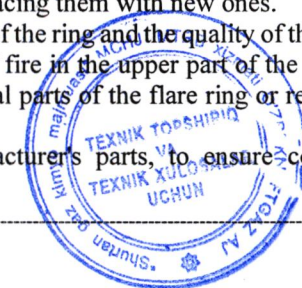
“Shurtan GCC” LLC

Kh. Allayarov

2024-y

<p>TEKNIK TOPSHIRIQ “Shurtan gaz-kimyo majmuasi” MChJ ehtiyojlari uchun Mash’ala xo‘jaligini ogolovkalarini, gorelkalarini va quvurlar jamlamasini tekshirish va ta’irlash uchun</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на осмотр и ремонт оголовков, горелок и монтаж труб факельного хозяйства для нужд ООО «Шуртанский газохимический комплекс»</p>	<p>TECHNICAL ASSIGNMENT for inspection and repair of headers, burners and installation of flare pipes for the needs of SGCC LLC</p>
<p>1. UMUMIY MA'LUMOTLAR</p>	<p>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</p>	<p>1.GENERAL INFORMATION</p>
<p>1.1 Nomlanishi</p>	<p>1.1 Наименование</p>	<p>1.1 Name</p>
<p>Mash’ala xo‘jaligini ogolovkalarini, gorelkalarini va quvurlar jamlamasini tekshirish va ta’irlash xizmati.</p>	<p>Осмотр и ремонт оголовков, горелок и монтаж труб факельного хозяйства.</p>	<p>Inspection and repair of the flare header, burners and installation of flare pipes.</p>
<p>1.2 Ta'irlashning asosi va maqsadi</p>	<p>1.2 Основание и цель ремонта</p>	<p>1.2 Reason for purchasing the goods</p>
<p>Asos: 2023 yil 13 noyabr kunidagi “Shurtan gaz kimyo majmuasi” ning kunlik texnik yig'ilish bayonnomasining 27 bandi. Maqsad: Tadbirga asosan Mash’ala xo‘jaligini to‘liq ta’irlash</p>	<p>Основание: Пункт 27 протокола ежедневного технического совещания «Шуртанского газохимического комплекса» от 13 ноября 2023 года. Цель: Капитальный ремонт Факельного хозяйства согласно мероприятию.</p>	<p>Reason: Item 27 of the minutes of the daily technical meeting of "Shurtan Gas Chemical Complex" dated November 13, 2023. Purpose: Major repairs of the flare facility according to the event.</p>
<p>2. QO'LLASH SOHASI</p>	<p>2.ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p>2.SCOPE OF USE</p>
<p>Sho‘rtan gaz kimyo majmuasining umumzavod mash’ala xo‘jaligi (6900-xudud) ishlab chiqarishda qo‘llanilmaydigan, zarur yoki avariya holatlarida jihozlardan chiqarib yuboriladigan gazsimon, suyuq va uglevadorodli suyultirilgan mahsulotlarni yig'ish, quvurlar orqali yetkazish, tayyorlash (ajratish, bug‘latish) va mash'alalarda yoqishga mo‘ljallangan.</p>	<p>Факельное хозяйство «Шуртанский ГХК» предназначено для сбора газообразной, жидкой и углеводородной сжиженной продукции, не используемой для производства общезаводских (6900-зона) производств, выходящих из оборудования в необходимых или аварийных случаях, транспортировка по трубопроводам, изготовления (разделения, испарения) и сжигания в факеле.</p>	<p>The flare facility "Shurtan GCC" is designed to collect gaseous, liquid and hydrocarbon liquefied products not used for production of general plant (6900-zone) production, leaving the equipment in necessary or emergency cases, transportation through pipelines, manufacturing (separation, vaporization) and combustion in the flare.</p>
<p>3. FOYDALANISH SHARTLARI</p>	<p>3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>	<p>3. OPERATING CONDITIONS</p>
<p>Foydalanish joyi: Shurtan GKM MChJ. Mash’ala xo‘jaligi ish tartibi: - uzluksiz.</p>	<p>Место эксплуатации - ООО «Шуртанский ГХК». Режим работы предприятия: непрерывный</p>	<p>Place of operation – "Shurtan GCC" LLC Working hours of the enterprise: continuous</p>
<p>4. TEKNIK TALABLAR</p>	<p>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</p>	<p>4. TECHNICAL REQUIREMENTS</p>
<p>4.1 Texnik talablar</p>	<p>4.1 Основные технические требования</p>	<p>4.1 Basic technical requirements</p>

<p>Mash'ala xo'jaligini ogolovkalarini, gorelkalarini va quvurlar jamlamasini tekshirish, ta'mirlash va xulosa berish uchun quyida ko'rsatilgan ishlarni bajarishga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ish faoliyati ko'rsatilgan ruxsatnoma (litsenziya) ga ega bo'lishi lozim. 2. "Ishni bajarish rejasi" (IBR) ni tuzishi va IBRda ko'rsatilgan ishlarni bajaruvchi mutaxassislar belgilangan yuqorida tirmashib ishlashda ruxsatga ega bo'lgan guvohnomaga ega bo'lishi lozim. 3. Texnologik quvurlar va bosim ostida ishlovchi apparatlarni putur yetkazmasdan tekshirish nazoratiga ega bo'lgan ruxsatnoma (litsenziya) ga va tirmashib ishlashda ruxsatga ega bo'lgan guvohnomaga ega bo'lishi lozim. 4. Bajarilgan ishlarni xulosalarini tasdiqlangan dalolatnomalar rasmiylashtirishi: 	<p>Для выполнения работ по проверки оголовков, горелок и комплектации труб Факельного хозяйства, проведения ремонта и предоставления заключения должны быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочая деятельность должна иметь указанное разрешение (лицензию). 2. Специалисты, выполняющие работы, указанные в плане выполнения работ, должны составлять «План выполнения работ» (ПВР) и иметь удостоверение, имеющее разрешение на работу в вышеперечисленном виде. 3. Подрядчик должен иметь разрешение (лицензию) на проверку технологических трубопроводов и аппаратов, работающих под давлением, и свидетельство, имеющее разрешение на работу. 4. Оформление заключений выполненных работ утвержденными актами: 	<p>To perform the work of inspecting the headers, burners and flare pipe set, making repairs and providing an opinion, there shall be:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The work activity must have the specified permit (license). 2. Professionals performing the work specified shall prepare a "Work Performance Plan" (WPP) and shall be certified with a permit to work as listed above. 3. The Contractor shall have a permit (license) for inspection of process pipelines and pressure apparatus and a certificate having a work permit. 4. formalization of the conclusions of the completed works by the approved acts:
<p>4.2 Mash'ala tizimida bajariladigan ishlar hajmi:</p>	<p>4.2 Объем выполняемых работ в системе Факельного хозяйства:</p>	<p>4.2 Scope of work to be performed in the Flare system:</p>
<p>Ta'mirlash ishlarini olib boruvchi tashkilot ishni boshlashdan oldin "Ishni bajarish rejasi" (IBR) ni tuzishi va buyurtmachi bilan kelishishi shart.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mash'alani ishdan to'xtatish, tekshirish va ta'mirlashga tayyorgarlik ishlarini bajarish. Zarur ehtiyot qismlar, jihozlar va asbob-uskunalarni tayyorlash. - Mash'alada ta'mirlash ishlari olib boriladigan joylarga ishchi maydonchalar o'rnatish. - Mash'alaga tegishli quvurlarning issiqlik himoya qoplama (izolyasiya) larini echib olish. - Mash'ala tizimida yoriq va og'ish(qiyshayish) belgilarini visual tekshiruvdan o'tkazish. - Mash'alada yoriqlar aniqlansa payvandlash orqali tuzatish yoki yangisiga almashtirish. - Mash'lani yuqori qismidagi olovni tarqalib ketishini oldini oluvchi halqani ichki qismini va metall sifatini tekshirish, imkoniyat bo'lsa olovni ushlab turuvchi halqani maxsus qismlari almashtirish agar kerak bo'lsa halqani to'liqligicha almashtirish; 	<p>Организация, проводящая ремонтные работы, перед началом работы обязана составить «План выполнения работ» (ПВР) и согласовать его с заказчиком.</p> <p>Остановка оборудования факельного хозяйства, провести проверку и подготовку к ремонту. Подготовка необходимых запчастей, оборудования.</p> <p>Установка рабочих площадок в местах проведения ремонтных работ на Факельном хозяйстве.</p> <p>Снятие изоляционного покрытия трубопроводов, принадлежащих Факельному хозяйству.</p> <p>Проведение визуальной проверки на признаки трещин и отклонений в системе Факельного хозяйства.</p> <p>При обнаружении трещин в системе Факельного хозяйства устранение их с помощью сварки или замена на новые.</p> <p>Проверка внутренней части кольца и качества металла, предотвращающая распространение огня в верхней части факела, при наличии возможности замена специальных частей огнеупорного кольца или замена на новое.</p>	<p>The organization carrying out repair works is obliged to draw up a "Work Execution Plan" (WEP) and agree it with the customer before starting work.</p> <p>Shutdown of flare equipment, inspection and preparation for repair. Preparation of necessary spare parts, equipment.</p> <p>Installation of working platforms in the places of repair works at the flare facility.</p> <p>Removal of the insulation coating of pipelines belonging to the Flare Facility.</p> <p>Carrying out visual inspection for signs of cracks and deviations in the Flare Facility system.</p> <p>If cracks are detected in the Flare Facility system, repairing them by welding or replacing them with new ones.</p> <p>Checking the inner part of the ring and the quality of the metal preventing the spread of fire in the upper part of the flare, if possible replacing special parts of the flare ring or replacing with a new one.</p> <p>Use of original manufacturers parts, to ensure complete combustion of all gases;</p>



- Barcha gazlarning to'liq yonishini ta'minlash uchun original ishlab chiqaruvchining qismlaridan foydalanish;
- Muvozanatni saqlab turuvchi trosdarning holatini tekshirish va kerak bo'lsa zaruriy sinovdan o'tkazish. Trosda nuqsonlar aniqlansa yangisiga almashtirish va hulosalash;
- Mash'alaning bug' bilan ta'minlovchi quvurlarni holatini tekshirish;
- Bug' taqsimlash qismini va ichki trubalarini tekshirish va zarur bo'lsa ta'mirlash;
- Bug' taqsimlash qismining qotirgich va qisgichlarini tekshirish;
- Mash'alaga chiqish zinapoyasi va ishchi maydonchalarining holatini vizual tekshiruvdan o'tkazish;
- Bug' purkash moslamasi (parovых спайдер) holatini tekshirish, kamchilik va nuqsonlar aniqlansa ularni ta'mirlash yo'li orqali bartaraf qilish choralarini ko'rish yoki ularni yangisiga almashtirish;

Pilot Garelkalari:

- Garelkalarda issiqlik natijasida paydo bo'lgan yoriqlar va o'zgarishlar yo'qligini tekshirish;
- Metalning sifatini yomonlashuvi yoki erozion yemirilish natijasida garelkalarning o'lchamining o'zgarishini tekshirish;
- Pilot garelkalarning mustahkamligini tekshirish, zarur bo'lsa yangisiga almashtirish;
- Pilot garelkani yuqori temperatura natijasida ziyon yetmaganligi yoki yoriqlar yo'qligini tekshirish;
- Pilot garelkalardagi setkali filtrlarning holatini tekshirish va zarur bo'lsa tozalash;
- Pilot garelkaning termoparalarini holatini tekshirish, zarur bo'lsa yangisiga almashtirish;
- Termoparalarni kabellarini holatini tekshirish, zarur bo'lsa yangisiga almashtirish;

Quvurlar:

- Barcha truba liniyalar belgilangan joyida ekanligiga va barcha boltlar, qotiruvchi uskunalar to'g'ri joylashtirilganligi va mahkamlanganligini tekshirish;

Использование оригинальных деталей завода изготовителя, для обеспечения полного сгорания всех газов;

Проверка состояние тросов, сохраняющих баланс, и при необходимости провести необходимые испытания. При обнаружении дефектов произвести замену на новые тросы и дать заключение.

Проверка состояния трубопроводов, обеспечивающих «паром» факельного хозяйства.

Проверка и при необходимости ремонт внутренней части трубопровода распределения пара.

Проверка соединительных и крепежных частей оборудования распределения пара.

Проведение визуальной проверки состояния лестниц и рабочих площадок.

Проверка состояния форсунок (паровых спайдеров), принятие мер по устранению недостатков и дефектов путем ремонта или замена на новые.

Горелки Пилот

Проверка отсутствие изменений в горелках результате образовавших трещин и подачи тепла.

Проверка изменение размеров горелок в результате ухудшения качества металла или эрозии;

Проверка на прочность пилотных горелок, при необходимости заменить их на новые;

Проверка состояния термopapa пилотных горелок.

Проверка пилотных горелок на отсутствие повреждений или трещин в результате высоких температур;

Проверить состояние и при необходимости очистить сетчатые фильтры в пилотных горелках.

Проверка состояния термopapa пилотного подогревателя, при необходимости замена их на новые.

Проверка состояния кабелей термopapa, при необходимости замена их на новые.

Трубопроводы

Проверить, находятся ли все трубные линии в определенном месте и болтов крепежных элементов.

Проверить состояния соединений, а также проверка изменений на твердость и плотность металла

Check the condition of the balance cables and, if necessary, carry out the necessary tests. If defects are found, replace with new cables and give a conclusion.

Check the condition of pipelines providing "steam" to the flare house.

Check and, if necessary, repair the internal part of the steam distribution pipeline.

Check connecting and fastening parts of steam distribution equipment.

Carrying out visual inspection of the condition of ladders and working platforms.

Checking the condition of nozzles (steam spiders), taking measures to eliminate deficiencies and defects by repairing or replacing with new ones.

Pilot burners

Check that there are no changes in the burners as a result of cracks and heat supply.

Check for changes in burner dimensions as a result of metal deterioration or erosion;

Check the strength of the pilot burners, if necessary replace them with new ones;

Check the condition of the thermocouple of the pilot burners.

Check pilot burners for damage or cracks due to high temperatures;

Check the condition and, if necessary, clean the strainers in the pilot burners.

Pipelines

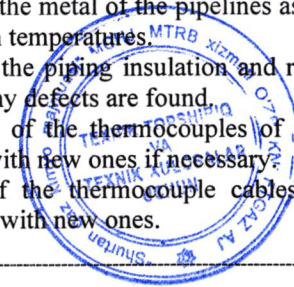
Check that all pipe lines are in the specified location and bolts of the fasteners.

Check the condition of the joints and check for changes in the hardness and density of the metal of the pipelines as a result of operation at very high temperatures.

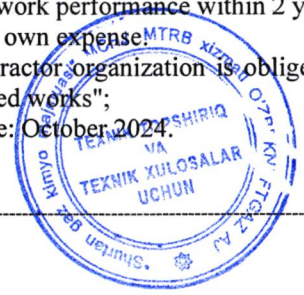
Check the condition of the piping insulation and replace it with new insulation if any defects are found.

Checking the condition of the thermocouples of the pilot heater, replacing them with new ones if necessary.

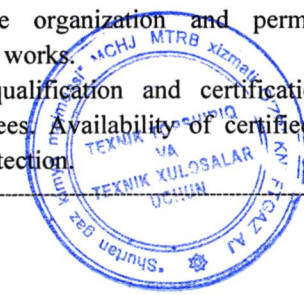
Check the condition of the thermocouple cables and, if necessary, replace them with new ones.



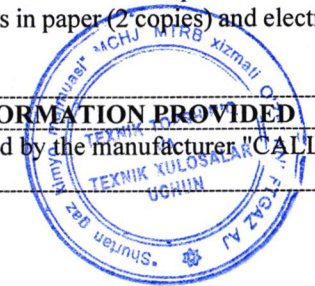
<ul style="list-style-type: none"> - Quvurlardagi ulanish birikmalar holati va o'ta yuqori temperatura natijasida quvurlarda hosil bo'lishi mumkin bo'lgan o'zgarishlarni quvurlarni metall qattiqligini va zichligini tekshirish va hulosalash; - Quvurlardagi izolyatsiya holatlarini tekshirish va kamchiliklar aniqlansa yangisiga almashtirish; 	<p>трубопроводов, в результате эксплуатации в очень высоких температурах. Проверить состояние изоляции трубопроводов и при обнаружении недостатков заменить их на новые.</p>	
<p align="center">4.3 Ta'mirlash talablari</p>	<p align="center">4.3 Требования к ремонту</p>	<p align="center">4.3 Repair requirements</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ta'mirlash ishlari "SHGKM" MChJ hududida olib boriladi. • Mash'alada yuqorida tavsiflangan tekshirish va ta'mirlash ishlarini yuqorida bajarish uchun Pudratchi tashkilotning malakasini tasdiqlovchi va ushbu ishlarni bajarishga ruxsat beruvchi barcha zarur hujjatlarini (litsenziya va sertifikatlarini) taqdim etishi shart. • Ta'mirlash ishlari Pudratchi tashkilot tomonidan tuzilgan va ish boshlanishidan oldin Buyurtmachi (Ish beruvchi) tomonidan tasdiqlangan ish jadvaliga muvofiq amalga oshirilishi zarur. • Pudratchi tashkilot ishchi-xodimlari quyidagilarga muvofiq ishlarni bajarishiga ruxsat beriladi: "Elektr stansiyasi va tarmoqlarining issiqlik va mexanik uskunalarini ishlatishda xavfsizlik qoidalari"; • Pudratchi tashkilot ishchi-xodimlari yuk ko'tarish mexanizmlari bilan ishlash uchun o'qitilgan va sertifikatlangan bo'lishi kerak. • Pudratchi tashkilot "Asboblari va maxsus jihozlar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalari" talablariga muvofiq o'z asboblari va boshqa texnik vositalaridan foydalanishi shart. • Ta'mirdan so'ng Pudratchi tashkilot "Bajarilgan ishlar dalolatnomasi"ga bajargan ishi uchun 2 yil muddatga kafolat berishi agarda 2 yil maboynida ishni bajargan joyida nuqson va kamchiliklar (defekt) yuzaga kelsa uz hisobidan ta'mirlab berishni zimmasiga olishi shart; 	<p>Ремонтные работы будут проводиться на территории ООО «ШГХК».</p> <p>Для проведения вышеуказанных проверок и ремонтных работ на Факельном хозяйстве Подрядчик обязан предоставить все необходимые документы (лицензии и сертификаты), подтверждающие квалификацию организации и разрешающие выполнение данных работ.</p> <p>Ремонтные работы должны проводиться в соответствии с графиком работ, составленным Подрядной организацией и утвержденным Заказчиком (Работодателем) до начала работ.</p> <p>Работникам и работникам подрядной организации разрешается выполнять работы в соответствии с: «Правила безопасности при эксплуатации теплового и механического оборудования и электростанций».</p> <p>Работники подрядной организации должны быть обучены и сертифицированы для работы с грузоподъемными механизмами.</p> <p>Подрядная организация обязана использовать свои инструменты и другие технические средства в соответствии с требованиями «Правил безопасности при работе с инструментами и специальным оборудованием».</p> <p>После ремонта Подрядчик обязан предоставить гарантии за выполненную работу в «Акт выполненных работ» сроком на 2 года, в случае возникновения дефектов и недостатков на месте выполнения работ в течении 2 лет, за свой счет принять на себя ремонт.</p>	<p>Repair works will be carried out on the territory of SHGHK LLC.</p> <p>To carry out the above inspections and repair works at the Torch Farm the Contractor shall provide all necessary documents (licenses and certificates) confirming the qualification of the organization and permitting the performance of these works.</p> <p>Repair works shall be carried out in accordance with the work schedule drawn up by the Contractor organization and approved by the Customer (Employer) prior to the commencement of works.</p> <p>Workers and employees of the contracting organization are allowed to perform work in accordance with: "Safety rules for operation of thermal and mechanical equipment and power plants".</p> <p>Employees of the contracting organization must be trained and certified to work with lifting mechanisms.</p> <p>The contractor organization is obliged to use its tools and other technical means in accordance with the requirements of "Safety Rules for working with tools and special equipment".</p> <p>After the repair the Contractor is obliged to provide guarantees for the work performed in the "Certificate of Work Performed" for a period of 2 years, in case of defects and deficiencies at the place of work performance within 2 years, to take over the repair at its own expense.</p> <p>- After the repair the Contractor organization is obliged to submit the "Act of completed works";</p> <p>Period of work performance: October 2024.</p>

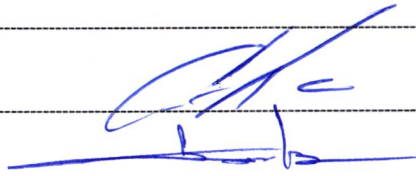
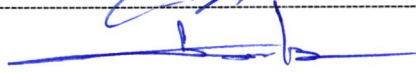







<ul style="list-style-type: none"> • Ta'mirdan so'ng Pudratchi tashkilot "Bajarilgan ishlar dalolatnomasi"ni taqdim etishi shart; Ishlarni bajarish davri: 2024 yil oktyabr. 	<ul style="list-style-type: none"> • После ремонта Подрядная организация обязана представить «Акт выполненных работ»; Период выполнения работ: октябрь 2024 года. 	
<p>5. MONTAJ ISHLARINI BAJARISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA TALABLAR.</p>	<p>5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ ПРОВЕДЕНИЯ И ПРИЕМКИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ.</p>	<p>5. REQUIREMENTS TO THE RULES OF CARRYING OUT AND ACCEPTANCE OF INSTALLATION WORKS.</p>
<p>5.1 Montaj ishlarini bajarish va qabul qilish tartibi</p>	<p>5.1 Порядок выполнения и приемки монтажных работ</p>	<p>5.1 Procedure for execution and acceptance of installation works</p>
<p>Ta'mirlash ishlari tugallangandan so'ng, Pudratchi va Ish beruvchi birgalikda mash'ala tizimini ishga tushirishi va 72 soat davomida ishchi rejimda tekshirish kerak.</p>	<p>После завершения ремонтных работ Подрядчик совместно с Работодателем необходимо запустить систему Факельного хозяйства и проверить ее в рабочем режиме в течение 72 часов.</p>	<p>Upon completion of the repair work, the Contractor, in conjunction with the Employer, shall start up the Flare System and test it in operation within 72 hours.</p>
<p>6. KAFOLATLAR HAJMI VA MUDDATIGA TALABLAR</p>	<p>6. УСЛОВИЯ И СРОКИ ГАРАНТИЙ</p>	<p>6. TERMS AND CONDITIONS OF WARRANTIES</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pudratchi tashkilot uskunalar va jihozlar buyurtmachi tomonidan qabul qilingan kundan boshlab kamida 24 oy muddatga mash'alaning texnik ta'minoti sifatiga kafolatlar berishi kerak; Kafolat muddati davomida har qanday nosozliklar aniqlangan taqdirda, Pudratchi tashkilot Buyurtmachi Korxonaga bilan birgalikda, agar ushbu kamchiliklar Pudratchi tashkilotning aybi bilan yuzaga kelgan bo'lsa, ularni o'z hisobidan bartaraf etish uchun texnik yordam ko'rsatishi shart va yetkazilgan moddiy zararni qoplash choralari ko'rishi lozim. 	<p>Подрядная организация должна предоставить гарантии качества работ на срок не менее 24 месяцев со дня принятия заказчиком оборудования. В случае выявления каких-либо неисправностей в течение гарантийного срока Подрядная организация обязана оказать техническую помощь для устранения этих недостатков. В случае неисправностей, возникших по вине Подрядной организации, Подрядчик должен принять меры к возмещению причиненного материального ущерба.</p>	<p>The Contractor shall provide work quality guarantees for a period of not less than 24 months from the date of acceptance of the equipment by the customer. If any faults are detected during the warranty period, the Contractor shall be obliged to provide technical assistance to eliminate these faults. In case of malfunctions caused by the Contractor's fault, the Contractor shall take measures to compensate for the material damage caused.</p>
<p>7. XAVFSIZLIK TALABLARI</p>	<p>7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ</p>	<p>7. SAFETY REQUIREMENTS</p>
<p>Mash'alada yuqorida tavsiflangan tekshirish va ta'mirlash ishlarini yuqorida bajarish uchun Pudratchi tashkilotning malakasini tasdiqlovchi va ushbu ishlarni bajarishga ruxsat beruvchi barcha zarur hujjatlarini (litsenziya va sertifikatlarini) taqdim etishi shart. Pudratchi tashkilotning ishchi-xodimlarning malakasi va attestatsiyasiga qo'yiladigan talablar. Mehnatni muhofaza qilish bo'yicha sertifikatlangan malakali xodimlarning mavjudligi.</p>	<p>Для проведения вышеуказанных проверок и ремонтных работ на Факельном хозяйстве Подрядчик обязан предоставить все необходимые документы (лицензии и сертификаты), подтверждающие квалификацию организации и разрешающие выполнение этих работ. Требования к квалификации и аттестации работников подрядной организации. Наличие сертифицированных квалифицированных работников по охране труда.</p>	<p>To carry out the above inspections and repair works at the Torch Farm, the Contractor shall provide all necessary documents (licenses and certificates) confirming the qualification of the organization and permitting the performance of these works. Requirements for qualification and certification of the Contractor's employees. Availability of certified qualified workers on labor protection.</p>



<p>Tegishli attestatsiya yo'nalishlari bo'lgan mutaxassislardan sanoat va energiya xavfsizligi bo'yicha protokollar va sertifikatlar mavjudligi. Pudratchi tashkilotning ishchi-xodimlari yong'in xavfsizligi, sanoat xavfsizligi bo'yicha o'qitilgan va sertifikatlangan bo'lishi kerak.</p> <p>Ishlarni bajarishda tajribaga ega bo'lishi, shartnoma majburiyatlarini sifatsiz bajarish faktlari yo'qligi. Pudratchi tashkilotning ishchi-xodimlari zarur malaka sertifikatlariga ega bo'lishi kerak. Pudratchi tashkilot o'z ishchi-xodimlarining malakasi, xodimlarining sog'ligi va xavfsizlik qoidalariga qat'iy rioya qilishi uchun javobgardir.</p> <p>Pudratchi tashkilotning ishchi-xodimlari amaldagi xavfsizlik qoidalariga qat'iy rioya qilishlari kerak.</p> <p>Pudratchi tashkilot ishchi-xodimlari "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MChJning amaldagi ko'rsatmalariga muvofiq mehnatni muhofaza qilish, xavfsizlik qoidalariga rioya qilishlari shart.</p> <p>Jarayonning ushbu bosqichi kunduzgi vaqtda va sokin havoda (bulutsiz, shamolsiz va yomg'irsiz) amalga oshiriladi. Noqulay ob-havo belgilari bo'lsa, asosiy va nordon mash'ala stvollarini ko'rikdan o'tkazish va tekshirish ishlarini to'xtatish shart.</p>	<p>Наличие протоколов и сертификатов по промышленной и энергетической безопасности у специалистов с соответствующими аттестационными направлениями. Работники подрядной организации должны быть обучены и сертифицированы по пожарной безопасности, промышленной безопасности.</p> <p>Наличие опыта выполнения работ, отсутствие фактов некачественного исполнения договорных обязательств. Работники подрядной организации должны иметь необходимые квалификационные сертификаты. Подрядная организация несет ответственность за квалификацию своих работников, за соблюдение правил безопасности и здоровья их работников.</p> <p>Рабочие и работники подрядной организации должны строго соблюдать действующие правила безопасности.</p> <p>Работники подрядной организации обязаны соблюдать правила охраны труда, безопасности в соответствии с действующими указаниями ООО «Шуртанский газохимический комплекс».</p> <p>Данная стадия процесса осуществляется в дневное время и в тихую погоду (без облачности, ветра и дождя). При неблагоприятных погодных признаках необходимо прекратить осмотр и проверку основных и кислых стволов Факельного хозяйства.</p>	<p>Availability of protocols and certificates on industrial and energy safety of specialists with appropriate certification directions. Employees of the contracting organization should be trained and certified in fire safety, industrial safety.</p> <p>Availability of experience in performing works, absence of facts of low-quality fulfillment of contractual obligations. Employees of the contracting organization must have the necessary qualification certificates. The contracting organization is responsible for the qualification of its employees, for compliance with the rules of safety and health of its employees.</p> <p>Workers and employees of the contracting organization shall strictly comply with the applicable safety rules.</p> <p>Employees of the contracting organization are obliged to observe the rules of labor protection, safety in accordance with the current guidelines of Shurtan Gas Chemical Complex LLC.</p> <p>This stage of the process is carried out during daytime and in calm weather (without cloudiness, wind and rain). In case of unfavorable weather signs it is necessary to stop inspection and testing of the main and sour trunks of the Flare Facility.</p>
<p>8. Taqdim etiladigan ma'lumot shakliga talab</p>	<p>8. Требования к форме предоставляемой информации</p>	<p>8. Requirements to the form of information provided</p>
<p>• Belgilangan ishlarni shartnoma asosida bajargan pudratchi tashkilot tomonidan o'zi amalga oshirgan ishlarini yakuniga ko'ra Pudratchi tashkilot bajarilgan ishlar dalolatnomalarini rus va o'zbek tillarida qog'oz (2 nusxada) va elektron shaklda taqdim etilishi kerak.</p>	<p>По итогам работ, выполненных подрядной организацией на договорной основе, Подрядная организация должна представить акты выполненных работ на русском и узбекском языках в бумажной (2 экземпляра) и электронной форме.</p>	<p>Based on the results of works performed by the Contractor Organization on a contractual basis, the Contractor Organization shall submit acts of completed works in Russian and Uzbek languages in paper (2 copies) and electronic form.</p>
<p>9. TAQDIM ETILAYOTGAN MA'LUMOTLAR</p>	<p>9. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p>	<p>9. INFORMATION PROVIDED</p>
<p>Ishlab chiqaruvchisi bo'lgan "CALLIDIUS" kompaniyasi tomonidan taqdim qilingan ma'lumotlar.</p>	<p>Информация, представленная компанией производителем «CALLIDIUS».</p>	<p>Information provided by the manufacturer "CALLIDIUS".</p>



Tuzuvchilar: Разработчики/Developed by:	
Ishonchlikni boshqarish xizmati boshlig'i: Начальник отдела службы управления надежностью: The head of the reliability management service department:	 T. Diyorov
Bosh texnolog: Главный технолог: Chief Technologist:	 X. Toshboyev
Bosh metrolog: Главный метролог: Chief Metrologist:	 X. Maxmudov
Bosh energetik: Главный энергетик: Chief Power Engineer:	 U. Normurodov
Bosh mexanik o'rinbosari: Заместитель главного механика: The deputy chief mechanical:	 U. Namazov
"BGHT" sexi boshlig'i: Начальник цеха «ПГВС»: The head of the «SGAS» workshop:	 A. Shomurodov
"BGHT" sexi mexanigi: Механик цеха «ПГВС»: The mechanic of the "SGAS" workshop:	 E. Goyipov



Ushbu texnik topshiriq uzbek, rus va ingliz tillarida tuzilgan. Agar ushbu tillar o'rtasida farqlar bo'lsa, rus tilidagi matn ustunlik qiladi.

Настоящее техническое задание составлено на узбекском, русском и английском языках. При наличии разногласий между языками, текст на русском языке будет превалировать.

This technical assignment is drafted in Russian and English languages. In case of discrepancies between the Russian and English languages, the Russian language shall prevail.