

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Отдел ОТ, ГЗ и ТБ, ПБ	Техническая спецификация	Редакция:1
			Страница 1 из 4

Утверждаю
Управляющий директор
М.Жумадилов
 «27» 10 2026 г.

Техническая спецификация

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации, охранной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей объектов НАО «КазНМУ имени С. Д. Асфендиярова»

Основание необходимости услуги:

Цель получения услуги: Техническая поддержка и исправность оборудования охранно-пожарной сигнализации объектов НАО «КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова» (далее – Заказчик). Обеспечение стабильной работы охранно-пожарной сигнализации на объектах Заказчика, сохранности имущества, предотвращение пожаров и других случаев ЧС.

Стандарт услуги: Об утверждении Правил пожарной безопасности Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан «Об утверждении правил пожарной безопасности» от 21 февраля 2022 года №55.

Срок оказания услуги: с 1 января 2027 года по 31 декабря 2027 года включительно.

Поставщик должен регулярно выполнять следующий перечень услуг:

Еженедельное техническое обслуживание систем. Внешний осмотр составных частей системы охранно-пожарной сигнализации на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений.

Контроль работоспособности персонального компьютера удаление с жёсткого диска компьютера программы, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости – переустановка программного обеспечения системы и обновления программы орион с сохранением архивных данных, относящихся к документации и работы системы;

Во время рабочего дня Поставщик должен производить осмотр всего оборудования для обеспечения пожарной безопасности на объектах.

Ежемесячное техническое обслуживание систем.

Проверка сигналов тревоги, неисправности устройств в тревожной сигнализации (сигнализатора), источников электропитания;

Проверка правильности подключения кабелей оборудования охранно-пожарной сигнализации и надежности контактов в электрических щитах-и щитах связи,

Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания,

Проверка надежности кабельных соединений пультавого оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания — устранение неисправности на месте,

Внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы:

а) ручных, дымовых, тепловых, комбинированных автоматических пожарных извещателей — в соответствии с инструкциями завода изготовителя (для системы пожарной сигнализации):

б) Ручных «кнопок тревоги»; автоматических активных оптико-электронных, радиолучевых; пассивных инфракрасных, тепловых, электрохимических, комбинированных, магнитоуправляемых



охранных извещателей — в соответствии с инструкциями завода изготовителя (для системы тревожной сигнализации);

в) извещателей, других видов, примененных в иных установленных системах тревожной сигнализации — в соответствии с инструкциями завода изготовителя;

г) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии) — в соответствии с инструкциями завода изготовителя;

д) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий;

Проверка работоспособности систем, правильности их функционирования, передачи и отображения сигналов о пожаре, тревоге, неисправности и иных предусмотренных системой извещений.

Проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника питания,

Удаление загрязнений на рабочих поверхностях индикации, управления с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями завода изготовителя устройств,

Проверка соответствия продолжительности работы системы, питающиеся от автономного источника питания, нормативными требованиями при обнаружении несоответствия – замена аккумуляторных батарей и повторная проверка,

Поставщик осуществляет прием и обработку заявок от Заказчика, а также незамедлительно принимает меры к поиску и устранению неисправностей,

Поставщик обязан устранять за свой счет все неполадки, явившиеся следствием его некачественного технического обслуживания.

Техническое обслуживание системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей (СОУЭ)

Еженедельное техническое обслуживание систем.

Внешний осмотр составных частей системы (электротехнической части щита дистанционного управления, сигнализационной части – приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей.) на отсутствие повреждений. Коррозии, грязи, прочности креплений;

Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации.

Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно,

Проверка работоспособности составных частей системы оповещения (электротехнической части, сигнализационной части),

Проверка работоспособности системы оповещения в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах.

Ежемесячное Техническое обслуживание систем

При проведении ежемесячного ТО системы оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (далее - системы электронного оповещения) должны быть выполнены следующие услуги:

Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, укрепление контактов (при необходимости);

Проверка надежности кабельных соединений оборудования системы оповещения, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания – устранение неисправности на месте;

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Отдел ОТ, ГЗ и ТБ, ПБ	Техническая спецификация	Редакция:1
			Страница 3 из 4

Проверка технического состояния периферийных средств системы: удаленных основных и резервных усилителей мощности, основных и резервных блоков питания, громкоговорителей речевого оповещения;

Проверка значений напряжений на выходе источников электропитания и клеммах аккумуляторных батарей бесперебойного электропитания. Проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и выходах громкоговорителей, их корректировка (при необходимости);

Проверка выполнения всех функций системы электронного оповещения с прослушиванием сообщений во всех зонах оповещения;

Удаление загрязнений на рабочих поверхностях индикации управления с использованием специальных жидкостей и или аэрозолей в соответствии с инструкциями завода изготовителя устройств;

Поставщик осуществляет прием и обработку заявок от Заказчика, а также незамедлительно принимает меры к поиску и устранению неисправностей;

Осуществление телефонных консультаций Заказчиком по оказываемым услугам;

Поставщик обязан устранять за свой счет все неполадки, явившиеся следствием его некачественного технического обслуживания.

При срабатывании охранно-пожарной сигнализации Поставщик обязан прибыть на объект и устранить неполадки в течение 2 (двух) часов с момента поступления Заявки.

При возникновении неисправностей Заказчик направляет Поставщику заявку по телефону. Поставщик обязан обеспечить устранение неисправностей в сроки, установленные настоящей технической спецификацией.

Особые условия технического обслуживания:

1. Техническое обслуживание оборудования, расположенного на высоте
Техническое обслуживание элементов систем пожарной автоматики, расположенных на высоте, в том числе линейных пожарных извещателей (ИПДЛ), осуществляется Поставщиком с использованием необходимых средств доступа и оборудования для безопасного выполнения работ на высоте. Обеспечение необходимыми средствами доступа и оборудованием осуществляется Поставщиком и входит в стоимость услуг.

2. Техническое обслуживание АПС, взаимодействующей с системами управления лифтами.

Поставщик осуществляет техническое обслуживание элементов и оборудования АПС, обеспечивающих передачу управляющих сигналов на системы управления лифтами, включая диагностику и устранение неисправностей в части обслуживаемой системы пожарной автоматики. После проведения технического обслуживания Поставщик обеспечивает проверку передачи управляющего сигнала и отработки предусмотренного алгоритма взаимодействия АПС с системой управления лифтами.

Техническое обслуживание установок порошкового пожаротушения.

Поставщик осуществляет техническое обслуживание автоматических установок порошкового пожаротушения и связанных с ними элементов пожарной автоматики, включая диагностику, проверку работоспособности, взаимодействия с АПС и СОУЭ, а также устранение выявленных неисправностей в рамках технического обслуживания.

Требования к качеству оказания услуг

При выявлении неисправностей обслуживаемых систем Поставщик осуществляет их устранение в рамках технического обслуживания. Расходные материалы и комплектующие,



необходимые для выполнения технического обслуживания, приобретаются и устанавливаются за счет Поставщика.

Замена оборудования, имеющегося у Заказчика, осуществляется Поставщиком в рамках технического обслуживания.

При необходимости приобретения оборудования Поставщик составляет дефектный акт с указанием выявленной неисправности.

По результатам ежемесячного технического обслуживания Поставщик предоставляет Заказчику акт выполненных услуг.

Обслуживаемые Объекты по адресам:

1. Учебный корпус №1 - Толе - би 94;
2. Учебный корпус №2 - Толе - би 94;
3. Учебный корпус №3 - Толе - би 94;
4. Учебный корпус №4 - Толе би - 88;
5. Учебный корпус №5 - Толе - би 94;
6. Учебный корпус №7 - Толе - би 94;
7. Виварий - Толе - би 94;
8. Общежитие № 1 - Курмангазы - 119;
9. Общежитие № 2 - Шарипова - 112;
10. Общежитие № 3 - Шарипова - 110;
11. Общежитие № 4 - Шевченко - 128;
12. Общежитие № 5 - Шевченко - 128;
13. Общежитие № 6 - Шагабутдинова - 140;
14. Общежитие № 7 - Шагабутдинова - 140;
15. Общежитие № 8 - Курмангазы - 113А;
16. Автохозяйство - Байтурсынова - 93;
17. Спорт зал - Байтурсынова - 93;
18. Учебный корпус - Маметова-3.
19. КПП (по пр. Сейфуллина).
20. КПП (по ул. Толе би).
21. КПП (по ул. Богенбая).

Разработал:

Инженер отдела ОТ, ГЗ и ТБ, ПБ

Е. Джамалов

Руководитель ДЗМ

С. Бейсенова

Руководитель УМ

Н. Кенесбеков

и.о. Руководитель УПИР

М. Мадихан

отдел Руководитель АКС

А. Ислямов

Руководитель отдела ОТ, ГЗ и ТБ, ПБ

М. Избасарова



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ЕК, АҚ және КТ,ӨҚ бөлімі

Техникалық сипаттама

Редакция: 1

Страница/ бет 1 - 4



Бекітемін
Басқарушы директор

М. Жумадилов

2026 ж.

Техникалық ерекшелік

автоматты өрт дабылы, күзет дабылы жүйелеріне және адамдарды өрт туралы хабардар ету мен эвакуациялауды басқару жүйесіне техникалық қызмет көрсету қызметтерін көрсетуге
«С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» КеАҚ объектілерінде

Қызметті алу мақсаты: «С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» КеАҚ (бұдан әрі – Тапсырыс беруші) объектілеріндегі күзет-өрт дабылы жабдығына техникалық қолдау көрсету және оның жарамдылығын қамтамасыз ету. Тапсырыс берушінің объектілеріндегі күзет-өрт дабылының тұрақты жұмысын, мүліктің сақталуын қамтамасыз ету, өрттердің және басқа да төтенше жағдайлардың алдын алу.

Қызмет стандарты: Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы №55 «Өрт қауіпсіздігі қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы.

Қызмет көрсету мерзімі: **2027 жылғы 1 қаңтардан бастап 2027 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанда.**

Жеткізуші төмендегі қызметтер тізбесін тұрақты түрде орындауға тиіс:

Жүйелерге апта сайын техникалық қызмет көрсету. Күзет-өрт дабылы жүйесінің құрамдас бөліктерін механикалық зақымданулардың, коррозияның, ластанудың болмауына және бекітпелердің беріктігіне сырттай қарап тексеру.

Дербес компьютердің жұмысқа қабілеттілігін бақылау, компьютердің қатқыл дискісінен жүйенің жұмысына қатысы жоқ бағдарламаларды жою; қажет болған жағдайда жүйенің бағдарламалық жасақтамасын қайта орнату және жүйенің құжаттамасы мен жұмысына қатысты мұрағаттық деректерді сақтай отырып, «Орион», гранит бағдарламасын жаңарту;

Жұмыс күні ішінде Жеткізуші объектілердегі өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуге арналған барлық жабдықты қарап тексеруге тиіс.

Жүйелерге ай сайын техникалық қызмет көрсету.

Дабыл сигналдарын, дабыл жүйесіндегі құрылғылардың (сигнализатордың), электрмен қоректендіру көздерінің ақауларын тексеру;

Күзет-өрт дабылы жабдығы кабельдерінің дұрыс қосылуын және электр қалқандары мен байланыс қалқандарындағы түйіспелердің сенімділігін тексеру,

Электрмен қоректендіру көздерінің шығыс клеммаларындағы, үздіксіз қоректендіру көздерінің аккумуляторлық батареялары клеммаларындағы кернеу мәндерін тексеру,

Пульттік жабдықтың кабельдік қосылыстарының, бақылау панельдерінің клеммалық қосылыстарының және интерфейс элементтерінің сенімділігін тексеру; өткізгіштің үзілуі немесе қысқа тұйықталу анықталған жағдайда ақауды сол жерде жою,

Жүйенің перифериялық құрылғыларын сырттай қарап тексеру, техникалық жай-күйін тексеру және (немесе) тестілеу:

а) қол, түтін, жылу және аралас автоматты өрт хабарлағыштарын – дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес (өрт дабылы жүйесі үшін);

б) қолмен іске қосылатын «дабыл түймелерін»; автоматты белсенді оптикалық-электрондық, радиосәулелік; пассивті инфрақызыл, жылулық, электрохимиялық, аралас,

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	ЕҚ, АҚ және ҚТ,ӨҚ бөлімі	Техникалық сипаттама	Редакция: 1
			Страница/ бет 2 - 4

магнитпен басқарылатын күзет хабарлағыштарын – дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес (дабыл жүйесі үшін);

в) орнатылған өзге дабыл жүйелерінде қолданылатын басқа түрдегі хабарлағыштарды – дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес;

г) концентраторларды, тармақтағыштарды, түйістіру модульдерін, трансиверлерді (бар болған жағдайда) – дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес;

д) ажыратылатын қосылыстардың жарамдылығын және шлейфтер мен жалғау желілерінің дұрыс қосылуын тексеру;

Жүйелердің жұмысқа қабілеттілігін, олардың дұрыс жұмыс істеуін, өрт, дабыл, ақау туралы сигналдардың және жүйеде көзделген өзге де хабарламалардың берілуі мен көрсетілуін тексеру.

Негізгі қоректендіру көзі ажыратылған жағдайда жүйенің резервтік электрмен қоректендіру көзіне автоматты түрде ауысуының дұрыстығын тексеру,

Құрылғыларды дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес арнайы сұйықтықтарды және (немесе) аэрозольдерді пайдалана отырып, индикация және басқару жұмыс беттеріндегі ластануды жою,

Автономды қоректендіру көзінен жұмыс істейтін жүйенің жұмыс ұзақтығының нормативтік талаптарға сәйкестігін тексеру; сәйкессіздік анықталған жағдайда аккумуляторлық батареяларды ауыстыру және қайта тексеру,

Жеткізуші Тапсырыс берушінің өтінімдерін қабылдайды және өңдейді, сондай-ақ ақауларды анықтау және жою бойынша дереу шаралар қабылдайды,

Жеткізуші сапасыз техникалық қызмет көрсету салдарынан туындаған барлық ақауларды өз есебінен жоюға міндетті.

Техникалық қызмет көрсету

өрт туралы хабардар ету және адамдарды эвакуациялауды басқару жүйесіне (ӨХЭБЖ)

Жүйелерге апта сайын техникалық қызмет көрсету.

Жүйенің құрамдас бөліктерін (қашықтан басқару қалқанының электротехникалық бөлігін, сигнал беру бөлігін – қабылдау-бақылау аспаптарын, дабыл шлейфін, хабарлағыштарды, хабарлау құрылғыларын) зақымданулардың, коррозияның, ластанудың болмауына және бекітпелердің беріктігіне сырттай қарап тексеру;

Ажыратқыштар мен ауыстырып-қосқыштардың жұмыс қалпын, жарық индикациясын бақылау.

Негізгі және резервтік қоректендіру көздерін, сондай-ақ қоректендірудің жұмыс кірісінен резервтік кіріске және кері автоматты ауысуын бақылау,

Хабардар ету жүйесінің құрамдас бөліктерінің (электротехникалық және сигнал беру бөліктерінің) жұмысқа қабілеттілігін тексеру,

Хабардар ету жүйесінің қолмен (жергілікті, қашықтан) және автоматты режимдерде жұмысқа қабілеттілігін тексеру.

Жүйелерге ай сайын техникалық қызмет көрсету

Адамдарды өрт және өзге де дағдарыстық немесе төтенше жағдайлар туралы хабардар ету жүйесіне (бұдан әрі – электрондық хабардар ету жүйесі) ай сайын техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай қызметтер орындалуға тиіс:

Электрмен қоректендіру кабельдерінің дұрыс қосылуын және электр қалқандарындағы түйіспелердің сенімділігін тексеру, қажет болған жағдайда түйіспелерді бекіту;

Хабардар ету жүйесі жабдығының кабельдік қосылыстарының сенімділігін тексеру; өткізгіштің үзілуі немесе қысқа тұйықталу анықталған жағдайда ақауды сол жерде жою;



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

ЕҚ, АҚ және ҚТ,ӨҚ бөлімі

Техникалық сипаттама

Редакция: 1

Страница/ бет 3 - 4

Жүйенің перифериялық құралдарының: қашықтағы негізгі және резервтік қуат күшейткіштерінің, негізгі және резервтік қоректендіру блоктарының, сөйлеу арқылы хабарлау дауысзорайтқыштарының техникалық жай-күйін тексеру;

Электрмен қоректендіру көздерінің шығысындағы және үздіксіз қоректендіру аккумуляторлық батареяларының клеммаларындағы кернеу мәндерін тексеру. Электрондық жабдықтың шығыстарындағы және дауысзорайтқыштардың шығыстарындағы дыбыс сигналдарының деңгейлерін тексеру, қажет болған жағдайда оларды реттеу;

Барлық хабарлау аймақтарында хабарламаларды тыңдай отырып, электрондық хабардар ету жүйесінің барлық функцияларының орындалуын тексеру;

Құрылғыларды дайындаушы зауыттың нұсқаулықтарына сәйкес арнайы сұйықтықтарды және/немесе аэрозольдерді пайдалана отырып, басқару индикациясының жұмыс беттеріндегі ластануды жою;

Жеткізуші Тапсырыс берушінің өтінімдерін қабылдайды және өндейді, сондай-ақ ақауларды анықтау және жою бойынша дереу шаралар қабылдайды;

Тапсырыс берушіге көрсетілетін қызметтер бойынша телефон арқылы консультация беру;

Жеткізуші сапасыз техникалық қызмет көрсету салдарынан туындаған барлық ақауларды өз есебінен жоюға міндетті.

Күзет-өрт дабылы іске қосылған кезде Жеткізуші өтінім келіп түскен сәттен бастап 2 (екі) сағат ішінде объектіге келіп, ақауларды жоюға міндетті.

Ақаулар туындаған кезде Тапсырыс беруші Жеткізушіге телефон арқылы өтінім жібереді. Жеткізуші осы техникалық ерекшелікте белгіленген мерзімдерде ақаулардың жойылуын қамтамасыз етуге міндетті.

Техникалық қызмет көрсетудің ерекше шарттары:

1. Биіктікте орналасқан жабдыққа техникалық қызмет көрсету

Биіктікте орналасқан өрт автоматикасы жүйелерінің элементтеріне, оның ішінде желілік өрт хабарлағыштарына (ИПДЛ) техникалық қызмет көрсетуді Жеткізуші биіктіктегі жұмыстарды қауіпсіз орындау үшін қажетті қол жеткізу құралдары мен жабдықтарды пайдалана отырып жүзеге асырады. Қажетті қол жеткізу құралдарымен және жабдықтармен қамтамасыз етуді Жеткізуші жүзеге асырады және олардың құны қызмет көрсету құнына кіреді.

2. Лифттерді басқару жүйелерімен өзара әрекеттесетін автоматты өрт сигнализациясына (АӨС) техникалық қызмет көрсету

Жеткізуші лифттерді басқару жүйелеріне басқару сигналдарының берілуін қамтамасыз ететін АӨС элементтері мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, оның ішінде қызмет көрсетілетін өрт автоматикасы жүйесі бөлігіндегі ақауларды диагностикалауды және жоюды жүзеге асырады. Техникалық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін Жеткізуші басқару сигналының берілуін және АӨС пен лифттерді басқару жүйесінің өзара әрекеттесуінің көзделген алгоритмінің орындалуын тексеруді қамтамасыз етеді.

3. Ұнтақты өрт сөндіру қондырғыларына техникалық қызмет көрсету

Жеткізуші автоматты ұнтақты өрт сөндіру қондырғыларына және олармен байланысты өрт автоматикасы элементтеріне техникалық қызмет көрсетуді, оның ішінде диагностикалауды, жұмысқа қабілеттілігін, АӨС және хабарлау және эвакуациялауды басқару жүйесімен (ХЭБЖ) өзара әрекеттесуін тексеруді, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету шеңберінде анықталған ақауларды жоюды жүзеге асырады.

Қызмет көрсету сапасына қойылатын талаптар

Қызмет көрсетілетін жүйелердің ақаулары анықталған жағдайда Жеткізуші оларды техникалық қызмет көрсету шеңберінде жояды. Техникалық қызмет көрсету үшін қажетті



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ЕҚ, АҚ және ҚТ,ӨҚ бөлімі

Техникалық сипаттама

Редакция: 1

Страница/ бет 4 - 4

шығыс материалдары мен жинақтаушы бөлшектер Жеткізушінің есебінен сатып алынады және орнатылады.

Тапсырыс берушіде бар жабдықты ауыстыруды Жеткізуші техникалық қызмет көрсету шеңберінде жүзеге асырады.

Жабдықты сатып алу қажет болған жағдайда Жеткізуші анықталған ақауды көрсете отырып, ақау актісін жасайды.

Ай сайынғы техникалық қызмет көрсету нәтижелері бойынша Жеткізуші Тапсырыс берушіге орындалған қызметтер актісін ұсынады.

Қызмет көрсетілетін объектілердің мекенжайлары:

1. №1 оқу корпусы – Төле би көшесі, 94;
2. №2 оқу корпусы – Төле би көшесі, 94;
3. №3 оқу корпусы – Төле би көшесі, 94;
4. №4 оқу корпусы – Төле би көшесі, 88;
5. №5 оқу корпусы – Төле би көшесі, 94;
6. №7 оқу корпусы – Төле би көшесі, 94;
7. Виварий – Төле би көшесі, 94;
8. №1 жатақхана – Құрманғазы көшесі, 119;
9. №2 жатақхана – Шәріпов көшесі, 112;
10. №3 жатақхана – Шәріпов көшесі, 110;
11. №4 жатақхана – Шевченко көшесі, 128;
12. №5 жатақхана – Шевченко көшесі, 128;
13. №6 жатақхана – Шагабутдинов көшесі, 140;
14. №7 жатақхана – Шагабутдинов көшесі, 140;
15. №8 жатақхана – Құрманғазы көшесі, 113А;
16. Автошаруашылық – Байтұрсынұлы көшесі, 93;
17. Спорт залы – Байтұрсынұлы көшесі, 93;
18. Оқу корпусы – Мәметова көшесі, 3.
19. БӨП (Сейфуллин даңғылы жағынан).
20. БӨП (Төле би көшесі жағынан).
21. БӨП (Бөгенбай батыр көшесі жағынан).

Өзірлеген:

ЕҚ, АҚ және ҚТ, ӨҚ бөлімінің инженері

Сатып-алу және МД басшысы

Мониторинг басқармасының басшысы

Талап - арыз жұмысы басқармасының басшысы

отпуск Сыбайлас жемқорлыққа қарсы комплаенс-қызметінің басшысы

ЕҚ, АҚ және ҚТ, ӨҚ бөлімінің басшысы

Е. Джамалов

С. Бейсенова

Н. Кенесбеков

М. Мадихан

А. Ислямов

М. Избасарова