

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
Мубарекского ГПЗ
АО «Узбекнефтегаз»



2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению технической диагностики (ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности на сосудов и аппаратов работающих под давлением Мубарекского ГПЗ АО «Узбекнефтегаз».

Мубарек 2022 г.

I. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведения технической диагностики (ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности сосудов и аппаратов, работающих под давлением Мубарекского ГПЗ.

II. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД) – обнаружение наружных и внутренних дефектов в виде несплошности, определить остаточные ресурсы, техническое состояние сосудов и аппаратов, работающих под давлением, находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ (перечень аппаратов приложении)

III. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ

Получение заключений экспертизы промышленной безопасности о техническом состоянии и дальнейшей эксплуатации сосудов и аппаратов, работающих под давлением, находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ в соответствии:

Закон Республики Узбекистан от 28.09.2006 г. № ЗРУ-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Постановление КМ РУз от 10.12.2008 г. за № 271 «О дополнительных мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»»;

Постановление КМ РУз от 2.10.2018 г. за № 784 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы»;

Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

IV. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)

На основании графиков технической диагностики сосудов и аппаратов работающих под давлением находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ на 2022 год.

V. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛУГИ

№	Наименование	Технические характеристики	Количество
---	--------------	----------------------------	------------

1	Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД) на сосудах и аппаратах, работающих под давлением Мубарекского ГПЗ.	Заключения (заключения экспертизы промышленной безопасности) результатов контроля должна включать достоверность и полноту сведений по ГОСТу 14782-86 и других НТД.	По 2 экземпляра на каждый контролируемый объект
---	--	--	---

VI. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТСТВИЮ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Предлагаемая услуга должна полностью соответствовать техническим параметрам указанного в разделе V и/или обеспечить выполнение целевых назначений согласно, раздела III.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ УСЛУГ

Разработанные заключения должны соответствовать обеспечению требований нормативно-технических документов.

Для выполнения технического диагностирования (ВИК, УЗТ, УЗД) от исполнителя требуется следующие:

- свидетельство об области аккредитации лаборатории неразрушающего контроля;
- квалификационные сертификаты персонала, выполняющего работы по неразрушающему контролю;
- перечень материально-технических ресурсов (приборов неразрушающего контроля с приложением свидетельств о государственной поверки) необходимых для проведения услуг;
- справка о дополнительном обучении персоналов по промышленной и технике безопасности, а также наличии свидетельств об обучении международных и других стандартов по охране здоровья и безопасности труда;
- наличия оснащенности работников средствами индивидуальной защиты (Каска, противогаз, спецодежда);
- программы на выполнения технического диагностирования;
- эксперты должны быть в штате организации оказывающих услугу.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ УСЛУГ.

Нет необходимости.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

Проверить разработанные технические заключения на наличие всех разделов, пунктов и подпунктов, приведенных в нормативно-технических документах.

Если услуга не соответствует требованиям технических характеристик, указанных в нормативно-технических документах, то разработанная техническое заключение возвращаются разработчику (подрядчику) на рассмотрение.

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ, СРОКУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Разработанные технические заключения по результатам технического диагностирования должна быть переплетена, в двух основных экземплярах.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

XI. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Собственные средства АО «Узбекнефтегаз»

XII. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Наручная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Мубарекский район Промплощадка.

XIII. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ УСЛУГЕ (СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ)

Услуга должна сопровождаться следующей документацией:

- счёт-фактура (инвойс) Исполнителя с описанием услуги, указанием количества, цены единицы и общей суммы.

Разработанные технические заключения по результатам экспертизы промышленной безопасности оформляются в двух основных экземплярах.

XIV. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА УСЛУГИ

Исполнитель должен предоставить качественную услугу и гарантировать:

- своевременное и надежное выполнения диагностических работ;
- выдача заключений результатов контроля о соответствии контролируемого объекта по требованиям нормативно-технических документов.

XV. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемые технические документация (технические заключения) должно:

- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны, продублированы на русском языках.

Каждые участвующие подрядчики в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты и/или другие сертификаты);
- необходимо указать общедоступную информацию о сотрудничестве с организациями, которым была оказана данная услуга(сайт компании).

**Вр.и.о. главный специалист
Группы ТН отдела ПиЭБ,ОЗиБТ**



Айтугдиев Я.И.

"KELISHILDI"

S va E, SMQ va MX

bo'limi boshlig'i v.v.b.

Q. Yumamatov

"10" 01 2022 yil

"TASDIQLAYMAN"

"Muborak GQIZ"

Bosh muhandisi

Muborak GQIZ

"10" 01 2022 yil

2022-yilda Sanoat xavfsizligi ekspertizasini o'tkazish uchun "O'zbekneftgaz" AJ MGPZda bosim ostida ishlaydigan idish va apparatlar

RO'YXATI

№ t/r	Idish va apparatlarni nomlanishi	Idish va apparatlarnin g (joylashgan o'rni va belgilanishi)	Zavod raqami	Ro'yxatga olish raqami	Ishlab chiqarilgan yili	Xizmat muddat / Ishga qo'shilgan yili	Hisoblangan parametrlar		Hajmi m ³	Ishchi muhiti
							P.hisob	T hisob, °C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sex №2										
Sex №2 Qurilma №6										
1	Десорбер	10 К-26	36889	A-20045	25.03.1979	1979	6	125	228	парогазовая смесь
2	Сепаратор	10 С-36	34885	A-20063		1979	6	60	32	парогазовая флегма
3	Испаритель	10 Т-3в	4	A-30247	1979	1979	10/6	100	4,7/15,5	жидкость р-р МДЭА
4	Испаритель	10 Т-3г	13	A-29343	29.05.1981	1983	10/6	100	3,5/2,1	жидкость р-р МДЭА
5	Конденсатор	10 Т-66	1	A-27462	1986	1991	10/6	100	3,31/3,58	кислый газ, флегма
6	Сборник пар.контд	E-9	7400/2	A-30020	2002	2006	5	150	6,3	пар водяной жидкость
Sex №2 Qurilma №11										
7	Абсорбер	10 К-1	44116	A-20412	15.10.1979	1980	61	65	194	Рег газ и МДЭА
8	Сепаратор	10 С-1	44096	A-20403	30.05.1979	1980	61	100	28	регенерированный газ
9	Сепаратор	10 С-2	44100	A-20407	29.05.1979	1980	61	65	100	Очищенный газ
10	Сепаратор	10 С-5	44105	A-20408	30.05.1979	1980	61	100	40	регенерированный газ
11	Экспанзер	10 Е-1	32641	A-20404	12.1979	1980	6+8	20-68	40	экспанзер ный газ
12	Десорбер	10 К-26	37021	A-20411	29.12.1979	1980	6	125	288	парогазовая смесь
13	Сепаратор	10 С-4	7950-3	A-20405	05.1979	1980	6	70	8	парогазовая смесь
14	Сепаратор	10 С-3	1	A-20406	31.10.1978	1980	6	60	32	парогазовая флегма
15	Конденсатор	10 Т-6	4	A-20413	28.02.1979	1980	10-6	100	4/3,5	кислый газ, флегма
16	Сборник пар.контд	10 Е-9	01-7400/5	A-35069	23.02.2010	2014	5	150	6,3	пар водяной жидкость
17	Испаритель	10 Т-3а	1	A-25489	1986	1987	10-10	100-100	4,35/16,5	Кипящий р-р МДЭА
18	Испаритель	10 Т-36	9	A-20416	26.06.1978	1980	10-6	100-100	15,5/4,7	Кипящий р-р МДЭА

Q. Yumamatov

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sex №4										
Sex №4 Qurilma №12										
19	Абсорбер	10К-1/1	44084	А-40	1982	1983	61	75	108	Сырой газ
20	Абсорбер	10К-1/2	44070	А-28550	1982	1983	61	75	108	Сырой газ
21	Сепаратор	10С-1/1	36759	А-60	1982	1983	61	65	8	Сырой газ
22	Сепаратор	10С-1/2	36758	А-61	1982	1983	61	65	8	Сырой газ
23	Экспанзер	10Е-1/2	32620	А-64	1982	1983	8	100	40	Нас. МДЭА
24	Экспанзер	10Е-1/1	34812	А-22150	1982	1983	8	100	40	Нас. МДЭА
25	Десорбер	10К-2	47002	А-29367	1989	2003	6	161	288	Нас. МДЭА
26	Газосепаратор	80С-1	8083	А-55	1982	1983	61	65	25	Очищенный газ
27	Газосепаратор	80С-2	8085	А-54	1982	1983	61	65	25	Очищенный газ
28	Холодильник	10Х-4/1	28823 А	А-22133	1983	1983	10/6	100	14,8	кислый газ/вода
29	Холодильник	10Х-4/2	28823 Б	А-22132	1983	1983	10/6	100	14,8	кислый газ/вода
30	Сепаратор	80С-3/1	54280	А-22135	1983	1983	6	100	40	Кислый газ
31	Испаритель	10Т-3а	94-2388/5	А-29946	1998	1998	10	200	4,7	Нас. МДЭА/ пар
32	Испаритель	10Т-3б	94-2388/6	А-29942	1998	1998	10	200	4,7	Нас. МДЭА/ пар
33	Сборник п/к	10Е-8	01-7400	А-22392	2002	2002	5	161	3,32	Пароконденсат
Sex №4 Qurilma №13										
34	Сепаратор	10Е-1	45355	А-24459	1983	1986	61	65	40	Сырой газ
35	Испаритель	10Т-1а	84-2753	А-24422	1983	1986	5	200	4,52	Нас. МДЭА/ пар
36	Сборн. Конден.	10Е-12	56338	А-24430	1983	1986	5	161	3,32	Пароконденсат
Sex №4 Qurilma №14										
37	Абсорбер	10К-1	45486	А-23773	1983	1986	61	75	228	Сырой газ
38	Газосепаратор	10Е-2	45906	А-23776	1985	1986	61	65	28	Сырой газ
39	Сепаратор	10Е-3	45372	А-23775	1984	1986	61	65	100	Сырой газ
40	Экспанзер	Е-6	34919	А-23777	1984	1986	10	100	80	Нас. МДЭА
41	Десорбер	К-2	45506	А-23785	1983	1986	6	150	280	Нас./рег. МДЭА
42	Конденсатор	Х-3	84-2754	А-23788	1998	1998	13/9	200	3,19	Кислый газ/вода
43	Сепаратор	Е-5	51447	А-23791	1984	1986	6	70	8	Кислый газ/флегма
Sex №4 Qurilma №15										
44	Абсорбер	К-1	45320	А-23365	1983	1985	61	75	200	Сырой газ
45	Холодильник	Х-1	964275	А-30249	2006	2007	16	126	6,32	Рег МДЭА/вода
46	Холодильник	Х-2	964274	А-30545	2006	2008	16	126	4,314	Рег МДЭА/вода
47	Десорбер	К-2	45331	А-23285	1984	1985	6	150	280	Нас./рег. МДЭА
48	Сепаратор	Е-4	51447	А-23491	1984	1985	6	70	80	Кислый газ/флегма
49	Сепаратор	Е-5	1	А-23369	1984	1985	6	70	32	Кислый газ/флегма

С.А.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Испаритель	Т-3а	5	А-28361	1983	1985	10/6	200	15,5	Нас. МДЭА/ пар
51	Сборн. Конден.	Е-12	54307	А-23489	1985	1985	16	300	10	Пароконденсат
Sex №4 Qurilma №16										
52	Газосепаратор	10Е-2	47053	А-27928	1992	1992	61	65	28	Сырой газ
53	Абсорбер	10К-1	47163	А-27929	1991	1992	61	75	216	Сырой газ
54	Сепаратор	Е-3	47078	А-27930	1990	1992	61	65	100	Сырой газ
55	Газосепаратор	20С-1	3167	А-27907	1990	1992	61	100	25	очищ. Газ
56	Газосепаратор	20С-2	3163	А-27910	1990	1992	61	70	25	осуш. Газ
57	Разделитель	30Р-1	1629	А-27941	1990	1992	61	100	3,5	нас. ДЭГ
58	Выветриватель	30С-1	83394	А-23792	1990	1992	10	100	10	ДЭГ
59	Десорбер	К-2	08-1268	А-32614	1990	2011	6	150	270	Нас./рег. МДЭА
60	Емкост	Е-5	56414	А-27936	1990	1992	16	200	25	Циркул. Вода
61	Сборн. Конден.	Е-12	7569	А-27939	1990	1992	16	200	4	Пароконденсат
Sex №4 Qurilma №17										
62	Абсорбер	К-1	47070	А-27541	1990	1991	61	75	216	Сырой газ
63	Сепаратор	Е-3	47077	А-27542	1990	1991	61	65	100	Сырой газ
64	Газосепаратор	20С-1	3165	А-27546	1990	1991	61	100	25	очищ. Газ
65	Газосепаратор	20С-2	3162	А-27549	1990	1991	61	70	25	осуш. Газ
66	Разделитель	30Р-1	1628	А-27597	1990	1991	61	100	3,5	Нас. ДЭГ
67	Десорбер	К-2	47072	А-27561	1990	1991	6	150	291	Нас./рег. МДЭА
68	Емкост	Е-5	56450	А-27598	1990	1991	6	100	25	циркул. Вода
69	Холодильник	Х-4	96-4273	А-30877	2002	2002	10/6	126	3,6	Циркул. Вода/вода
70	Теплообменник	Т-1/2	96-4275	А-32524	1990	1991	10/6	200	6,3	Нас./рег. МДЭА
Sex №4 Qurilma №18										
71	Газосепаратор	10Е-2	46948	А-27165	1989	1990	61	65	6,5	Сырой газ
72	Холодильник	10Х-1	33154	А-30174	1989	1990	10	126	7,3	Рег МДЭА/вода
73	Экспанзер	10Е-6/1	34804	А-27192	1982	1990	10	100	40	нас. МДЭА
74	Разделитель	30Р-1	1627	А-27184	1983	1990	61	100	3,5	Нас. ДЭГ
75	Десорбер	10К-2	47001	А-27185	1989	1990	6	150	288	нас. МДЭА
76	Испаритель	10Т-1а	87-5795/3	А-27186	1985	1990	1/10	200	16,5	Нас. МДЭА/ пар
77	Испаритель	10Т-1б	87-5795/1	А-27187	1985	1990	1/10	200	16,5	Нас. МДЭА/ пар
78	Сборн. пароконд.	10Е-12	58012	А-27183	1985	1990	10	200	3,32	Пароконденсат
Sex №5										
79	Сепаратор	Е-1	4474	-	1969	1973	0,7	60	30	Кис. газ
80	Сепаратор	Е-2	2361	-	1969	1973	0,7	60	30	Кис. газ
81	Сепаратор	Е-3	1542	-	1989	1990	0,7	60	200	Кис. газ

С.А.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Сепаратор	B - 00	-	A32555	2010	2011	0,7	50	106	Кис.газ
83	Сепаратор	B - 01	-	-	2010	2011	0,7	50	82	Кис.газ
84	Сепаратор	C-3	47428	A-29632	1993	2019			28	Кис.газ
Sex № 11 ATS										
85	Автосистерна Zil-131	ATS-11	17196	AG-1971	1980	1980y	18	45-40	6,7	SUG
Sex № 14 Qurilma №19										
86	Абсорбер	K-1	47296	A-28304	1992	20/1994	55/61	65/75	216	Табийий газ
87	Сепаратор	E-3	47279	A-28305	1992	20/1994	44/63	55/100	100	Тозаланган газ
88	Испаритель	T-3a	3	A-28286	1992	20/1994	5/10	158/200	4,355	Буғ конденсати
89	Испаритель	T-3b	4	A-28287	1992	20/1994	5/10	158/200	4,355	Буғ конденсати
90	Ёмкость	E-5	47423	A-28288	1992	20/1994	1/6	95/100	12	Айланма нордон сув
Sex № 14 Qurilma №20										
91	Сепаратор	E-1	3551	A-28145	1992	20/1993	45/63	30/100	40	Табийий газ
92	Сепаратор	E-2	47267	A-28146	1992	20/1993	45/63	30/100	28	Табийий газ
93	Абсорбер	K-1	47297	A-28091	1992	20/1993	55/61	65/75	216	Табийий газ
94	Сепаратор	E-3	47280	A-28148	1992	20/1993	44/63	55/100	100	Тозаланган газ
95	Холодильник	X-1	2402	A-28151	1992	20/1993	63/94	55/100	8,2/5	Тозаланган қорышма
96	Десорбер	K-2	47298	A-28092	1992	20/1993	1,2/6	125/150	291	Нордон газ
97	Испаритель	T-3a	8	A-28093	1989	20/1993	5/10	158/200	4,355/16,5	Буғ конденсати
98	Испаритель	T-3b	6	A-28094	1989	20/1993	5/10	158/200	4,355/16,5	Буғ конденсати
99	Сборник	E-12	58	A-28197	1993	20/1993	3/21	130/200	8	Айланма нордон сув
100	Ёмкость	E-5	47424	A-28152	1993	20/1993	1/6	95/100	20	Айланма нордон сув
101	Конденсатор	X-3	1	A-28198	1989	20/1993	1,5/6	45/46	3,19/3,9	Айланма нордон сув
102	Экспанзер	E-4	3535	A-28147	1992	20/1993	6/16	65/100	100	Тўйинган қорышма
103	Воздухосборник	E-11	64	A-28196	1993	20/1993	0,81	35/100	10	Хаво
Sex № 14 Qurilma №21										
104	Сепаратор	E-1	3550	A-28592	1992	20/1993	45/63	30/100	40	Табийий газ
105	Сепаратор	E-2	47266	A-28598	1992	20/1993	45/63	30/100	28	Табийий газ
106	Абсорбер	K-1	47295	A-28605	1992	20/1993	55/61	65/75	216	Табийий газ
107	Сепаратор	E-3	47281	A-28597	1992	20/1993	44/63	55/100	100	Тозаланган газ
108	Холодильник	X-1	2403	A-28603	1992	20/1993	63/94	55/100	8,2	Тозаланган қорышма
109	Десорбер	K-2	47299	A-28601	1992	20/1993	1,2/6	125/150	291	Нордон газ
110	Испаритель	T-3a	2	A-28606	1989	20/1993	5/10	158/200	4,355	Буғ конденсати
111	Испаритель	T-3b	1	A-28593	1989	20/1993	5/10	158/200	4,355	Буғ конденсати
112	Сборник	E-12	6103	A-28608	1993	20/1993	3/21	130/200	8	Айланма нордон сув

Handwritten signature

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	Ёмкость	Е-5	47422	А-28595	1993	20/1993	1/6	95/100	20	Айланма нордон сув
114	Конденсатор	Х-3	1	А-28604	1989	20/1993	1,5/6	45/46	3,32	Айланма нордон сув
115	Экспанзер	Е-4	3536	А-28594	1992	20/1993	6/16	65/100	100	Айланма нордон сув
116	Воздухооборник	Е-11	54	А-28596	1993	20/1993	0,81	35/100	10	Ҳаво
117	Холодильник	Х-2/1	1	А-28600	1993	20/1994	5/10	55/100	3,32	Тозаланган қоршма
118	Холодильник	Х-2/2	2	А-28599	1993	20/1994	5/10	55/100	3,32	Тозаланган қоршма
119	Сепаратор	Е-15	47426	А-28607	1993	20/1994	44/55	50/200	10	Тозаланган газ
Sex-16										
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №1										
120	Сепаратор	20С-01	47454	А-29594	1993	16/2005	39	35	27	Табиий газ
121	Сепаратор	20С-02	47433	А-29627	1993	16/2005	39	-12	27	Табиий газ
122	Холодильник	20Х-01	2673	А-29593	1993	16/2005	39/6	40	4,3/6,3	Тозаланган газ сув
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №2										
123	Сепаратор	20С-01	47455	А-29584	1993	16/2005	39	35	27	Тозаланган газ
124	Сепаратор	20С-02	3853	А-29626	1993	16/2005	39	-12	27	Тозаланган газ
125	Холодильник	20Х-01	2712	А-29589	1993	16/2005	39/6	40	4,3/6,3	Тозаланган газ сув
126	Теплообменник	20Т-2/2	2697	А-29649	1994	16/2005	35	30 10	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
127	Теплообменник	20Т-2/3	2736	А-29513	1994	16/2005	35	15 -5	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №3										
128	Сепаратор	20С-02	3868	А-29625	1993	16/2005	39	-12	27	Тозаланган газ
129	Холодильник	20Х-01	2705	А-29591	1993	16/2005	39/6	40	4,3/6,3	Тозаланган газ сув
130	Теплообменник	20Т-2/1	2698	А-29498	1994	16/2005	35	35 15	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
131	Теплообменник	20Т-2/2	2713	А-29651	1994	16/2005	35	30 10	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
132	Теплообменник	20Т-2/3	2746	А-29539	1994	16/2005	35	15 -5	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №4										
133	Сепаратор	20С-01	47453	А-29588	1993	16/2005	39	35	27	Тозаланган газ
134	Сепаратор	20С-02	47435	А-29630	1993	16/2005	39	-12	27	Тозаланган газ
135	Холодильник	20Х-01	2706	А-29595	1993	16/2005	39/6	40	4,3/6,3	Тозаланган газ сув
136	Теплообменник	20Т-2/1	2920	А-29503	1994	16/2005	35	35 15	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
137	Теплообменник	20Т-2/2	2747	А-29653	1994	16/2005	35	30 10	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
138	Теплообменник	20Т-2/3	2864	А-29544	1994	16/2005	35	15 -5	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №5										
139	Холодильник	20Х-01	2678	А-29590	1993	16/2005	39/6	40	4,3/6,3	Тозаланган газ сув
140	Теплообменник	20Т-2/2	2918	А-29648	1994	16/2005	35	30 10	9,5/17,6	Тозаланган Қуритилган газ
Sex №16 PHA (HTC) tex. tizim №6										
141	Сепаратор	20С-01	47425	А-29585	1993	16/2005	39	35	27	Тозаланган газ

С.А.Б.

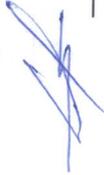
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	Сепаратор	20С-02	3855	А-29628	1993	16 2005	39	-12	27	Тозаланган газ
143	Холодильник	20Х-01	2672	А-29592	1993	16 2005	39 6	40	4,3 6,3	Тозаланган газ/сув
Sex №16 DEGRQ (УРДЭГ) Qurilmasi №1										
144	Рефлюкс.емк40 Е-12	40Е-12	2622	А-29483	1993	20 2005	14	35	16	газоконденсат
145	Реген. ДЭГа 40 ПР-1	40ПР-1	95-2703 2	А-29501	1993	10 2005	18 3	128	16,3	Рег ДЕГ/Буғ суви
Sex №16 PSQ (ПХУ) Qurilmasi										
146	Отдел.жид	30ОJ-1	97-4793 1	А-29693	1999	16 2005	2,2	-18	25	Пропан гази
147	Отдел.жид	30ОJ-2	97-4793 2	А-29694	1999	16 2005	2,2	-18	25	Пропан гази
148	Отдел.инер	30ОI-1	97-4794 1	А-29690	1999	16 2005	19	40	0,29	Пропан гази
149	Рег. проп. сдув.	30R-1	97 4792 1	А-29688	1999	16 2005	19	85	11,3	Пропан гази
150	Сепаратор фак.	30S-1	4268	А-29732	2004	16 2005	19	10	50	Пропан гази
151	Рессивер пропан.	30E 01	20392	А-29548	1993	20 2005	19	35	50	Пропан гази
152	Промсосуд	30E-1 1	02-7759 1	А-29729	2003	16 2005	17,6	25	200	Пропан гази
153	Промсосуд	30E-1 2	02-7759 2	А-29772	2003	16 2005	17,6	25	200	Пропан гази
Sex №16 YoQ (BCП) Qurilmasi										
154	Сепаратор фак.	40S-1	4269	А-29736	2004	10 2005	2	35	9,45	Углеводород газлари
Sex №16 Taqsimlash uzeli										
155	В/сборник	60V-1	95-2715 4	А-29774	2001	12 2005	8	30	25	Техник хаво
156	Ёмкост реф	60E-1	96-4124 1	А-29768	1999	12 2005	18	35	2,09	Углеводород газлари
Sex №16 Xavo kompressorlari										
157	В/сборник	V-1	02-7738 1	А-29730	2002	12 2005	8	30	16	Техник хаво
158	В/сборник	V-2	02-7738 2	А-29728	2002	12 2005	8	30	16	Техник хаво
Sex №17										
Sex №17 Qurilma №23										
159	Сборник	E-5	2	А-32933	2009	2013 10	6	100	20	кислая вода
160	Сепаратор	E-6	47430	А-34756	1992	2013	55	100	27	природный газ очищенный
161	Испаритель	10Т-3а	06-9745 3	А-32946	2010	2013 10	6	150	116,5	насыщ. р.р. МДЭА и пар
162	Испаритель	10Т-3б	06-9745 4	А-32939	2010	2013 10	6	150	116,5	насыщ. р.р. МДЭА и пар
163	Воздухосборник	E-11	2	А-32934	2008	2013 10	8	180	10	воздух
164	Воздухосборник	E-13	1	А-32935	2008	2013 10	8	180	10	воздух
165	Теплообменник	T-1 2	96-4275 8	А-32941	2010	2013 10	10	150	6,5 3,7	рег.р.МДЭА и насыщ.МДЭА
166	Холодильник	X-1 1	06-9739 4	А-32947	2012	2013 10	6	100	3,8 3,7	рег.р.МДЭА и оборог.вода
167	Холодильник	X-4	2714	А-34757	1992	2013	55	100	6,3 4,3	очищенный газ и оборотная вода
Sex №17 Qurilma №24										
168	Сепаратор	E-6	47429	А-33758	1992	2013	55	100	27	природный газ очищенный

С.А.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	Испаритель	10Т-3а	06-9745/5	A-34752	2013	2013/10	6	150	4,3/16,5	насыщ. р.р. МДЭА и пар
170	Холодильник	X-3/1	898347	A-34735	1989	2013	55	100	6,3/4,3	очищенный газ и оборотная вода
171	Холодильник	X-3/2	1768	A-34755	1989	2013	55	100	2,72	очищенный газ и оборотная вода
Sex №18										
KQEUAO tex.tizim (YM)										
172	Разделитель	P-2	45538	A-28267	1984	P61	61	100	40	Конденсат
173	Разделитель	P-3	45852	A-28268	1984	P61	61	100	40	Конденсат

Tuzdi:

TN guruhi yetakchi muhandisi:

 Feruziyev O. A.

Kelishildi:

TN guruhi bosh mutahassisi: V.V.B. Quliyev

 V.V.B. Quliyev

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
Мубарекского ГПЗ
АО «Узбекнефтегаз»



_____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению технической диагностики (ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности котлов-утилизаторов Мубарекского ГПЗ АО «Узбекнефтегаз».

Мубарек 2022 г.

I. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведения технической диагностики (ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности котлов-утилизаторов Мубарекского ГПЗ АО «Узбекнефтегаз».

II. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД) – обнаружение наружных и внутренних дефектов в виде несплошности, определить остаточные ресурсы котлов-утилизаторов эксплуатируемых на опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ.

Заключение экспертизы промышленной безопасности — документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии (несоответствии) объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности; (перечень прилагается).

III. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ

Получение заключений экспертизы промышленной безопасности о техническом состоянии и дальнейшей эксплуатации котлов-утилизаторов, находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ в соответствии:

Закон Республики Узбекистан от 28.09.2006 г. № ЗРУ-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Постановление КМ РУз от 10.12.2008 г. за № 271 «О дополнительных мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»»;

Постановление КМ РУз от 2.10.2018 г. за № 784 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы»;

Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПРАВИЛАСИНИ ЁЗИШ КЕРАК.

IV. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)

На основании графиков технического диагностирования котлов-утилизаторов на текущий год.

V. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛУГИ

№	Наименование	Технические характеристики	Количество
1	Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД)	Установление и изучение признаков, характеризующих состояние технических устройств, обнаружение наружных и внутренних дефектов в виде несплошности, определить остаточные ресурсы котлов-утилизаторов. Заключения результатов контроля должна включать достоверность и полноту сведений по ГОСТу 14782-86 и других НТД.	По 2 экземпляра на каждый объект. Один экземпляр для хранения у Исполнителя
2	Заключение экспертизы промышленной безопасности	Заключения должны содержать обоснованные выводы о соответствии (несоответствии) объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности;	По 2 экземпляра на каждый объект. Один экземпляр для хранения у Исполнителя

VI. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТствию НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Предлагаемая услуга должна полностью соответствовать техническим параметрам указанного в разделе V и/или обеспечить выполнение целевых назначений согласно, раздела III.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ УСЛУГ

Разработанные заключения должны соответствовать обеспечению требований нормативно-технических документов.

Для выполнения технического диагностирования (ВИК, УЗТ, УЗД) от исполнителя требуется следующие:

- свидетельство об области аккредитации лаборатории неразрушающего контроля;
- квалификационные сертификаты персонала, выполняющего работы по неразрушающему контролю;
- перечень материально-технических ресурсов (приборов неразрушающего контроля с приложением свидетельств о государственной поверки) необходимых для проведения услуг;
- программы на выполнения технического диагностирования;
- справка о дополнительном обучении персоналов по промышленной и технике безопасности, а также наличии свидетельств

об обучение международных и других стандартов по охране здоровья и безопасности труда;

- наличии оснащённости работников средствами индивидуальной защиты (Каска, противогаз, спецодежда);

- Экспертное(ые) удостоверения в области экспертизы промышленной безопасности оказывающую услугу. Эксперты должны быть в штате организации или по договору предусмотренном действующим законодательством.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ УСЛУГ.

Нет необходимости.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

Проверить разработанные заключения на наличие всех разделов, пунктов и подпунктов, приведенных в нормативно-технических документах.

Если услуга не соответствует требованиям технических характеристик, указанных в нормативно-технических документах, то разработанные заключения возвращаются разработчику (подрядчику) на рассмотрение.

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ, СРОКУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Разработанные заключения по результатам технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности должна быть переплетена, в двух основных экземплярах.

Дата поставки заключения по результатам технического диагностирования не более месяца со дня завершения работ по объектам, заключения экспертизы промышленной безопасности не более трёх месяцев со дня получения комплекта необходимых материалов и документов в соответствии с законодательными актами и нормативной технической документацией в области промышленной безопасности.

XI. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Собственные средства АО «Узбекнефтегаз»

XII. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Мубарекский район Промплощадка. Заключения предоставляются наручно

XIII. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ УСЛУГЕ (СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ)

Услуга должна сопровождаться следующей документацией:

- счёт-фактура (инвойс) Исполнителя с описанием услуги, указанием количества, цены единицы и общей суммы.

XIV. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА УСЛУГИ

Исполнитель должен предоставить качественную услугу и гарантировать:

- своевременное и надежное выполнения диагностических работ;
- выдача заключений результатов контроля о соответствии контролируемого объекта по требованиям нормативно-технических документов.

XV. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемые технические документация (технические заключения) должно быть на узбекском и/или на русском языках.

Каждые участвующие подрядчики в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты и/или другие сертификаты);
- необходимо указать общедоступную информацию о сотрудничестве с организациями, которым была оказана данная услуга (сайт компании).

**Вр.и.о. главного специалиста
группы ТН отдела П и ЭБ, ОЗ и БТ**

**Главный специалист группы
ПБ отдела П и ЭБ, ОЗ и БТ**



Айтугдиев Я.И.



Наврузов Д.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sex №5 Qurilma №5									
17	Котел Г – 1240 БЦИ	РГ - 5	025292	К - 9352	1991	2008	24	223	ПИТ.ВОД
18	Котел Г – 1030 БС	Е -01	4233	К - 7164	1986	1988	7	156	ПИТ.ВОД
19	Котел Г – 1030 БС	Е -02	5297	К - 10123	1989	2014	7	156	ПИТ.ВОД
20	Котел Г – 1030 БС	Е -03	5504	К - 28708	1991	1998	7	156	ПИТ.ВОД

Tuzdi:

TN guruhi yetakchi muhandisi:



Kelishildi:

TN guruhi bosh mutahassisivi b.



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
Мубарекского ГПЗ
АО «Узбекнефтегаз»



«10» 01 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению технической диагностики
(ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы
промышленной безопасности грузоподъемных механизмов
Мубарекского ГПЗ АО «Узбекнефтегаз».

Мубарек 2022 г.

I. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведения технической диагностики (ВИК, УЗТ, УЗД) с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности грузоподъемных механизмов, Мубарекского ГПЗ.

II. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД) – обнаружение наружных и внутренних дефектов в виде несплошности, определить остаточные ресурсы грузоподъемных механизмов находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ (перечень грузоподъемных механизмов приложения)

III. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ

Получение заключений экспертизы промышленной безопасности о техническом состоянии и дальнейшей эксплуатации грузоподъемных механизмов находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ в соответствии:

Закон Республики Узбекистан от 28.09.2006 г. № ЗРУ-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Постановление КМ РУз от 10.12.2008 г. за № 271 «О дополнительных мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»»;

Постановление КМ РУз от 2.10.2018 г. за № 784 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы»;

Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

IV. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ УСЛУГИ (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)

На основании графиков грузоподъемных механизмов находящихся в опасных производственных объектах Мубарекского ГПЗ на 2022 год.

V. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛУГИ

№	Наименование	Технические характеристики	Количество
---	--------------	----------------------------	------------

1	Техническая диагностика (ВИК, УЗТ, УЗД) грузоподъемных механизмов Мубарекского ГПЗ.	Заключения экспертизы промышленной безопасности контроля должна включать достоверность и полноту сведений по ГОСТу 14782-86 и других НТД.	(заключения результатов) По 2 экземпляра на каждый контролируемый объект
---	---	---	--

VI. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТСТВИЮ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Предлагаемая услуга должна полностью соответствовать техническим параметрам указанного в разделе V и/или обеспечить выполнение целевых назначений согласно, раздела III.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ УСЛУГ

Разработанные заключения должны соответствовать обеспечению требований нормативно-технических документов.

Для выполнения технического диагностирования (ВИК, УЗТ, УЗД) от исполнителя требуется следующие:

- свидетельство об области аккредитации лаборатории неразрушающего контроля;
- квалификационные сертификаты персонала, выполняющего работы по неразрушающему контролю;
- перечень материально-технических ресурсов (приборов неразрушающего контроля с приложением свидетельств о государственной поверки) необходимых для проведения услуг;
- справка о дополнительном обучении персоналов по промышленной и технике безопасности, а также наличии свидетельств об обучении международных и других стандартов по охране здоровья и безопасности труда;
- наличия оснащенности работников средствами индивидуальной защиты (Каска, противогаз, спецодежда);
- программы на выполнения технического диагностирования;
- эксперты должны быть в штате организации оказывающих услугу.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ УСЛУГ.

Нет необходимости.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

Проверить разработанные технические заключения на наличие всех разделов, пунктов и подпунктов, приведенных в нормативно-технических документах.

Если услуга не соответствует требованиям технических характеристик, указанных в нормативно-технических документах, то разработанная техническое заключение возвращаются разработчику (подрядчику) на рассмотрение.

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ, СРОКУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Разработанные технические заключения по результатам технического диагностирования должна быть переплетена, в двух основных экземплярах.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

XI. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Собственные средства АО «Узбекнефтегаз»

XII. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ УСЛУГ

Наручная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Мубарекский район Промплощадка.

XIII. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ УСЛУГЕ (СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ)

Услуга должна сопровождаться следующей документацией:

- счёт-фактура (инвойс) Исполнителя с описанием услуги, указанием количества, цены единицы и общей суммы.

Разработанные технические заключения по результатам экспертизы промышленной безопасности оформляются в двух основных экземплярах.

XIV. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА УСЛУГИ

Исполнитель должен предоставить качественную услугу и гарантировать:

- своевременное и надежное выполнения диагностических работ;
- выдача заключений результатов контроля о соответствии контролируемого объекта по требованиям нормативно-технических документов.

XV. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемые технические документация (технические заключения) должно:

- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны, продублированы на русском языках.

Каждые участвующие подрядчики в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты и/или другие сертификаты);
- необходимо указать общедоступную информацию о сотрудничестве с организациями, которым была оказана данная услуга(сайт компании).

**Вр.и.о. главный специалист
Группы ТН отдела ПиЭБ,ОЗиБТ**



Айтугдиев Я.И.

«МГҚИЗ» ҳудудида ўрнатилган ишлитиш муддати 20 йилдан ошган юк кутариш кран ва
Механизмларини 2022 йилда sanoat ҳавфсизлиги экспертизасидан ўтказиш

РЕЖАСИ

т/р	Юк кўтариш рани ва механизмлари номи	Ўрнатилган жойи	Рўйхат №	Завод №	Юк кўтарувчан- лиги	и/ч вақти	Ташхисдан ўтказиш вақти
1	Темир йул крани	КЖД - 16	П 32805	271	16,0	1986	Июнь 2022й
2	Хавозали кран	Пл.гот.прод	П38921	49	12,5	1989	Июнь 2022й

ТН буйича

Бош мутахассис в.в.б.

ТН гуруҳи

Етакчи муҳандиси

Айтугдиев Я.И.

Шомирзаев Ш.О.