ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273096 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (279 Р, 4589241) Өрт сигнализациясы/сөндіру жүйелерін ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Кселл" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: "Кселл" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	279 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт сигнализациясы/сөндіру жүйелерін ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар, Өрт дабылдарын /сөндіру жүйелерін және соған ұқсас жабдықтарды ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г. Алматы
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

ҚР СТ 1088-2003 «Өрт қауіпсіздігі»; «Өрт қауіпсіздігі қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығына; ППБ 156-90 ұйымдар мен объектілер үшін өрт қауіпсіздігі қағидалары.

1. Жұмыстарды жүргізу мақсаты

Осы техникалық тапсырманың мақсаты «Кселл» АҚ компаниясының объектілерінде орнатылған жабдықтарды жөндеу, ауыстыру және баптау, сондай-ақ өрт сөндіргіштерді қайта зарядтау жөніндегі қызметтерді жеткізушіні айқындау болып табылады.

2. Жұмысқа қойылатын талаптар

«Кселл» АҚ нысандарында келесі өрт сөндіру жабдықтарын өндірушілердің жабдықтары орнатылған: Kidde Poca 2SL; С2000-АСПТ, «ОРИОН» бағдарламалық жасақтама, «Магистратор», «Гранд Магистр», ВЭРС-ПК Гранит, Камкор GSM, Bo sch Security System.

Тапсырыс берушінің жазбаша талабы бойынша мердігер №1 қосымшада көрсетілген жұмыстарды орындауы тиіс.

3. **Жұмыстарды орындау мерзімі.**

Жазбаша талап алғаннан кейін мердігер жұмысты 20 күнтізбелік күн ішінде орындауы тиіс. Жекелеген жағдайларда мерзімдер қосымша ескертіледі.

Шартқа қол қойылғанға дейін міндетті құжаттардың тізбесіне 1-қосымшаның әрбір тармағына бағалар көрсетіле отырып, прайс қоса берілуге тиіс.

2026 _ж. «___» _____ №___

Қызметтерді сатып алу туралы техникалық тапсырмаға

№ 1 қосымша

Ықтимал жүргізілетін жұмыс тізімі

	Жабдық элементтері	*Өлш.бірл.*	*Саны*	*Құны*
1	ПБ жүйелерінің резервтік электрмен жабдықтау көзінің ақаулы блогын ауыстыру (12В, 3 А /сағ блок қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
2	Ақаулы АКБ ауыстыру (12В, 7 А /сағ аккумулятор қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
3	Ақаулы АКБ ауыстыру (12В, 4.5 А/сағ аккумулятор қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	

4	Ақаулы ОЖБ датчигін ауыстыру (датчик қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
5	Ақаулы түтін-жылу оптикалық-электронды датчик детекторын 34 А ДИП типінде ауыстыру (датчик қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
6	Ақаулы пернетақтаны ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
7	Шығару индикаторы блогын ауыстыру және баптау (Жабдық қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
8	Ақаулы индикация блогын ауыстыру (жабдық қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
9	Ақаулы дыбыстық хабарлағышты ауыстыру (жабдық қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
10	Тапсырыс берушінің талабы бойынша «Орион» және «Орион Pro» жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту	Дана	1	

11	RS-485/RS-232 интерфейс түрлендіргіш жүйелерін Ethernet Bolid C2000-Ethernet, АУГТП нысандар бойынша IP мекенжайы өзгерген жағдайда конфигурациялау және қайта бағдарламалау	Дана	1	
12	Қашықтан қол жеткізу үшін компьютерден орнату және қайта бағдарламалау	Дана	1	
13	Ақаулы 220 V «Шығу » таблосын ауыстыру (табло қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
14	Ақаулы «АСПТ-2000» панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
15	Ақаулы Гранит-16 панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
16	Гранд Магистр -16 панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
17	ВЭРС-ПК 24 панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	

18	Камкор GSM панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
19	Роса 2 SL панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
20	Магистратор панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
21	ГрандМагистр -30 панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
22	Kidde түтін детекторын ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
23	Paradox SP-7000 панелін ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
24	K32 Paradox пернетақтасын ауыстыру (жабдық қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
25	Жиынтықтағы өрт жеңі (материал қызмет құнына енгізілген).	М	1	

26	UTP кабелін ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді).	м	1	
27	ШВВП 2 * 0,75 кабелін ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген).	м	1	
28	2*4*0,5 өртке қарсы жанбайтын кабель (материал қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
29	Спринклерді ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді).	Дана	1	
30	Өрт сөндіру кранын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген).	Дана	1	
31	Ауыстыру рем. Өрт сорғыларына арналған жиынтықтар (тығыздағыштар, тығыздағыш резеңке және т. б.) (материал қызмет құнына енгізілген	м.	1	
32	Ақаулы АКБ ауыстыру (12В, 4,5 А/сағ аккумулятор қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
33	Диаметрі 20 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына кіреді)	м.	1	

34	Диаметрі 25 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына кіреді)	м.	1	
35	Диаметрі 32 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына енгізілген)	М.	1	
36	Диаметрі 50 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына енгізілген)	м.	1	
37	Диаметрі 89 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына кіреді)	м.	1	
38	Диаметрі 100 мм құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына кіреді)	м.	1	
39	20 мм икемді құбырды ауыстыру, (материал қызмет құнына енгізілген)	м.	1	
40	Өрт құбырын оқшаулау (материал қызмет құнына енгізілген)	Дана	1	
41	Қысыммен жұмыс істейтін жүйенің құрамдас бөліктерін техникалық куәландыру (су өрт сөндіру)	Жүйе	1	
42	Спринклерді орнату.	дана	1	

43	Ақаулы 3-6w төбелік динамикті ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді)	дана	1	
44	Ақаулы 6-10w қабырға динамигін ауыстыру (қызмет құнына енгізілген материал)	дана	1	
45	«Автоматика өшірілген» таблосын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
46	«Газ! Шығып кет!» таблосын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
47	«Газ! Кірме!» таблосын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
48	«Ұнтақ!Шығыңыз! таблосын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
49	«Ұнтақ! Кірме!» таблосын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
50	С2000 БКИ пернетақтасын ауыстыру (қызмет құнына енгізілген материал)	дана	1	

51	С2000 М пернетақтаны ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
52	С2000 КДЛ пернетақтасын ауыстыру (қызмет құнына енгізілген материал)	дана	1	
53	Ақаулы АКБ ауыстыру (12В, 1,2 А/сағ аккумулятор қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
54	212-141 типті түтін-жылу оптикалық-электрондық датчиктің ақаулы детекторын ауыстыру (датчик қызмет құнына енгізілген).	м	1	
55	3 * 2,5 ВВГ кабелін ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
56	Ақаулы ауа компрессорын ресивер көлемімен 100 литрге ауыстыру (шлангпен жиынтықта және т. б.) (қызмет құнына енгізілген материал)	дана	1	
57	Ыдысты «Alvan» маркалы қызыл бояумен бояу	дана	1	

58	«Балқаш» аккумуляторлық фонарын ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	кг.	1	
59	ОП-2 ұнтақты өрт сөндіргішті қайта зарядтау (материал қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
60	ОП-3 ұнтақты өрт сөндіргішті қайта зарядтау (материал қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
61	ОП - 5 ұнтақты өрт сөндіргішті қайта зарядтау (материал қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
62	ОП - 8 ұнтақты өрт сөндіргішті қайта зарядтау (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
63	ОП-10 ұнтақты өрт сөндіргішті қайта зарядтау (материал қызмет құнына енгізілген).	дана	1	
64	ОУ-2 көмірқышқыл өрт сөндіргішін қайта зарядтау (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	

65	Оу-3 көмірқышқыл өрт сөндіргішін қайта зарядтау (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
66	ОУ-5 көмірқышқыл өрт сөндіргішін қайта зарядтау (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
67	Оу-10 көмірқышқыл өрт сөндіргішін қайта зарядтау (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
68	Жиынтықтағы қоңырау сөндіргіштерінің компоненттерін ауыстыру және т.б.	дана	1	
69	Өрт сөндіргіштердің құрамдас бөліктерін ауыстыру манометр, ЗПУ және т.б.)	дана	1	
70	Жүйелік блокты ауыстыру	дана	1	
71	Мониторды ауыстыру	дана	1	
72	UPS ауыстыру	дана	1	

73	Магниттік байланыс детекторын ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
74	Газды өрт сөндіру жүйелерінің газ модульдерін тасымалдаусыз демонтаждау.	дана	1	
75	Газды өрт сөндіру жүйелерінің газ модульдерін тасымалдаусыз монтаждау.	дана	1	
76	ӨҚ жүйелерінің резервтік электрмен жабдықтау көзінің блогын монтаждау.	дана	1	
77	АКБ орнату (аккумулятор 12В, 7 А/сағ).	дана	1	
78	АКБ орнату (аккумулятор 12В, 4.5 А /сағ).	дана	1	
79	ИПР датчигін орнату.	дана	1	
80	ДИП 34 А типті түтін-жылу оптикалық-электронды датчигінің детекторын монтаждау.	дана	1	
81	Пернетақтаны орнату.	дана	1	

82	Орнату және теңшеу, қашықтағы индикатор блогы.	дана	1	
83	Қашықтағы индикация блогын монтаждау.	дана	1	
84	Дыбыстық дабылды орнату.	дана	1	
85	«Шығу» таблосын монтаждау 220 V.	дана	1	
86	«Жүгіріп бара жатқан адам» таблосын монтаждау, қозғалыс бағыттары	дана	1	
87	АСПТ-2000 панелін орнату.	дана	1	
88	Гранит-16 панелін орнату.	дана	1	
89	ГрандМагистр -16 панелін орнату.	дана	1	
90	Paradox SP-7000 панелін орнату.	дана	1	
91	K32 Paradox пернетақтасын орнату.	дана	1	
92	UTP кабелін орнату.	дана	1	
93	2*0,75 ШВВП кабелін монтаждау	дана	1	

94	2*4*0,5 жанбайтын өртке қарсы кабельді монтаждау	дана	1	
95	2*0,8 жанбайтын өртке қарсы кабельді монтаждау	дана	1	
96	Өрт сөндіру кранын орнату	дана	1	
97	АКБ-ны орнату	дана	1	
98	3-6w төбелік динамикті орнату	дана	1	
99	6-10W қабырға динамигін орнату	дана	1	
100	Тақтаны орнату	дана	1	
101	С2000 БКИ пернета қтаны орнату	дана	1	
102	С2000 М пернетақтаны орнату	дана	1	
103	С2000 КДЛ пернетақтаны орнату	дана	1	
104	Түтін-жылу оптикалық-электронды датчигінің детекторын орнату.	дана	1	
105	Кабельді 3*2,5 ВВГ дейін орнату.	дана	1	

106	ПБ жүйелерінің резервтік электрмен жабдықтау көзінің блогын демонтаждау.	дана	1	
107	АКБ-ны демонтаждау(12В, 7 А/сағ батарея).	дана	1	
108	АКБ-ны демонтаждау(12В, 4.5 А/сағ батарея).	дана	1	
109	ИПР датчигін демонтаждау.	дана	1	
110	34 А ДИП типті түтін-жылу оптикалық-электронды датчигінің детекторын демонтаждау.	дана	1	
111	Пернетақтаны демонтаждау.	дана	1	
112	Шығару индикаторы блогын демонтаждау және баптау.	дана	1	
113	Шығарылатын индикация блогын демонтаждау.	дана	1	
114	Дыбыстық дабылды демонтаждау.	дана	1	
115	«Шығу» таблосын демонтаждау 220 V.	дана	1	

116	АСПТ-2000 панелін демонтаждау.	дана	1	
117	Гранит-16 панелін демонтаждау.	дана	1	
118	ГрандМагистр -16 панелін демонтаждау.	дана	1	
119	Paradox SP-7000 панелін демонтаждау.	дана	1	
120	K32 Paradox пернетақтасын демонтаждау.	дана	1	
121	UTP кабелін демонтаждау.	дана	1	
122	ШВВП кабелін демонтаждау 2*0,75.	дана	1	
123	Жанбайтын өртке қарсы кабельді демонтаждау 2*4*0,5.	дана	1	
124	Спринклерді демонтаждау	дана	1	
125	Өрт сөндіру кранын демонтаждау	дана	1	
126	АКБ-ны демонтаждау.	дана	1	
127	3-6w төбелік динамикті демонтаждау	дана	1	

128	6-10W қабырға динамигін демонтаждау	дана	1	
129	Тақтаны демонтаждау	дана	1	
130	С2000 БКИ пернета қтаны демонтаждау	дана	1	
131	С2000 М пернетақтаны демонтаждау	дана	1	
132	С2000 КДЛ пернетақтасын демонтаждау	дана	1	
133	Түтін-жылу оптикалық-электронды датчигінің детекторын демонтаждау.	дана	1	
134	Кабельді 3*2,5 ВВГ дейін демонтаждау.	дана	1	
135	Қысым өлшегішті өрт сөндіргіштерге ауыстыру	дана	1	
136	Өрт сөндіргішті бекіту кран	дана	1	
137	Өрт сөндіргіштегі компоненттерді ауыстыру (шланг, қоңырау, монометр)	дана	1	

138	«Дүрбелең» жүйесінің есіктеріне құлыптарды орнату (материал қызмет құнына кіреді).	дана	1	
139	Сыртқы өрт баспалдақтарын бояу	қ.м.	1	
140	Сыртқы өрт сатыларын жөндеу	қ.м.	1	
141	Ақаулы суасты сорғысын өрт сөндіру станциясына ауыстыру (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
142	Жокей сорғыны жөндеу	дана	1	
143	Су балғасын сөндіруге арналған кеңейту бағын орнату (материал қызмет құнына енгізілген)	дана	1	
144	Кран жапсырмасының қателері	дана	1	
145	Жоғары қысымды шлангты суды сөндіру жүйесіне ауыстыру (материал қызмет құнына кіреді)	дана	1	

146	5 атм. іске қосу үшін автоматты шығару клапанын орнату және орнату. (материал қызмет құнына кіреді)	дана	1	
147	10 атм. іске қосу үшін автоматты шығару клапанын орнату және орнату. (материал қызмет құнына кіреді)	дана	1	
148	20 кг. дейінгі газды өрт сөндіру жүйелерінің модульдеріне газ құю	кг	1	
149	«Тунгус» өрт сөндіру жүйесінің ұнтақты модульдерін толтыру	кг	1	
150	Д - 125 сорғы станциясындағы ілмекті арматураны жөндеу	торап	1	
151	Д-100 сорғы станциясындағы ілмекті арматураны жөндеу	торап	1	
152	Д-40 сорғы станциясындағы ілмекті арматураны жөндеу	торап	1	

152	Д - 25 сорғы станциясындағы ілмекті арматураны жөндеу	торап	1	
152	Д-15 сорғы станциясындағы ілмекті арматураны жөндеу	торап	1	
153	Конус шелектері	Дана	1	
154	Құм жәшігі	Дана	1	
155	Жокей ақаулы сорғысын ауыстыру	дана	1	

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, тех-нике и производстве термины и определения основны							

1	Иә	СТ РК 1088-2003	80465	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Пожарная безопасность. Термины и определения	х понятий в об-ласти пожарной безопасности. Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации, технической, справочной и учебной литературы, входящих в сферу действия стандар-тизации и использующих результаты этой деятельности.	Нет ()	56	Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность (Словари)	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 06 июня 2003 г. № 191	01.01.2004

Қол қойған Кайсарова Гаухар Булекбаевна

Қол қойылған күні 20.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273096
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (279 Р, 4589241) Работы по текущему ремонту пожарной сигнализации/систем тушения

Заказчик: Акционерное общество "Кселл"
Организатор: Акционерное общество "Кселл"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	279 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему ремонту пожарной сигнализации/систем тушения, Работы по текущему ремонту пожарной сигнализации/систем тушения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г. Алматы
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 365 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 «Об утверждении Правил пожарной безопасности»; ППБ 156-90 Правила пожарной безопасности для организаций и объектов.

1. Цель проведения работ.

Целью данного технического задания является определение поставщика услуг по ремонту, замене и наладки оборудования, а также перезарядки огнетушителей, установленных на объектах компании АО «Кселл».

2. Требования к работам.

На объектах АО «Кселл» установленно оборудование следующих производителей пожарного оборудования: Kidde (Kidde Fire Protection), Poca 2SL; С2000-АСПТ, Программное обеспечение "ОРИОН» "Магистратор", "Гранд Магистр", ВЭРС-ПК Гранит, Камкор GSM, Bosch Security System.

По письменному требованию Заказчика, Подрядчик должен выполнить работы указанные в Приложении №1.

3. Сроки выполнения работ.

После получения письменного требования Подрядчик должен выполнить работу в течение 20 календарных дней. В отдельных случаях сроки оговариваются дополнительно.

4. К перечню обязательных документов до подписания договора должен быть приложен прайс с указанием цен на каждый пункт из приложения 1.

Приложение №1

к Техническому заданию о закупках услуг

от «___» _____202_г. № ___

Возможный перечень работ

	Элементы оборудования	*Ед. Изм*	*Кол-во*	*Стоимость*
1	Замена неисправного блока источника резервного электропитания систем ПБ (блок 12В, 3 А/ч включен в стоимость услуги).	Шт	1	
2	Замена неисправной АКБ (АКБ 12В, 7 А/ч включен в стоимость услуги).	Шт	1	
3	Замена неисправной АКБ (АКБ 12В, 4.5 А/ч включен в стоимость услуги).	Шт	1	
4	Замена неисправного датчика ИПР (датчик включен в стоимость услуги).	Шт	1	

5	Замена неисправного извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика, типа ДИП 34 А (датчик включен в стоимость услуги).	Шт	1	
6	Замена неисправной клавиатуры (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
7	Замена и настройка, блока выносной индикации (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
8	Замена неисправного блока выносной индикации (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
9	Замена неисправного светозвукового оповещателя (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
10	Обновление программного обеспечения системы «Орион» и «Орион Pro» по требованию заказчика	Шт	1	

11	Настройка и перепрограмирование систем преобразователей интерфейсов RS-485 /RS-232 В Ethernet Болид С2000-Ethernet, АУГПТ в случае изменения IP- адреса по объектам	Шт	1	
12	Настройка и перепрограмирование с компьютера по удаленному доступу	Шт	1	
13	Замена неисправного табло «Выход» 220 V (табло включено в стоимость услуги).	Шт	1	
14	Замена неисправной панели «АСПТ-2000» (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
15	Замена неисправной панели Гранит-16 (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
16	Замена панели Гранд Магистр -16 (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	

17	Замена панели ВЭРС -ПК 24 (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
18	Замена панели Камкор GSM (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
19	Замена панели Роса 2 SL (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
20	Замена панели Магистратор (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
21	Замена панели Гранд Магистр -30 (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
22	Замена извещателя дымового Kidde (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
23	Замена панели Paradox SP-7000 (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	

24	Замена клавиатуры K32 Paradox (оборудование включено в стоимость услуги).	Шт	1	
25	Пожарный рукав в комплекте (материал включен в стоимость услуги).	М	1	
26	Замена кабеля UTP (материал включен в стоимость услуги).	м	1	
27	Замена кабеля ШВВП 2*0,75 (материал включен в стоимость услуги).	м	1	
28	Замена спринклера (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
29	Кабель негорючий противопожарный 2*4*0,5(материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
30	Замена пожарного крана (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
31	Замена рем. Комплекта (прокладки, уплотнительные резина и д.р.) на пожарные насосы (материал включен в стоимость услуги	Шт	1	

32	Замена неисправной АКБ (АКБ 12В, 4,5 А/ч включен в стоимость услуги).	Шт	1	
33	Замена трубы диаметром 20мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
34	Замена трубы диаметром 25мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
35	Замена трубы диаметром 32мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
36	Замена трубы диаметром 50мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
37	Замена трубы диаметром 89мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
38	Замена трубы диаметром 100мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	
39	Замена гибкого трубопровода 20мм, (материал включен в стоимость услуги)	м	1	

40	Утепление пожарного трубопровода (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
41	Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением (Водяное пожаротушение)	сист	1	
42	Монтаж спринклера.	Шт	1	
43	Замена неисправного динамика 3-6w потолочного (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
44	Замена неисправного динамика 6-10w стенового (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
45	Замена табло «Автоматика отключена» (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
46	Замена табло «Газ не входи» (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	

47	Замена табло «Газ уходи» (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
48	Замена табло «Порошок уходи» (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
49	Замена табло «Порошок не входи» (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
50	Замена клавиатуры С2000 БКИ (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
51	Замена клавиатуры С2000 М (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
52	Замена клавиатуры С2000 КДЛ (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
53	Замена неисправной АКБ (АКБ 12В, 1,2 А/ч включен в стоимость услуги).	Шт	1	

54	Замена несправной извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика, типа 212-141 (датчик включен в стоимость услуги).	м	1	
55	Замена кабеля 3*2,5 ВВГ (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
56	Замена неисправного воздушного компрессора объемом ресивера на 100 литров, (в комплекте. Шлангом и т.д.) (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
57	Покраска емкости краской красного цвета марки «Alvan»	Шт	1	
58	Замена фонарика аккумуляторного «БАЛХАШ» (материал включен в стоимость услуги)	кг.	1	
59	Перезарядка порошкового огнетушителя ОП-2 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	

60	Перезарядка порошкового огнетушителя ОП-3 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
61	Перезарядка порошкового огнетушителя ОП-5 (материал включен в стоимость услуги).	шт	1	
62	Перезарядка порошкового огнетушителя ОП-8 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
63	Перезарядка порошкового огнетушителя ОП-10(материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
64	Перезарядка углекислотного огнетушителя ОУ-2 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
65	Перезарядка углекислотного огнетушителя ОУ-3 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
66	Перезарядка углекислотного огнетушителя ОУ-5 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	

67	Перезарядка углекислотного огнетушителя ОУ-10 (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
68	Замена комплектующих огнетушителей раструбок в комплекте, и тд.	Шт	1	
69	Замена комплектующих огнетушителей манометр, ЗПУ и тд.)	Шт	1	
70	Замена системного блока	Шт	1	
71	Замена монитора	Шт	1	
72	Замени UPS	Шт	1	
73	Замена извещателя магнитно контактного (материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
74	Демонтаж газовых модулей систем газового пожаротушения без транспортировки.	Шт	1	

75	Монтаж газовых модулей систем газового пожаротушения без транспортировки.	Шт	1	
76	Монтаж блока источника резервного электропитания систем ПБ.	Шт	1	
77	Монтаж АКБ (АКБ 12В, 7 А/ч).	Шт	1	
78	Монтаж АКБ (АКБ 12В, 4.5 А/ч).	Шт	1	
79	Монтаж датчика ИПР.	Шт	1	
80	Монтаж извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика, типа ДИП 34 А.	Шт	1	
81	Монтаж клавиатуры.	Шт	1	
82	Монтаж и настройка, блока выносной индикации.	Шт	1	
83	Монтаж блока выносной индикации.	Шт	1	

84	Монтаж светозвукового оповещателя.	Шт	1	
85	Монтаж табло «Выход» 220 V.	Шт	1	
86	монтаж табло "Бегущий человек", направления движения	Шт	1	
87	Монтаж панели «АСПТ-2000».	Шт	1	
88	Монтаж панели Гранит-16.	Шт	1	
89	Монтаж панели ГрандМагистр -16.	Шт	1	
90	Монтаж панели Paradox SP-7000.	Шт	1	
91	Монтаж клавиатуры K32 Paradox.	Шт	1	
92	Монтаж кабеля UTP.	Шт	1	
93	Монтаж кабеля ШВВП 2*0,75.	Шт	1	
94	Монтаж Кабеля негорючий противопожарный 2*4*0,5.	Шт	1	

95	Монтаж Кабеля негорючий противопожарный 2*0,8.	Шт	1	
96	Монтаж пожарного крана.	Шт	1	
97	Монтаж АКБ.	Шт	1	
98	Монтаж динамика 3-6w потолочного	Шт	1	
99	Монтаж динамика 6-10w стенового	Шт	1	
100	Монтаж табло	Шт	1	
101	Монтаж клавиатуры С2000 БКИ	Шт	1	
102	Монтаж клавиатуры С2000 М	Шт	1	
103	Монтаж клавиатуры С2000 КДЛ	Шт	1	
104	Монтаж извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика.	Шт	1	
105	Монтаж кабеля до 3*2,5 ВВГ.	Шт	1	

106	Демонтаж блока источника резервного электропитания систем ПБ.	Шт	1	
107	Демонтаж АКБ (АКБ 12В, 7 А/ч).	Шт	1	
108	Демонтаж АКБ (АКБ 12В, 4.5 А/ч).	Шт	1	
109	Демонтаж датчика ИПР.	Шт	1	
110	Демонтаж извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика, типа ДИП 34 А.	Шт	1	
111	Демонтаж клавиатуры.	Шт	1	
112	Демонтаж и настройка, блока выносной индикации.	Шт	1	
113	Демонтаж блока выносной индикации.	Шт	1	
114	Демонтаж светозвукового оповещателя.	Шт	1	
115	Демонтаж табло «Выход» 220 V.	Шт	1	

116	Демонтаж панели «АСПТ-2000».	Шт	1	
117	Демонтаж панели Гранит-16.	Шт	1	
118	Демонтаж панели ГрандМагистр -16.	Шт	1	
119	Демонтаж панели Paradox SP-7000.	Шт	1	
120	Демонтаж клавиатуры K32 Paradox.	Шт	1	
121	Демонтаж кабеля UTP.	Шт	1	
122	Демонтаж кабеля ШВВП 2*0,75.	Шт	1	
123	Демонтаж Кабеля негорючий противопожарный 2*4*0,5.	Шт	1	
124	Демонтаж спринклера.	Шт	1	
125	Демонтаж пожарного крана.	Шт	1	
126	Демонтаж АКБ.	Шт	1	
127	Демонтаж динамика 3-6w потолочного	Шт	1	

128	Демонтаж динамика 6-10w стенового	Шт	1	
129	Демонтаж табло	Шт	1	
130	Демонтаж клавиатуры С2000 БКИ	Шт	1	
131	Демонтаж клавиатуры С2000 М	Шт	1	
132	Демонтаж клавитатуры С2000 КДЛ	Шт	1	
133	Демонтаж извещателя дымового-теплового оптико-электронного датчика.	Шт	1	
134	Демонтаж кабеля до 3*2,5 ВВГ.	Шт	1	
135	Замена манометра давления на огнетушители	Шт	1	
136	Кранштейн крепления огнетушителя	Шт	1	
137	Замена комплектующих на огнетушителе (Шланг, раструб, монометр)	Шт	1	

138	Установка замков на двери системы «Паника»(материал включен в стоимость услуги).	Шт	1	
139	Покраска наружных пожарных лестниц	М.п.	1	
140	Ремонт наружных пожарных лестниц	М.п.	1	
141	Замена неисправного погружного насоса в пожарную станцию (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
142	Ремонт насоса Жокей	Шт	1	
143	Установка расширительного бака для гашения гидроудара (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
144	Опечатки наклейки на краны	Шт	1	
145	Замена шланга высокого давления на систему водяного тушения (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	

146	Монтаж и установка автоматического сбросного клапана на срабатывания 5 атм. (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
147	Монтаж и установка автоматического сбросного клапана на срабатывания 10 атм. (материал включен в стоимость услуги)	Шт	1	
148	Дозаправка газа в модули систем газового пожаротушения	кг	1	
149	Заправка порошковых модулей системы пожаротушения «Тунгус»	кг	1	
150	Ремонт запорной арматуры в насосной станции Д- 125	узел	1	
151	Ремонт запорной арматуры в насосной станции Д-100	узел	1	
152	Ремонт запорной арматуры в насосной станции Д- 40	узел	1	

152	Ремонт запорной арматуры в насосной станции Д- 25	узел	1	
152	Ремонт запорной арматуры в насосной станции Д- 15	узел	1	
153	Конусные ведра	шт	1	
154	Ящик для песка	шт	1	
155	Замена неисправного насоса жокей	ШТ.	1	

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, тех-нике и производстве термины и определения основных понятий в об-ласти пожарной безопасн			Охрана окружаю		приказом Комитета по	

1	Да	СТ РК 1088-2003	80465	Национальный стандарт Республики Казахстан	Пожарная безопасность. Термины и определения	ости. Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации, технической, справочной и учебной литературы, входящих в сферу действия стандар-тизации и использующих результаты этой деятельности.	Нет ()	56	щей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность (Словари)	Действует	стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 06 июня 2003 г. № 191	01.01.2004

Подписал Кайсарова Гаухар Булекбаевна

Дата подписания 20.11.2026