ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269927 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (160 У, 4579630) Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Интергаз Орталық Азия" АҚ

Ұйымдастырушы: "Интергаз Орталық Азия" акционерлік қоғамының "Орал" магистральды газ құбырлары басқармасы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	160 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Өрт/күзет белгі беру/өрт сөндіру жүйелеріне/бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Өрт/күзет белгі беру/өрт сөндіру жүйелеріне/бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

2.1 «HFC-23» автоматты өрт сөндіру жүйесінің баллондарына сервистік қызмет көрсету және өлшеу автоматты өрт сөндіру және өрт дабылы жүйелерінің жарамды күйде ұстауға бағытталған:

1) Орал желілік-өндірістік басқармасындағы (әрі қарай - ЖӨБ) «Солар» турбогенераторы және А - КЦ-ң №1-7 газды қайта айдаушы агрегаттарымен. Орналасқан мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Трекин а.о., Новенькое а., «Орал» МГҚБ» филиалы, Орал ЖӨБ.

2) Шежін ЖӨБ «Солар» турбогенераторы және А- КЦ-ң №1-7 газды қайта айдаушы агрегаттарымен. Орналасқан мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Амангелді а.о., Шежін 1 а., «Орал» МГҚБ» филиалы, Шежін ЖӨБ.

2.1.1 Сервистік қызмет көрсету және баллондарды өлшеу жөніндегі қызметтер Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы №55 бұйрығымен бекітілген өрт қауіпсіздігі қағидаларына, ҚР ҚН 2.02-02-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт автоматикасы» және ҚР СТ 1167-2002 «Өрт автоматикасы» көзделген ережелермен жүргізілуі тиіс.

Қызмет көрсету барысында пайдаланылатын бұйымдар, аспаптар, тестілеу жабдықтары, құрылғылар мен материалдар мемлекеттік стандарттарға, мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес және олардың сапасын дәлелдейтін сәйкесінше сертификаттарға, техникалық паспорттар мен өзге де құжаттарға сай болуы тиіс.

Қызмет көрсету барысында пайдаланылатын бұйымдар, аспаптар, тестілеу жабдықтары, құрылғылар мен материалдар мемлекеттік стандарттарға, мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес және олардың болуы тиіс. Техникалық қызмет көрсету және автоматты өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесінің баллондарын өлшеу процесінде қолданыстағы нормативтік - техникалық құжаттарға сәйкес қызмет көрсетудің арнайы журналын жүргізу әрбір ЖӨБ бойынша жеке, сондай-ақ өндірістік құжаттаманы ресімдеу қажет.

2.1.2 Автоматты газды өрт сөндіру жүйесі келесі фирма –дайындаушылардың қондырғылар кешенінен құралған:

- LPG, Испания;

- DET-TRONICS, АҚШ;

- HPM KABEL, Германия;

- KENTEC, Ұлыбритания.

Қондырғыларда қолданылатын HFC-23 газы – электр өткізбейді, барлық кластағы өртті сөндіруге арналған газ тәрізді зат. Аталған газ жауын-шашын түзбейді, түссіз, иісі жоқ, коррозияның түзілуіне ықпал етпейді, экологиялық таза және биологиялық қауіпсіз. Оның тығыздығы ауа тығыздығынан 2,4 есе жоғары.

2.1.3 Қызметтер басталғанға дейін: Қазақстан Республикасының аумағында монтаждау үшін әкелінетін жабдықтар мен материалдарды қолдануға және сәйкестікке рұқсат беру құжаттамасын алу; Тапсырыс берушіден магистральдық газ құбыры объектілерінің күзет аймағындағы жұмыстарға рұқсат құжаттамасын алу; Орал ЖӨБ базасында және Шежін ЖӨБ базасында пайдаланушы құжаттармен танысу; Жұмыс басталғанға дейін Тапсырыс берушімен қызмет көрсету кестесін келісу қажет.

2.1.4. Дайындық шаралары: Орындаушы Тапсырыс берушіге жобалық құжаттамаға, Тапсырыс берушімен келісілген техникалық қызмет көрсету кестесіне сәйкес сервистік қызмет көрсету және регламенттік жұмыстар бойынша мынадай қызметтерді (ілеспе қызметтерді қоса алғанда) көрсетуі тиіс.

- Техникалық ерекшеліктер (ТЕ) негізінде қызметтердің көлемін, орындалу мерзімдерін ашып көрсете отырып, қорғалатын паналардың автоматты газды өрт сөндіру жүйелерінің баллондарына сервистік қызмет көрсету және оларды өлшеу бойынша қызметтер көрсетудің егжей-тегжейлі кестесін әзірлеу және ұсыну;

- Орындаушы өзінің сынақ жабдықтарын, қызмет көрсету үшін қажетті баллондар мен материалдарды өлшеуге арналған құрылғыларды пайдаланады.

2.2 Орал ЖӨБ және Шежін ЖӨБ бойынша көрсетілетін қызметтер көлемі:

2.2.1 Технологиялық бөліктерін сыртқы қарап-тексеру (жобалық құжаттамаға сәйкес құбыр желілер, бүріккүштер, баллондар, манометрлер және т.б) – олардың ақауы анықталған және далалық жағдайда оларды жөндеуге мүмкіндік болмаған кезде жөндеу жұмыстары зауытта жүргізілуі тиіс немесе жаңа құрылғыға ауыстырылуы қажет (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.2 Электрлік бөлімі бойынша ішкі және сыртқы қарап-тексеру (қабылдау-бақылау құрылғылары бар шкаф, қуат блогы, таратушы қораптар, жалын хабарлағыштары, дыбыс және жарық хабарлағыштарының магнитті байланыстардың, батырмалардың, соленоидтардың тұтастығы) – далалық жағдайында олардың ақауы анықталып және оларды жөндеуге мүмкіндік болмаған жағдайда, жөндеу жұмыстары зауытта жүргізілуі тиіс немесе жаңа құрылғыға ауыстырылу қажет (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.3 Қабылдау-бақылау құрылғыларының жұмыс қабылеттілігі мен индикациясын тексеру («К4.01+» және «SYNCRO» тізбегіндегі жарық индикациясы), қажет болған жағдайда істен шыққандарын ауыстыру, сонымен қатар іске қосу баллондары мен өрт сөндіру заты бар баллондардың қысымына бақылау жүргізу (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.4 Негізгі және қосалқы қуат көздерін тексеру, бөлек құрылғылардағы кернеудің болуы және оның шамасы, зарядтық токты және аккумуляторлардың зарядтау шамаларын тексеру, АКБ жұмысында қалпына келмейтін бұзушылықтар болған кезде олар алмастыруға жатады, әрбір ЖӨБ бойынша жобалау құжаттарына сәйкес аккумуляторлардың жалпы саны 18 дана (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.5 Жүйенің негізгі электр қуатынан қосалқы қуатқа ауысуын тексеру (оқиғаларды қатты дискіде бекіту, оқиғаның қағазға нұсқада шығарылғанын беру). Басып шығару құрылғысында таспаның болмауы жағдайында, ол таспамен немесе картриджбен толтырылады (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.6 Жеке дабылдар мен командалардың өтуін тексеру («К4/01+» блогына дейін, SYNCRO, CHQ-S, MIOU, блоктар арасында), сонымен қатар сыртқы және соңғы құрылғылардың іске қосылуы (әрбір ЖӨБ бойынша батырмалар, соленоидтар, жалын хабарлағыштары, дабылдар, жарық табло – жобалау құжатына сәйкес жалпы саны - 32 дана) (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.7 Жүйені қолмен, қашықтықтан және автоматты режимде жасанды жалынға ұқсату және өрт сөндіруші газды пайдаланбау арқылы кешенді тексеру (қызмет шартқа қол қойылған күннен бастап ай сайын көрсетіледі).

2.2.8 Жұмыстарды орындаушының жабдығында өрт сөндіргіш құрамы бар баллондарды өлшеу арқылы өрт сөндіргіш заттың мөлшерін бақылау. Пилоттық баллондар өлшеуге жатады (қызмет шартты орындау кезеңінде екі рет көрсетіледі әрбір ЖӨБ бойынша).

2.2.9 Кепілді кезеңде және өлшеу кезеңінде, сондай-ақ басқа да регламенттік жұмыстарды жүргізу процесінде ақауы анықталған барлық бөлшектер, құрылғылар (шамдар, РТИ, Жарық көрсеткіштері, жазулар, қоректендіру блоктары, датчиктер және т.б.) өз күштермен және Орындаушының есебінен ауыстырылуға жатады.

2.2.10 Аспаптар, датчиктер, қондырғылар істен шыққан уақытта бүліну туралы екі жақты акт және алмастыруға немесе жөндеуге қабылдау/табыстау актісі жасалады.

2.3 Қызмет көрсетудің аяқталуы:

2.3.1 Қызмет көрсету бекітілген қызмет көрсету кестесіне сәйкес орындалған қызметтердің соңғы актісіне қол қойылғаннан кейін орындалды деп есептеледі.

2.4 Қызмет көрсету мерзімі: басталуы - шартқа қол қойылған күннен бастап, аяқталуы-2027 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанда.

Бұл сатып алу қажеттіліктің туындау көзі (көздері) және сатып алу жоспары және (немесе) оларға енгізілетін өзгерістер және (немесе) толықтырулар алдын ала сатып алу жоспары негізінде бекітілгенге дейін Тәртіптің 61-бабының 2-тармағына және 12-бабының 5-тармағына сәйкес жүзеге асырылады. Бұл жағдайда сатып алу туралы шарт жасасудың талабы өнім берушіні таңдауға қатысты сатып алу рәсімдері жүзеге асырылған тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша сатып алу қажеттілігінің туындау көзін (көздерін) және сатып алу жоспарын (жоспарларын) және/немесе оларға енгізілетін өзгерістерді және (немесе) толықтыруларды бекіту болып табылады. Сатып алу жоспары немесе сатып алу жоспарына өзгерістер және/немесе толықтырулар (сатып алудың алдын ала жоспары бойынша сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша) бекітілген жағдайда, сатып алу қорытындылары шығарылғаннан кейін шартты жасасу мерзімінің өтуі сатып алу жоспары немесе өзгерістер және/немесе толықтырулар бекітілген күннен басталады.

Техникалық ерекшеліктер мәселесі бойынша байланысты тұлға: Аскар Аманович Тасмагамбетов, «Орал» МГҚБ ӨТҚ БӨАжА бойынша жетекші инженері Жұмыс тел: +7(7112) 500-207 іш. номер 314, e-mail: a.tasmagambetov@ica.kz

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 классификацию, термины и определения основных понятий систем автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения и оповещения			Охрана окружающей среды,		приказом Комитета по стандартизации,		

1	Иә	СТ РК 1167-2002	80545	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Пожарная автоматика. Классификация. Термины и определения	людей о пожаре. Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документов, технической, учебной и справочной литературы, входящих в сферу действия стандартизации и использующих результаты этой деятельности.	Нет ()	40	защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность (Словари)	Действует	метрологии и сертификации Министерства экономики и торговли Республики Казахстан от 29 декабря 2002 года № 517	01.07.2003

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	**Атауы**
1	Қысыммен жұмыс істейтін жабдықтарды пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары - Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 358 бұйрығы
2	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2025 жылғы 28 тамыздағы № 372 бұйрығымен бекітілген өрт автоматикасы жүйелерін монтаждау, баптау және оларға техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметті жүзеге асыруға рұқсат беру қағидалары
3	ҚР ҚН 2.02-02-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт автоматикасы»
4	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы №55 бұйрығымен бекітілген өрт қауіпсіздігі қағидалары

Қосымша

Проект системы автоматического пожаротушения укрытия ГПА.PDF

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Планы с сетями автоматического газового пожаротушения .pdf

Спецификация оборудования системы автоматического пожаротушения укрытия ....pdf

Қол қойған	Кондратенко Любовь Александровна
Қол қойылған күні	11.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269927
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (160 У, 4579630) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Филиал "Управление магистральных газопроводов "Уральск" акционерного общества "Интергаз Центральная Азия"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	160 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пожарной /охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание, до зарядка и взвешивание баллонов для системы автоматического пожаротушения, для газовой системы пожаротушения
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2027
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1 Сервисное обслуживание и взвешивание баллонов системы автоматического пожаротушения «HFC-23», направлены на поддержание в работоспособном состоянии системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации:

1) газоперекачивающих агрегатов №1-7 КЦ-А и турбогенератора «Солар» в Уральском линейно – производственном управлении (далее - ЛПУ). Находящегося по адресу: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Байтерекский район, Трекинский с.о., с. Новенькое, филиал «УМГ «Уральск», Уральское ЛПУ.

2) газоперекачивающих агрегатов №1-7 КЦ-А и турбогенератора «Солар» в Чижинском ЛПУ. Находящегося по адресу: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Таскалинский район, Амагельдинский с.о., с. Чижа 1, филиал «УМГ «Уральск», Чижинское ЛПУ.

2.1.1 Услуги по сервисному обслуживанию и взвешиванию баллонов следует производить в соответствии с правилами пожарной безопасности утвержденные приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года №55, с положениями, предусмотренными СН РК 2.02-02-2023 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СТ РК 1167-2002 «Пожарная автоматика».

Изделия, приборы, тестовое оборудование, приспособления и материалы, применяемые при оказании услуг, должны соответствовать требованиям государственных стандартов, и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

В процессе оказании услуг по техническому обслуживанию и взвешиванию баллонов системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации следует вести специальный журнал оказания услуг по каждому ЛПУ отдельно, согласно действующим нормативно- техническим документам, а также оформлять производственную документацию.

2.1.2 Система автоматического газового пожаротушения состоит из комплекса оборудования следующих фирм-изготовителей:

- LPG, Испания;

- DET-TRONICS, США;

- HPM KABEL, Германия;

- KENTEC, Великобритания.

Используемый в установках газ HFC23 – это не проводящее электричество, газообразное вещество, предназначенное для тушения пожаров всех классов. Данный газ не образует осадков, бесцветен, не имеет запаха, не способствует образованию коррозии, экологически чистый и биологически безопасный. Его плотность в 2,4 раза превышает плотность воздуха.

2.1.3 До начала оказания услуг: Получить разрешительную документацию на применение и соответствие на территории Республики Казахстан ввозимого для монтажа оборудования и материалов. Получить разрешительную документацию у Заказчика на работы в охранной зоне объектов Магистрального Газопровода. Ознакомление с эксплуатационной документацией на базе Уральского ЛПУ и Чижинского ЛПУ. Согласовать график оказания услуг с Заказчиком до начала работ.

2.1.4. Подготовительные мероприятия: Исполнитель должен оказать Заказчику следующие услуги (включая сопутствующие услуги) по сервисному обслуживанию и регламентным работам в соответствии с проектной документацией, графиком технического обслуживания, согласованного с Заказчиком.

- На основании Технических спецификаций (ТС) разработать и представить подробный график оказания услуг по сервисному обслуживанию и взвешиванию баллонов систем автоматического газового пожаротушения защищаемых укрытий с расшифровкой объемов услуг, сроков выполнения;

- Исполнитель использует свое тестовое оборудование, приспособления для проведения взвешивания баллонов и материалов, необходимые для оказания услуг.

2.2 Объем оказываемых услуг по Уральскому ЛПУ и по Чижинскому ЛПУ:

2.2.1 Внешний осмотр технологической части (трубопроводы, распылители, баллоны, манометры и т.д., согласно проектной документации) – при обнаружении их неисправности и невозможности ремонта в полевых условиях, ремонт производить в заводских условиях или произвести замену на новую (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.2 Внешний и внутренний осмотр электрической части (шкаф с приемно-контрольными устройствами, блоки питания, распределительные коробки, извещатели пламени, целостность звуковых и световых извещателей, кнопок, магнитных контактов, соленоидов) – при обнаружении неисправности и невозможности ремонта в полевых условиях, ремонт производить в заводских условиях или произвести замену на новую (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.3 Проверка индикации и работоспособности приемно — контрольных устройств (световой индикации на цепях “К4. 01+” и “SYNCRO”), при необходимости произвести замену вышедших из строя, а также произвести контроль давления в пусковых баллонах и в баллонах с огнетушащим веществом (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.4 Проверка основного и резервного источников питания, наличие напряжения на отдельных устройствах и его величины, проверка зарядного тока и величины зарядки аккумуляторов, при наличии невосстанавливаемых нарушений в работе АКБ они подлежат замене – общее количество аккумуляторов согласно проектной документации 18 Штук по каждому ЛПУ (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.5 Проверка перехода системы с основного электропитания на резервное (фиксация событий на жестком диске, выдача распечатанного варианта событий). При отсутствии ленты в печатающем устройстве, она подлежит заправке лентой и/или картриджем (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.6 Проверка прохождения отдельных сигналов и команд (до блоков “К4/01+”, SYNCRO, CHQ-S, MIOU, между блоками), а также срабатывание внешних и конечных устройств (кнопки, соленоиды, извещатели пламени, сирены, световые табло – общее количество согласно проектной документации 32 Штуки по каждому ЛПУ) (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.7 Комплексная проверка системы в ручном, дистанционном и автоматическом режиме, с имитацией пламени и без выпуска огнетушащего газа (услуга оказывается ежемесячно с даты подписания договора).

2.2.8 Контроль количества огнетушащего вещества путем взвешивания баллонов с огнетушащим составом на оборудовании исполнителя работ. Взвешиванию подлежат пилотные баллоны (услуга оказывается два раза в период исполнения договора по каждому ЛПУ).

2.2.9 Все детали, устройства (лампы, РТИ, световые указатели, надписи, блоки питания, датчики и т.п.), неисправность которых выявлена в процессе проведения ТО, в гарантийный период и в период взвешивания, а также других регламентных работ, подлежат замене силами и за счет Исполнителя.

2.2.10 В случае выхода из строя оборудования, приборов, датчиков составляется двух сторонний акт о неисправности и акт приема передачи на ремонт или замены.

2.3 Завершение оказание услуги:

2.3.1 Оказание услуги считается выполненной после подписания последнего акта оказанных услуг в соответствие с Утвержденным графиком оказаний услуг.

2.4 Срок оказания услуги: начало – с даты подписания договора, завершение - по 31 декабря 2027 года включительно.

Данная закупка осуществляется в соответствии с п.5 ст. 12 и п.2 ст.61 Порядка до утверждения источника(ов) возникновения потребности и плана закупок, и (или) вносимых к ним изменений, и (или) дополнений на основании предварительного плана закупок. В данном случае условием заключения договора о закупках является утверждение источника(ов) возникновения потребности и плана(ов) закупок, и (или) вносимых к ним изменений и (или) дополнений по товарам, работам, услугам, в отношении которых были осуществлены процедуры закупок, касающиеся выбора поставщика. В случае утверждения плана закупок или изменений и/или дополнений в план закупок (по товарам, работам, услугам, закупаемых по предварительному плану закупок) после подведения итогов закупок, течение срока заключения договора начинается с даты утверждения плана закупок или изменений и/или дополнений.

Контактное лицо по вопросам технической спецификации: Тасмагамбетов Аскар Аманович, ведущий инженер по КИПиА ПТС УМГ "Уральск" тел.раб.: +7(7112) 500-207 вн. номер 314, e-mail: a.tasmagambetov@ica.kz

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	СТ РК 1167-	80545	Национальный стандарт Республик	Пожарная автоматика. Классификация.	Настоящий стандарт устанавливает классификацию, термины и определения основных понятий систем автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения и оповещения людей о пожаре. Термины и определения, установл	Нет ()	40	Охрана окружающей среды, защита человека от возде	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства эконом	01.07.2003

		2002		и Казахстан	Термины и определения	енные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документов, технической, учебной и справочной литературы, входящих в сферу действия стандартизации и использующих результаты этой деятельности.			йствия окружающей среды. Безопасность (Словари)		ики и торговли Республики Казахстан от 29 декабря 2002 года № 517		

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением - Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358
2	Правила выдачи разрешения на осуществление деятельности по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем пожарной автоматики, утвержденные приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 августа 2025 года № 372
3	СН РК 2.02-02-2023 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»
4	Правила пожарной безопасности, утвержденные приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года №55

Приложение

Проект системы автоматического пожаротушения укрытия ГПА.PDF

Планы с сетями автоматического газового пожаротушения .pdf

Спецификация оборудования системы автоматического пожаротушения укрытия ....pdf

Подписал Кондратенко Любовь Александровна

Дата подписания 11.11.2026