Товарищество с Ограниченной Ответственностью

**«Эгида Group»**

Юридический и фактический адреса в г. Алматы:
Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би дом 189 Г, почтовый индекс A05H0Y6
РНН 600 500 512 384 БИН 021040002696 ОКЭД 46520
С-во по НДС 60001 № 0068351 от 23.08.12 г.
С-во о гос. регистрации 51328 1910 ТОО от 06.02.04 г.

**Исх.№** 38/22
**От «4» февраля 2022 года**

**ГУ "Министерство национальной экономики Республики Казахстан"**

На основании Договора о государственных закупках услуг по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования №141040004944/210043/00 от 15.04.2021г. (далее – Услуги) ТОО "Эгида Group" направляет Отчет о проделанных работах за период с 01 по 31 января 2022г., Протоколы проверки № 1,2,3 на оказываемые услуги по форме согласно приложению к технической спецификации.

Отрубянников А.В. _____
Начальник технического обслуживания ТОО «Эгида Group»
Тел.+7 771-558-83-10

1379
04.02.22 3

# Отчет о проделанных работах за период с 01 по 31 января 2022 года

## По техническому обслуживанию автоматического газового пожаротушения в серверной комнате А206

**Заказчик:** ГУ «Министерство национальной экономики Республики Казахстан».
Адрес: Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8
**Поставщик:** ТОО «Эгида Group», Адрес: г. Нур Султан, ул. Иманова д.9 офис 4.
**Основание:** договор №141040004944/210043/00 от 15 апреля 2021 года

| № | Дата выполнения услуг. | Перечень выполненных работ. |
|---|---|---|
| 1. | 14.01.2022г. | 1)проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе.<br>2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!».<br>3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;<br>5) проведена проверка аварийной остановки;<br>6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора.<br>7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений клапана с манометром;<br>8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;<br>10) проверка и при необходимости заправка 4-х баллонов и 1-го запасного огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам. |
| 2. | 21.01.2022г | 1)проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе.<br>2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!».<br>3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;<br>5) проведена проверка аварийной остановки;<br>6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора.<br>7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и |

| | | |
|---|---|---|
| | | надежность соединений клапана с манометром;<br>8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;<br>10) проверка и при необходимости заправка 4-х баллонов и 1-го запасного огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам. |
| 3. | 27.01.2022г | 1)проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе.<br>2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!».<br>3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;<br>5) проведена проверка аварийной остановки;<br>6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора.<br>7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений клапана с манометром;<br>8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;<br>9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;<br>10) проверка и при необходимости заправка 4-х баллонов и 1-го запасного огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам. |

**Представители ТОО «Эгида Group»:**
Старший менеджер ТОО «Эгида Group»
Мамедова Э.В _____

Инженер
Мамбетов Д.А. _____

**Представители Заказчика:**
Директор департамента внутреннего администрирования
Токабаев М. Е. _____

Зам.директора департамента внутреннего администрирования
Белгибердин Т.Б._____

Руководитель Управления информационных технологий Департамента внутреннего администрирования
Умуртаева Д.Б. _____

# 2022 ж. 01-31 қаңтар аралындағы кезен үшін атқарылған жұмыстар туралы есебі

**А206 серверлік бөлмесіндегі автоматты түрде газбен өрт сөндіру техникалық қызмет көрсетуі бойынша**

**Тапсырыс беруші:** «Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі» ММ.
Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы 8
**Өнім беруші:** «Эгида Group» ЖШС
Мекен-жайы: Нұр-Сұлтан қаласы, Иманова кош. 9, офис 4.
**Негізі:** 15.04.2021 жылғы №141040004944/210043/00 келісім-шарт

| № | Қызметтің орындалған күндері | Орындалған жұмыстардың тізбесі. |
|---|---|---|
| 1. | 14.01.2022ж. | 1) бөлу құбырларындағы шығаратын қондырмаларды тексеру - шаң, кірден тазарту жұмыстары, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу жұмыстары жүргізілді.Тарату құбырындағы шығарушы мұрындықтың қосылыстары, беріктігі, тұтастығы қаралды;<br>2) «Газ, кірме» панелінің жай-күйін тексеру - «Газ, не входи!» панелінің қатынас жалғағыштары және қосылыстары, жай-күйі тексерілгеннен кейін, құрылғы арқылы дабыл берілді «Газ, не входи!» панелі іске қосылды;<br>3) негізгі және бақылау электрмен қоректендіруді тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>4) датчиктердің орналасуын тексеру - жобаның құжаттамасына сәйкес серверлік бөлмедегі құрылғылардың орналасуы, және құрылғыларды шаң, ластан тазарту жұмыстары жүргізілді;<br>5) апаттық тоқтатуды тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>6) бағдарламалық қондырғыларды тексеру - нұсқауға сәйкес қабылдау-бақылау және басқару автоматты өрт сөндіру құралдарымен және хабарлау "С2000-АСПТ" құралды пайдалану бойынша, және құралдың барлық орнатылған бағдарламалары тексерілді;<br>7) манометрі бар клапанды тексеру - бекітпенің беріктігі, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді және де клапан мен манометрдің қосылыстары мен тұтастығы тексерілді;<br>8) резервтік қоректендіру көздерін тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>9) дыбыстық хабарлағыштарды тексеру - жоспарлы өрт сөндіру жүйелері мен дабыл берудің жұмыс қабілеттілігін тексеру жұмыстары, және де Министрліктің А206 серверлік бөлмесіндегі құрылғы мен дыбыс хабарландыру тексерілді;<br>10) 4 - баллонды және қосалқы 1 - баллонды тексеру және қажет болған жағдайда Хладон HFC 227ea өрт сөндіру заттарымен немесе өрт қауіпсіздігінің белгіленген нормаларына сәйкес келетін ұқсас заттармен толтыру (баллондарды өрт сөндіру заттарымен толтыру көрсетілетін қызметтің құнына кіреді). Хладон HFC 227ea-бар 4-баллонды бекітпесінің беріктігін, шаң, кірден тазарту, көрінетін техникалық ақауларын, бекіткішін, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді. Баллондардағы қысым белгіленген нормаларға сәйкес. |
| 2. | 21.01.2022ж. | 1) бөлу құбырларындағы шығаратын қондырмаларды тексеру - шаң, кірден тазарту жұмыстары, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу жұмыстары жүргізілді.Тарату құбырындағы шығарушы мұрындықтың қосылыстары, беріктігі, тұтастығы қаралды;<br>2) «Газ, кірме» панелінің жай-күйін тексеру - «Газ, не входи!» панелінің қатынас жалғағыштары және қосылыстары, жай-күйі тексерілгеннен кейін, құрылғы арқылы дабыл берілді «Газ, не входи!» панелі іске қосылды;<br>3) негізгі және бақылау электрмен қоректендіруді тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>4) датчиктердің орналасуын тексеру - жобаның құжаттамасына сәйкес серверлік бөлмедегі құрылғылардың орналасуы, және құрылғыларды шаң, ластан тазарту жұмыстары жүргізілді;<br>5) апаттық тоқтатуды тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>6) бағдарламалық қондырғыларды тексеру - нұсқауға сәйкес қабылдау-бақылау және басқару автоматты өрт сөндіру құралдарымен және хабарлау "С2000-АСПТ" құралды пайдалану бойынша, және құралдың барлық орнатылған бағдарламалары тексерілді; |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7) манометрі бар клапанды тексеру - бекітпенің беріктігі, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді және де клапан мен манометрдің қосылыстары мен тұтастығы тексерілді;<br>8) резервтік қоректендіру көздерін тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>9) дыбыстық хабарлағыштарды тексеру - жоспарлы өрт сөндіру жүйелері мен дабыл берудің жұмыс қабілеттілігін тексеру жұмыстары, және де Министрліктің А206 серверлік бөлмесіндегі құрылғы мен дыбыс хабарландыру тексерілді;<br>10) 4 - баллонды және қосалқы 1 - баллонды тексеру және қажет болған жағдайда Хладон HFC 227ea өрт сөндіру заттарымен немесе өрт қауіпсіздігінің белгіленген нормаларына сәйкес келетін ұқсас заттармен толтыру (баллондарды өрт сөндіру заттарымен толтыру көрсетілетін қызметтің құнына кіреді). Хладон HFC 227ea-бар 4-баллонды бекітпесінің беріктігін, шаң, кірден тазарту, көрінетін техникалық ақауларын, бекіткішін, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді. Баллондардағы қысым белгіленген нормаларға сәйкес. |
| 3. | 27.01.2022ж. | 1) бөлу құбырларындағы шығаратын қондырмаларды тексеру - шаң, кірден тазарту жұмыстары, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу жұмыстары жүргізілді.Тарату құбырындағы шығарушы мұрындықтың қосылыстары, беріктігі, тұтастығы қаралды;<br>2) «Газ, кірме» панелінің жай-күйін тексеру - «Газ, не входи!» панелінің қатынас жалғағыштары және қосылыстары, жай-күйі тексерілгеннен кейін, құрылғы арқылы дабыл берілді «Газ, не входи!» панелі іске қосылды;<br>3) негізгі және бақылау электрмен қоректендіруді тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>4) датчиктердің орналасуын тексеру - жобаның құжаттамасына сәйкес серверлік бөлмедегі құрылғылардың орналасуы, және құрылғыларды шаң, ластан тазарту жұмыстары жүргізілді;<br>5) апаттық тоқтатуды тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>6) бағдарламалық қондырғыларды тексеру - нұсқауға сәйкес қабылдау-бақылау және басқару автоматты өрт сөндіру құралдарымен және хабарлау "С2000-АСПТ" құралды пайдалану бойынша, және құралдың барлық орнатылған бағдарламалары тексерілді;<br>7) манометрі бар клапанды тексеру - бекітпенің беріктігі, көрінетін техникалық ақаулар, бекіткіш, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді және де клапан мен манометрдің қосылыстары мен тұтастығы тексерілді;<br>8) резервтік қоректендіру көздерін тексеру - тоқ күшінің көрсеткіштерін алу, қуат көзі блогының кедергісі мен кернеуін тексеру, өрт сөндіру жүйесінің резервтік қуат көзін тексеру жұмыстары жүргізілді;<br>9) дыбыстық хабарлағыштарды тексеру - жоспарлы өрт сөндіру жүйелері мен дабыл берудің жұмыс қабілеттілігін тексеру жұмыстары, және де Министрліктің А206 серверлік бөлмесіндегі құрылғы мен дыбыс хабарландыру тексерілді;<br>10) 4 - баллонды және қосалқы 1 - баллонды тексеру және қажет болған жағдайда Хладон HFC 227ea өрт сөндіру заттарымен немесе өрт қауіпсіздігінің белгіленген нормаларына сәйкес келетін ұқсас заттармен толтыру (баллондарды өрт сөндіру заттарымен толтыру көрсетілетін қызметтің құнына кіреді). Хладон HFC 227ea-бар 4-баллонды бекітпесінің беріктігін, шаң, кірден тазарту, көрінетін техникалық ақауларын, бекіткішін, жөндеу және тексеру жұмыстары жүргізілді. Баллондардағы қысым белгіленген нормаларға сәйкес. |

«Эгида Group» ЖШС өкілдері:
Аға менеджері
Мамедова Э.В._____

Инженер
Мамбетов Д.А._____

Тапсырыс беруші Өкілдері:
Ішкі әкімшілендіру департаментінің
Директоры
Токабаев М. Е._____

Ішкі әкімшілендіру департаментінің
директорының орынбасары
Белгібердин Т.Б._____

Ішкі әкімшілендіру департаменті
Ақпараттық технологиялар басқармасының
басшысы
Умуртаева Д.Б._____

**№ 01**

**Протокол проверки**

состояния работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации Министерства национальной экономики Республики Казахстан

г.Нур-Султан 14 января 2022 года

Мы, ниже подписавшиеся, **Заказчик** – ГУ «Министерство национальной экономики Республики Казахстан» в лице руководителя Управления информационных технолгий – Умуртаевой Д.Б., с одной стороны, и **Поставщик** – ТОО «Эгида Group» в лице Старшего менеджера – Мамедовой Э.В., и инженера Мамбетова Д.А, с другой стороны, в соответствии с Технической спецификацией Договора № 141040004944/210043/00 от 15 апреля 2021 года составили настоящий протокол о следующем:

1) проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе;

2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!»;

3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показания силы тока, напряжения и сопротивления на блоке электрического питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;

5) произведена проверка аварийной остановки;

6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора;

7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений клапана с манометром;

8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;

10) проверка и при необходимости заправка 4-х и 1-го запасного баллонов огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам.

**От Заказчика**
Руководитель Управления информационных технологий Департамента внутреннего администрирования

Умуртаева Д.Б._____

**От Поставщика**
Старший менеджер ТОО «Эгида Group»

_____Мамедова Э.В.

Инженер ТОО «Эгида Group»

_____Мамбетов Д.А.

**№ 02**

**Протокол проверки**

состояния работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации Министерства национальной экономики Республики Казахстан

г.Нур-Султан 21 января 2022 года

Мы, ниже подписавшиеся, **Заказчик** – ГУ «Министерство национальной экономики Республики Казахстан» в лице руководителя Управления информационных технолгий – Умуртаевой Д.Б., с одной стороны, и **Поставщик** – ТОО «Эгида Group» в лице Старшего менеджера – Мамедовой Э.В., и инженера Мамбетова Д.А, с другой стороны, в соответствии с Технической спецификацией Договора № 141040004944/210043/00 от 15 апреля 2021 года составили настоящий протокол о следующем:

1) проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе;

2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!»;

3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показания силы тока, напряжения и сопротивления на блоке электрического питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;

5) произведена проверка аварийной остановки;

6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора;

7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений клапана с манометром;

8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;

10) проверка и при необходимости заправка 4-х и 1-го запасного баллонов огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам.

**От Заказчика**
Руководитель Управления информационных технологий Департамента внутреннего администрирования

Умуртаева Д.Б._____

**От Поставщика**
Старший менеджер ТОО «Эгида Group»

_____ Мамедова Э.В.

Инженер ТОО «Эгида Group»

Мамбетов Д.А.

**№ 03**

**Протокол проверки**

состояния работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации Министерства национальной экономики Республики Казахстан

г.Нур-Султан 27 января 2021 года

Мы, ниже подписавшиеся, **Заказчик** – ГУ «Министерство национальной экономики Республики Казахстан» в лице руководителя Управления информационных технолгий – Умуртаевой Д.Б., с одной стороны, и **Поставщик** – ТОО «Эгида Group» в лице Старшего менеджера – Мамедовой Э.В., и инженера Мамбетова Д.А, с другой стороны, в соответствии с Технической спецификацией Договора № 141040004944/210043/00 от 15 апреля 2021 года составили настоящий протокол о следующем:

1) проверка выпускных насадок на распределительном трубопроводе - проведена очистка от грязи и пыли, проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений выпускных насадок на распределительном трубопроводе;

2) проверка состояния панели «Газ, не входи» - была произведена проверка коммуникационных разъемов и соединений для проверки состояния панели «Газ, не входи!», затем была произведена сработка датчиков, в результате чего включилось панель «Газ, не входи!»;

3) проверка основного и контрольного электрического питания - проведены снятия показания силы тока, напряжения и сопротивления на блоке электрического питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

4) проверка расположения датчиков - согласно проектной документации были проверены расположения датчиков в серверном помещений, произведена продувка, очистка датчиков от грязи и пыли;

5) произведена проверка аварийной остановки;

6) проверка программных установок - согласно руководству по эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения «С2000-АСПТ» была произведена проверка всех программных установок прибора;

7) проверка клапана с манометром - была проведена проверка прочности крепления, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений клапана с манометром;

8) проверка резервного источника питания - проведены снятия показаний силы тока, напряжения и сопротивления на блоке питания, проверка резервного источника питания системы пожаротушения;

9) проверка звуковых оповещателей - проведены проверки по работоспособности оборудования системы пожаротушения и сигнализации, в том числе с включением проверки датчиков и звукового оповещателя в серверной комнате Министерства А206;

10) проверка и при необходимости заправка 4-х и 1-го запасного баллонов огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea, либо его аналогом соответствующий установленным нормам пожарной безопасности (заправка баллонов огнетушащим веществом входит в стоимость оказанной услуги). Давление в баллонах должно соответствовать установленным нормам. Проведена проверка прочности крепления, очистка от грязи и пыли, осмотр на предмет видимых повреждений, креплений, монтажа, целостность и надежность соединений 4-х баллонов с огнетушащим веществом Хладон HFC 227ea. Давление в баллонах соответствует установленным нормам.

**От Заказчика**
Руководитель Управления информационных технологий Департамента внутреннего администрирования

Умуртаева Д.Б._____

**От Поставщика**
Старший менеджер ТОО «Эгида Group»

_____Мамедова Э.В.

Инженер ТОО «Эгида Group»

_____Мамбетов Д.А.