

Форма 3.2 «Техническая спецификация для закупки услуг»

Техническая спецификация  
«Освидетельствования предохранительных клапанов КС-7»

1 Предмет закупаемых услуг

Освидетельствования предохранительных клапанов проводят с целью произвести регулировку установочного давления, проверку герметичности затвора, испытание пружины предохранительных клапанов.

2 Обоснование закупаемых услуг

Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации компрессорных станций. Глава 6. Параграф 4. Предохранительные устройства. Пункт 133. Сроки проверки предохранительных клапанов, работающих под давлением, устанавливаются технологическим регламентом, но не реже одного раза в 6 месяцев.

Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением. Глава 3. Параграф 5. Предохранительные устройства от повышения давления. Пункт 225. Предохранительные клапаны в процессе эксплуатации периодически проверяются на исправность их действия, проверкой настройки на стенде.

3 Объем закупаемых услуг

Таблица 1. Перечень услуг

№№ п/п	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	СППК-4P-25-40, СППК-4P-50-160, СППК-4P-80-160, СППК-4P-50-16/17с90пж, А42У-16С, DN50, PN16, OG7543.5С М740. 1-1/4", 19110МСО-1-S4-DA, 3905-J-4CI-DA-RF-GS, 81PSS12A16A-G, RPEC-LBW, RPIC-LEW, VRO 65, SEETRU GP 636, A001-B12.1/2", 91-06С61P13С1.1/2", HYDAC GSV6-10, СЕ0034, HERL T21, HERL T21F, RVW60-1-1/2, RVW61-617, FRSBV 1010, DUNGS, FRSBV 1010, DUNGS, Viessman, НКП-15.00-0, TUV-SV-05-688, 511ЕЕВ1МАА8175, 374250 РЭ, WITT SV-809. откалиброванных по давлению: 0,46 МПа 6,82 МПа, 7,5 МПа, 1,1 МПа, 5,1 bar, 95 bar, 15,8 bar, 10,34 bar, 68. 95 bar, 24,13 bar, 98 bar, 11 bar, 108 bar, 30 bar, 23 bar, 7,5 bar, 7,9 bar, 100 mbar, 150 mbar, 6 bar, 16 bar. <b>ИТОГО: 117</b>	Услуга	1
	<b>Требования к Исполнителю во время оказания услуг</b>		
1	Освидетельствование предохранительных клапанов проводится 2 раза в год, но не реже одного раза в 6 месяцев		
2	Поставщику услуг необходимо произвести регулировку установочного давления, проверку герметичности затвора, испытание пружины следующих типов предохранительных клапанов:		
3	Предоставить протоколы освидетельствования, не позднее 31 декабря 2026 года.		
4	Предоставить график оказания Услуги, список специалистов и план производства работ для согласования с Заказчиком.		
	<b>Обязанности Исполнителя во время оказания услуг</b>		
1	Назначить ответственное лицо на весь период действия Договора в целях взаимодействия с Заказчиком по вопросам, возникающим в течение действия Договора.		
2	Осуществлять транспортировку своего персонала, а также необходимых материалов, оборудования и т.д. до места оказания Услуги и обратно за счет собственных средств.		

4 **Перечень материалов, используемых Исполнителем для оказания услуг**

Таблица. 2. Перечень материалов

№№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Прокладка в соответствии с типом предохранительного клапана	шт	117

5 **Место оказания услуг**

Услуги по проверке средств измерения должны быть оказаны и сданы Заказчику по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, село Казтай Ултаракова, Компрессорная станция КС-7.

6 **Сроки оказания услуг**

Начало оказания услуг – С даты подписания договора по 31 декабря 2026г.

Согласовано:

Директор Департамента АСУТП



Байбулов Б.Д.

Заместитель Директора Департамента АСУТП



Лю Цзиньюнь

### 3.2 «Қызметтерді сатып алудың техникалық ерекшелігі» нысаны

#### Деректер парағы «КС-7 сақтандырғыш клапандарын тексеру»

#### 1 Сатып алынатын қызметтердің тақырыбы

Сақтандырғыш клапандарды тексеру белгіленген қысымды реттеу, клапанның герметикалығын тексеру, сақтандыру клапандарының серіппесін сынау мақсатында жүргізіледі.

#### 2 Сатып алынған қызметтердің негіздемесі

Компрессорлық станцияларды пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету ережелері. 6-тарау. 4-бөлім. Қауіпсіздік құрылғылары. 133-бап. Қысыммен жұмыс істейтін сақтандырғыш клапандарды тексеру мерзімдері технологиялық регламентте белгіленеді, бірақ 6 айда бір реттен кем емес.

Қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету ережелері. 3-тарау. 5-бөлім. Қысымды төмендету құрылғылары. 225-тармақ. Жұмыс кезінде сақтандырғыш клапандардың дұрыс жұмыс істеуі стандарт орнатуды тексеру арқылы мерзімді түрде тексеріледі.

#### 3 Сатып алынған қызметтердің көлемі

Кесте 1. Қызметтер тізімі

№№ п/п	Сатып алынатын қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары	Бірлік өзгерту	Саны
1	2	3	4
1	<i>SPPK-4P-25-40, SPPK-4P-50-160, SPPK-4P-80-160, SPPK-4P-50-16/17s90nzh, A42Y-16C, DN50, PN16, OG7543.5C M740, 1-1/4", 19110MCO-1-S4-DA, 3905-J-4CI-DA-RF-GS, SIPSS12A16A-G, RPEC-LBW, RPIC-LEW, VRO 65, SEETRU GP 636, A001-B12, 1/2", 91-06C61P13C1, 1/2", HYDAC GSV6-10, CE0034, HERL T21, HERL T21F, RVW60-1-1/101V, DUNGS, FRSBV 1010, DUNGS, Viessman, PKP-15.00-0, TUV-SV-05-688, 511EEBIMAA8175, 374250 RE, WITT SV-809.</i> <i>қысым үшін калибрленген: 0,46 МПа</i> <i>6,82 МПа, 7,5 МПа, 1,1 МПа, 5,1 бар, 95 бар, 15,8 бар, 10,34 бар, 68, 95 бар, 24,13 бар, 98 бар, 11 бар, 108 бар, 30 бар, 23 бар, 7,5 бар, 7,510 бар, мбар, 6 бар, 16 бар.</i> <i>БАРЛЫҒЫ: 117</i>	Қызмет	1
	<b>Қызметтерді көрсету кезінде Орындаушыға қойылатын талаптар</b>		
1	Сақтандырғыш клапандар жылына екі рет, бірақ 6 айда бір реттен кем емес тексеріледі.		
2	Қызмет көрсетуші белгіленген қысымды реттеуді, клапанның герметикалығын тексеруді және сақтандыру клапандарының келесі түрлерінің серіппесін сынауды орындауы керек:		
3	Тексеру туралы есептерді 2026 жылдың 31 желтоқсанынан кешіктірмей ұсыныңыз.		
4	Қызметті көрсету кестесін, мамандар тізімін және Тапсырыс берушінің бекітуі үшін жұмыс жоспарын ұсыну.		
	<b>Орындаушының қызметтерді көрсету кезіндегі міндеттері</b>		
1	Шарт барысында туындайтын мәселелер бойынша Тапсырыс берушімен өзара іс-қимыл жасау мақсатында Шарттың барлық мерзіміне жауапты тұлғаны тағайындау.		
2	Қызметкерлерді, сондай-ақ қажетті материалдарды, жабдықтарды және т.б. Қызметтер көрсетілетін жерге және кері тасымалдауды өз қаражатыңыз есебінен жүзеге асырыңыз.		

#### 4 Орындаушы қызметтерді көрсету үшін пайдаланатын материалдардың тізбесі

аблица. 2. Перечень материалов

№№ п/п	Материалдардың атауы (жабдықтар, қосалқы бөлшектер және т.б.)	Бірлікті өзгерту	Саны
1	2	3	4
1	Қауіпсіздік клапанының түріне сәйкес тығыздағыш	шт	117

**5 Қызмет көрсету орны**

Өлшеу құралдарын салыстырып тексеру қызметтері көрсетілуі тиіс және Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Қазтай Ұлтаракова ауылы, КС-7 компрессорлық станциясы мекенжайы бойынша жеткізілді.

**6 Қызмет көрсету шарттары**

Қызметтерді көрсетудің басталуы –  
Шартқа қол қойылған күннен бастап 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін.

Келісілді:

Директор Департамента АСУТП



Байбулов Б.Д.

Заместитель Директора Департамента АСУТП



Лю Цзиньюнь

Form 3.2 "Technical specification for procurement of services"

Technical specification  
"Inspection of safety valves CS-7"

1 Subject of purchased services

Inspection of safety valves service provider needs to adjust the set pressure, check the tightness of the valve, and test the spring of the safety valves.

2 Justification of purchased services

Rules for ensuring industrial safety during the operation of compressor stations. Chapter 6. Paragraph 4. Safety devices. Clause 133. The timing of inspection of safety valves operating under pressure is established by the technological regulations, but at least once every 6 months.

Rules for ensuring industrial safety when operating pressure equipment. Chapter 3. Paragraph 5. Safety devices against pressure increase. Item 225. During operation, safety valves are periodically checked for proper operation by checking the settings on a bench.

3 Volume of purchased services

Table 1. List of services

No.№ n/n	Description and required functional, technical, quality and operational characteristics of the purchased services	Unit meas.	Quantity
1	2	3	4
1	<i>SPPK-4P-25-40, SPPK-4P-50-160, SPPK-4P-80-160, SPPK-4P-50-16/17s90nzh, A42Y-16C, DN50, PN16, OG75-43.5C M740, 1-1/4", 19110MCO-1-S4-DA, 3905-J-4CI-DA-RF-GS.81PSS12A16A-G, RPEC-LBW, RPIC-LEW, VRO 65, SEETRU GP 636, A001-B12, 1/2", 91-06C61P13C1, 1/2", HYDAC GSV6-10, CE0034, HERL T21, HERL T21F, RVW60-1-1/2, RVW61-617, FRSBV 1010, DUNGS, FRSBV 1010, DUNGS, Viessman, PKP-15.00-0, TUV-SV-05-688, 511EEBIMAA8175, 374250 RE, WITT SV-809.</i> <i>calibrated by pressure: 0.46 MPa</i> <i>6.82 MPa, 7.5 MPa, 1.1 MPa, 5.1 bar, 95 bar, 15.8 bar, 10.34 bar, 68. 95 bar, 24.13 bar, 98 bar, 11 bar, 108 bar, 30 bar, 23 bar, 7.5 bar, 7.9 bar, 100 mbar, 150 mbar, 6 bar, 16 bar.</i> <i>TOTAL: 117</i>	Service	1
	<b>Requirements for the Contractor during the provision of services</b>		
1	Safety valves are inspected twice a year, but not less than once every 6 months.		
2	The service provider must perform adjustment of the set pressure, check of the valve tightness, and test of the spring of the following types of safety valves:		
3	Provide inspection reports no later than December 31, 2026.		
4	Provide a schedule for the provision of the Service, a list of specialists and a work plan for approval by the Customer.		
	<b>Obligations of the Contractor during the provision of services</b>		
1	Assign a responsible person for the entire period of the Agreement for the purpose of interacting with the Customer on issues arising during the Agreement.		
2	Carry out transportation of its personnel, as well as necessary materials, equipment, etc. to the place where the Services are provided and back at its own expense.		

4 List of materials used by the Contractor to provide services

Table 2. List of materials

No.№ n/n	Name of materials (equipment, spare parts, etc.)	Unit of measurement	Quantity
1	2	3	4
1	Gasket according to the type of safety valve	шт	117

**5 Place of service**

Service on Safety valve inspections CS7 shall be delivered and handed to the Owner at address:  
*Republic of Kazakhstan, Almaty region, Enbekshikazakhsky district, Masak village "Kaztay Ultarak", compressor station 7 "Shelek"*

**6 Terms of service**

Starting of service rendering – From the date of contract entry into force, but not later than December 31, 2026

Agreed:

Director of Department Automated Process Control



B.D. Baibulov

Deputy Director of Department Automated Process Control



Liu Jinyun