Приложение № 1 к техническому требованию на техническое обслуживание СППЗ в здании ИА АО «ДРСК»
с 01.01.2027 по 31.12.2027 года

Перечень оборудования

для технического обслуживания установок автоматической пожарной сигнализации, системы дымоудаления, установок пожаротушения и системы оповещения и управления эвакуацией людей АО «ДРСК»
на период с 01.01.2027 по 31.12.2027 года (с расчетом стоимости работ/услуг)

Стоимость обслуживания одной условной установки (у.у.) составляет XX (*заполнить*) руб.					
№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	Кол-во (У.У.)	Кол-во приборов	ВСЕГО (У.У.)
Оборудование установок автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей, интерфейса RS-485/RS-232					
1	АРМ «Орион ПРО»: системный блок, монитор, клавиатура, мышь	шт.	*заполнить*	2	*заполнить*
2	Пульт управления и контроля охранно-пожарный С2000М версия 3.02	шт.	*заполнить*	1	*заполнить*
3	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ версия 2.14	шт.		20	
4	Считыватель Touch Memory и 4 ключа «Считыватель-2»	шт.		1	
5	Блок сигнально-пусковой С2000-СП исп.01 версия 1.60	шт.		1	
6	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ версия 3.02	шт.		12	
7	Модуль речевого оповещения Рупор-200 версия 2.00	шт.		10	
8	Преобразователь интерфейсов *RS-485/RS-232*, повторитель интерфейса *RS-485с гальванической развязкой*	шт.		4	
9	Блок защитный сетевой БЭС исп. 01	шт.		14	
10	Блок защитный коммутационный БЭК исп. 01	шт.		15	
11	Резервированный источник питания, 12 В РИП-12 исп. 50	шт.		22	
12	Резервированный источник питания, 12 В РИП-12 исп. 54	шт.		3	
13	Аккумулятор свинцовый 12 В, 17 Ач DT 12-17	шт.		42	
14	Аккумулятор свинцовый 12 В, 7 Ач DT 12-7	шт.		3	
15	Адресный расширитель на 2 зоны С 2000-АР2 исп. 02	шт.		2	
16	Адресный расширитель на 8 зон С 2000-АР8	шт.		6	
17	Преобразователь интерфейсов USB-RS232	шт.		1	
18	Комплект с GSM передатчиком в составе GSM-GPRS передатчик NV2126, блок питания 220 VAC/12В, 1,5А NV7220, антенна 1-FME, металлический корпус NV2000 «Navigard 1010»	шт.		1	
19	Коробка монтажная огнестойкая 8 клемм КМ-0 (8)-IP41	шт.		3	
20	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03	шт.		850	
21	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый (с встроенным изолятором короткого замыкания) ДИП-34А-04	шт.		150	
22	Монтажный комплект для крепления в подвесной потолок дымовых пожарных извещателей «МК-2»	шт.		4	
23	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт.		9	

24	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР513-3АМ версия 1.01	шт.		72	
25	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный С2000-ИК исп.04	шт.		34	
26	Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый	шт.		28	
27	Монтажная коробка для подключения извещателей «Спектрон» 600 и 400 серии МК-04	шт.		28	
28	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный однопозиционный на 5-60 м ИП 212-152ЛМ	шт.		8	
29	Модуль подключения нагрузки МПН	шт.		147	
30	Световое табло «Выход», 12 В 20 мА Кристалл-12	шт.		72	
31	Световое табло «Запасный выход», 12 В 20 мА Кристалл-12	шт.		11	
32	Световое табло «Указатель направления эвакуации», 12 В 20 (40) мА Кристалл-12	шт.		63	
33	Световое табло «Насосная станция», 12 В 20 мА Кристалл-12	шт.		1	
34	Световое табло «Пожарный кран», 12 В 20 мА Кристалл-12	шт.		76	
35	Оповещатель речевой, 100 В, 10Вт Roxton WP-10T	шт.		6	
36	Оповещатель речевой, 100 В, 6Вт Roxton WP-6T	шт.		83	
37	Оповещатель речевой, 100 В, 2Вт Roxton WP-3T	шт.		209	
38	Кабель интерфейсный огнестойкий с пониженным дымо- и газовыделением сеч. 2х2х0,64 мм² КСБнг(А)-FRLS	м		785	
39	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 1х2х0,75 мм² КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м		14000	
40	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 2х2х0,75 мм² КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м		1075	
41	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сеч. 3х1,5 мм² ВВГнг-FRLS	м		30	
42	Кабель симметричный парной скрутки групповой прокладки сеч. 1х2х0,75 мм² КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75	м		260	
43	Рукав металлический Р-3Ц диам. 12 мм	м		500	
44	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 версия 3.50	шт.		18	
45	Блок сигнально-пусковой С2000-СП4/220 версия 1.04	шт.		68	
46	Блок защитный сетевой БЭС исп. 01	шт.		9	
47	Блок защитный коммутационный БЭК исп. 01	шт.		5	
48	Резервированный источник питания, 12 В РИП-12 исп. 50	шт.		5	
49	Резервированный источник питания, 12 В РИП-12 исп. 54	шт.		4	
50	Аккумулятор свинцовый 12 В, 17 Ач DT 12-17	шт.		5	
51	Аккумулятор свинцовый 12 В, 7 Ач DT 12-7	шт.		4	
52	Пост управления кнопочный с 1 кнопкой НР ПКЕ 222-1	шт.		68	
53	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 1х2х0,75 мм2 КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м		1700	
54	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сеч. 3х1,5 мм2 ВВГнг-FRLS	м		10	
55	Рукав металлический Р-3Ц диам. 12, 20 мм	м		410	
56	Блок премно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ версия 3.51	шт.		1	
57	Аккумулятор свинцовый 12 В, 4,5 Ач Delta DT 12045	шт.		2	
58	Считыватель Touch Memory «Считыватель-2» и 5	шт.		1/5	

	ключей				
59	Модуль подключения нагрузки МПН	шт.		1	
60	Адресный расширитель на 2 зоны С 2000-АР2 исп. 02	шт.		45	
61	Блок индикации С2000-БИ исп. 02 вер. 2.27	шт.		1	
62	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 1х2х0,75 мм² КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м		1045	
63	Кабель интерфейсный огнестойкий с пониженным дымо- и газовыделением сеч. 2х2х0,64 мм² КСБнг(А)-FRLS	м		60	
64	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сеч. 3х1,5 мм² ВВГнг-FRLS	м		60	
65	Преобразователь МОХА NPORT 5650-8	шт.		1	
66	Преобразователь аудиосигнала (абонентское устройство) Digloud-B4	шт.		1	
67	Пульт управления и контроля охранно-пожарный ПКУ С200М версия 4.12	шт.		1	
Оборудование системы дымоудаления					
1	Вентилятор осевой для подпора воздуха с э\дв ВО-25-188-8-01-00	шт.	*заполнить*	3	*заполнить*
2	Вентилятор осевой для дымоудаления с э\дв ВО-13-284-6,3	шт.		1	
3	Вентилятор осевой для дымоудаления с э\дв ВО-13-284-8	шт.		3	
4	Вентилятор осевой для дымоудаления с э\дв ВО-13-284-10	шт.		1	
5	Вентилятор осевой для дымоудаления с э\дв ВО-13-284-12,5	шт.		2	
6	Вентилятор радиальный для дымоудаления с э\дв ВР-80-70-10У	шт.		1	
7	Вентилятор крышный для дымоудаления с э\дв КРОС6-7,1ДУ	шт.		4	
8	Клапан противопожарный с эл/маг приводом КОМ-1 различных размеров	шт.		15	
9	Клапан дымоудаления с эл/маг приводом с возвратной пружиной КДМ-2 различных размеров	шт.		38	
10	Клапан обратный общего назначения различных диаметров КО-03, КО-04, КО-05, КО-06, КО-07, КОп-04, Коп-01	шт.		13	
11	Воздуховоды из тонколистовой стали ГОСТ 19903-74	м		500	
12	Вентилятор осевой для дымоудаления с эл\дв ВО-13-284-5	шт.		1	
13	Релейный блок С2000-СП1 исп.1	шт.		30	
14	Адресный 2 зонный расширитель С2000-АР-2	шт.		30	
15	Адресный 8 зонный расширитель С2000-АР-8	шт.		21	
16	Блок индикации с клавиатурой, версия 2.21 С-2000-БКИ	шт.		2	
17	Резервный источник питания, 12 В, 17 Ахч РИП-12 RS	шт.		5	
18	Аккумулятор свинцовый 12 В 17 АхЧ ДТ 12-17	шт.		8	
19	Пост кнопочный одноштифтовый ПКЕ-212-1У3	шт.		38	
20	Резистор оконечный VF1\4 кОм	шт.		135	
21	Переключатель пакетный, исп. IV ПП2-16/Н2 У3Б	шт.		67	

22	Резервированный источник питания, 12 В, 2А, 7 Ахч РИП 12 RS	шт.		1	
23	Аккумулятор свинцовый 12 В 7 АхЧ ДТ 12-7	шт.		1	
24	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 1х2х0,75 мм² КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75	м		1475	
25	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 2х2х0,75 мм² КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	м		966	
26	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 1х2х1,5 мм² КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	м		752	
27	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты сеч. 5х1,5 мм² КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	м		530	
28	Коробка разветвительная УК-2П	шт.		60	
29	Коробка с наборными зажимами КСП-10У2	шт.		2	
30	Ящик протяжной К 654 У2	шт.		81	
31	Ящик протяжной ЯП-300 У2	шт.		67	
32	Блок зажимов Б3 27-2,5м10Д/У3-10-2	шт.		67	
33	Крышки торцевые, рейки для зажимов	шт.		67	
34	Трубы стальные, гофрированные полиамидные, рукава металлические гибкие	м		995	
Оборудование установок пожаротушения					
1	Прибор приемно-контрольный и управления средствами пожаротушения и оповещателями С 2000-АСПТ	шт.	*заполнить*	1	*заполнить*
2	Устройство ручного пуска УРП-7.00.00ТУ	шт.		2	
3	Извещатель пожарный тепловой ИП-101-1А	шт.		8	
4	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	шт.		2	
5	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-41м	шт.		4	
6	Устройство контроля шлейфа УКШ-1	шт.		2	
7	Аккумулятор свинцовый 12 В, 4,5 Ач Delta DT 12045	шт.		2	
8	Оповещатель звуковой, 24 В, 100 дб Маяк-24-3-М	шт.		2	
9	Оповещатель охранно-пожарный световой «Выход» Люкс НБО-2х1 24 В-01К	шт.		4	
10	Оповещатель свето-звуковой «Пожар» Люкс НБО2х1 24В-01К	шт.		2	
11	Оповещатель световой «Автоматика отключена» Люкс НБО2х1 24В-01К	шт.		2	
12	Щиток электрический ЩК 1202	шт.		1	
13	Коробка ответвительная УК-П	шт.		12	
14	Комплект устройств для управления оборудованием системы автоматического пожаротушения «Спрут-НС»: шкаф аппаратуры коммутации, задвижки, насосы, реле, узлы и приборы управления, приборы индикации, модуль реле (АВУЮ 634), мембранный бак, датчики контроля, оросители водяные (1360 шт.), сигнализаторы потока жидкости Crinnell/Стрим (12/72 шт.), вентили запорные, клапаны, диафрагмы, краны, манометры, стальные трубы (4840 м)	шт.		1	
15	Датчик положения ручного дискового затвора SmartFlay + затвор чугунный дисковый поворотный Ду 100 Machaon BFV-01\W	шт.		3	
16	Резисторы ОМЛТ	шт.		52	
17	Коробка с наборными зажимами для открытой проводки КСП-10			2	
18	Кабель контрольный и силовой с медными жилами с низким дымо- и газовыделением КПСЭнг-FRLS, КПСнг-FRLS и ВВГнг-FRLS	м		1005	
19	Труба стальная, гофрированная из полиамида,	м		250	

	полиэтиленовая				
20	Рукав гибкий негерметичный РЗ-ЦХ	м		30	
21	Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой «Тайфун-240» МУПТВ-240-Г-ГВ в комплекте	шт.		1	
22	Устройство ручного пуска УРП-7.00.00ТУ	шт.		2	
23	Устройство запорно-пусковое УПЗ-25У 4854-007-11776979-04	шт.		1	
24	Тележка МУПТВ-240.200	шт.		1	
25	Трубы стальные водогазопроводные	м		80	
26	Кран шаровой латунный муфтовый 11б 27п	шт.		1	
27	Модуль газового пожаротушения МПА-NVC1230 (42-147-50)	шт.		4	
28	Модуль порошкового пожаротушения БУРАН-2,5-2С	шт.		5	
29	Рукав высокого давления разгрузочный NVC DN50	шт.		4	
30	Электромагнитный привод NVC EA45M	шт.		1	
31	Коллектор NVC K1-100-4	шт.		1	
32	Пневмопуск на 4 модуля NVC	шт.		1	
33	Насадок NVC DN50 (2"), алюминий 180° 7отв/9,4мм	шт.		4	
34	Ниппель под насадок NVC R 2"	шт.		4	
35	Насадок NVC DN25 (1"), алюминий 180° 7отв/4,6мм	шт.		4	
36	Ниппель под насадок NVC R 1"	шт.		4	
37	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М	шт.		1	
38	Муфта СДУ-ПК G 1/2"	шт.		1	
39	Клапан сброса избыточного давления КСИД-1000-300Па-Н	шт.		1	
40	Труба стальная	м		57	
41	Штуцерно-торцевое соединение ШТС	шт.		8	
42	Пульт контроля и управления С2000М	шт.		1	
43	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.		2	
44	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.		1	
45	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ	шт.		1	
46	Релейный блок С2000-СП1 исп.01	шт.			
47	Монтажная площадка под «Touch memory» «Считыватель-2» и ключ Touch Memory с держателем	шт.		3	
48	Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель ИП-212-58 и база (розетка) для извещателей серии ECO 1000	шт.		15	
49	Выносное устройство оптич. сигнализации ВУОС	шт.		6	
50	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3 исп.01	шт.		2	
51	Оповещатель динамический звуковой с базой ESBR EMA1224B4R	шт.		2	
52	Резервированный источник питания РИП-12 (исп. 02)	шт.		1	
53	Резервированный источник питания РИП-24 (исп. 01)	шт.		2	
54	Аккумулятор 12 В, емкость 7 А×час DTM1217	шт.		5	
55	Аккумулятор 12 В, емкость 4,5 А×час DTM12045	шт.		4	
56	Световое табло "Порошок не входи", IP54 КОП-25П	шт.		1	
57	Световое табло "Порошок уходи", IP54 КОП-25П	шт.		1	
58	Световое табло "Автоматика отключена", IP54 КОП-25П	шт.		2	
59	Световое табло "Газ уходи", IP54 КОП-25П	шт.		1	
60	Световое табло "Газ не входи", IP54 КОП-25П	шт.		1	
61	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26 исп. 04	шт.		2	
62	Автоматический выключатель С6А/1п/ 6,0кА на Din-рейку STOS201 C6 S201	шт.		4	
63	Самоспасатель изолирующий (20 мин.) СПИ-20	шт.		4	
64	Шкаф для хранения самоспасателей ШСП	шт.		2	
65	Противогаз изолирующий с реген. патроном ИП-4М	шт.		2	
66	Шкаф для хранения противогазов 23Н	шт.		1	
67	Дверной блок противопожарный (EI 30 мин.) с установленным механическим замком и дверным	шт.		2	

	доводчиком				
68	Узел стыковочный для дымососов УС-1вп EI60	шт.		4	
69	Дымосос в комплекте с двузонной всасывающей обвязкой и воздуховодами специальными, рукавом напорным 30 м ДПЭ-7(4ЦМ)	шт.		1	
70	Дымосос для удаления порошка ДПЭ-7(1Р)	шт.		1	
71	Установка вакуумной пылеуборки со сменным фильтром АССпир	шт.		1	
72	Клапан огнезадерживающий КЛОП-1 (60)-НО	шт.		5	
73	Огнестойкая кабельная линия КПСЭнг(А)-FRHF	м		915	
74	Провод желто-зеленый ПуГВнг-LS 1х10,0	м		71	
75	Блок управления клапанами БУОК-1	шт.		1	
76	Блок управления клапанами БУОК-4 Belimo	шт.		1	
Оборудование автоматической системы газоанализа в помещении автостоянки					
1	Комплект оборудования автоматической системы газоанализа, в т.ч. многоканальный стационарный газоанализатор «Сигма-03» с датчиками с электрохимическими сенсорами (Э) «Сигма»	шт.		1	
Итого по регламенту 1 за месяц:				**(У.У.)**	
Итого по регламенту 1 за месяц:				**(руб.)**	
Итого по регламенту 1 за период с 01.01.2027 г. по 31.12.2027 г.:				**(руб.)**	