Бекітемін
ҚР ҚМ ӘТМ "РМҚК АФ директоры
_____ Жездібаев М.Е.
«____» _____ 2026 ж

Ақтөбе қаласында орналасқан «Қазақстан Республикасы Қорғаныс Министрлігінің Әскери-техникалық мектебі» Республикалық Мемлекеттік Қазыналық Кәсіпорынының Ақтөбе филиалының Газ қондырғыларға/жабдықтарға/жүйелерге/аппараттарға/газ құбырларына техникалық қызмет көрсету бойынша
ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

Тапсырыс беруші: «Қазақстан Республикасы Қорғаныс Министрлігінің Әскери-техникалық мектебі» Республикалық Мемлекеттік Қазыналық Кәсіпорынының Ақтөбе филиалы – (бұдан әрі- ӘТМ)

Қызмет көрсету мерзімі: 2027 жылғы 1 қаңтардан бастап 31 желтоқсанға дейін, ай сайын.

Қазандықтың түрі (газ, су жылыту, бу немесе басқа)	Қазандықтың атауы (моделі)	Саны	Объектінің мекен-жайы
газ қазандығы	Baxi – 24	1	Актобе к., Смагулова көш., 3 үй
	Бойлер BB3035RD-RG (без ГВС)	2	Актобе к., Смагулова көш., 3 үй
	Корпус горелки MAX Gas 500	2	Актобе к., Смагулова көш., 3 үй

ТҚК - Техникалық қызмет көрсету

- ТҚК оттықтар: тірек шайбасын, тұтану құрылғысының электродтарын, жалынның сенсорын тазалау. Бұған ауа датчигін үрлеу кіреді, оның көмегімен газ-ауа қоспасын құру параметрлері реттеледі. Сонымен қатар, арнайы химиялық ерітіндімен жуу шаю жүзеге асырылады, егер қажет болса, газ учаскесінде бар сүзгілерді ауыстыру.
- Содан кейін жану камерасының өрт учаскесі: оттық алауымен жанасатын қазандықтың барлық дерлік бөлшектері тазаланады.
- ТҚК ішкі газ арналары: газ құбырларын тазарту.
- Қазандықтың электр элементтерін тексеру және жөндеу (қажет болған жағдайда).
- Қазандықтың барлық тораптарын, соның ішінде оттықты реттеу. Элементтердің толық тізімі ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ нұсқаулығында көрсетілген.
- Шығатын газдардың құрамын талдау, оттықтың отынмен жұмыс істеу үшін дұрыс конфигурацияланғанын, сондай-ақ оның дұрыс жануын түсінуге мүмкіндік береді.
- Қауіпсіздікке жауап беретін Автоматиканың жұмысын тексеру.
- Дұрыс жұмыс істеуін, сондай-ақ кесу клапанының тығыздығын анықтау.
- Жеткізуші газ құбырын мұқият тексеру, құбырлардың коррозиясын анықтауға, қолда бар қосылыстардың (фланецті, бұрандалы, дәнекерленген) герметикалығын тексеру.
- Жұмыс қолданыстағы заңнаманың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады

Газ қазандығын қызмет көрсету кезінде орындалатын жұмыстар тізімі:

- құлау желісіндегі газ қысымын өлшеу
- газдың бастапқы және жұмыс қысымын өлшеу және реттеу
- фотоағымды, ионизация тоғын өлшеу
- жанарғыны басқару автоматын тексеру
- түтін газдарының құрамы мен температурасын анықтау
- отын сүзгісін тексеру
- қазанның ПӘК-ын анықтау
- жану камерасын (қажет болған жағдайда) тазалау
- қазанның датчиктері мен термостаттарын тексеру
- жылыту контурын басқару автоматикасын тексеру және реттеу
- қазанның қауіпсіздік тобын тексеру
- бойлердің қауіпсіздік тобын тексеру
- тұтандырғыштарды тексеру
- бойлердің датчиктері мен автоматикасын тексеру
- циркуляциялық сорғыларды тексеру
- араластырғыш торабын тексеру
- қорек кернеуін өлшеу
- газды тоқтату арматурасын тексеру
- қажет болған жағдайда жуу, тазалау

Утверждаю
Директор АФ РГКП «ВТШ МО РК
_____ Жездибаев М.Е.
«____» _____ 2026 г

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

На услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов Актюбинском филиале РГКП «Военно-техническая школа МО РК»

Заказчик: Актюбинском филиале РГКП «Военно-техническая школа МО РК»- (далее - ВТШ)

Срок оказания услуг: с 1 января по 31 декабря 2027 года, Ежемесячно.

Вид котла (газовый, водогрейный, паровой) или др.	Наименование котла (модель)	Кол-во	Адрес объекта
Котел газовый	Baxi – 24	1	г.Актобе, ул. Смагулова, д.3
	Бройлер BB3035RD-RG (без ГВС)	2	г.Актобе, ул. Смагулова, д.3
	Корпус горелки MAX Gas 500	2	г.Актобе, ул. Смагулова, д.3

ТО – техническое обслуживание

- ТО горелки: чистка подпорной шайбы, электродов запального устройства, датчика наличия пламени. Продувка датчика воздуха, посредством которого регулируются параметры создания газовоздушной смеси. Выполнение промывки, специальным химическим раствором, при необходимости замена фильтров, имеющихся на газовом участке.

- ТО огневого участка камеры сгорания: производится чистка практически всех деталей котла, которые соприкасаются с факелом горелки.
- ТО внутренних газовых каналов: чистка газоходов.
- Проверка и ремонт (при необходимости) электрических элементов котла.
- Регулировка всех узлов котла, в том числе и горелки. Полный перечень элементов указан в руководстве по обслуживанию.
- Анализ состава отходящих газов, позволяющий понять, правильность настройки горелка для работы с таким топлива, а также правильность его сгорания.
- Проверка работоспособности автоматики, отвечающей за безопасность.
- Определение правильности срабатывания, а также герметичности отсечного клапана.
- Тщательное обследование подающего газопровода, выявление коррозии труб, проверка герметичности имеющихся соединений (фланцевых, резьбовых, сварных).
- Работы проводятся в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующим законодательством.

Перечень работ, выполняемых по обслуживанию газового котла:

- измерение давления газа в падающей магистрали
- измерение и регулировка стартового и рабочего давления газа
- измерение фототока, тока ионизации
- проверка автомата управления горелки
- определение состава и температуры отходящих газов
- проверка топливного фильтра
- определение КПД котла
- чистка (при необходимости) топочной камеры
- проверка датчиков и термостатов котла
- проверка и регулировка автоматики управления контура нагрева
- проверка группы безопасности котла
- проверка группы безопасности бройлера
- проверка запальников
- проверка датчиков и автоматики бройлера
- проверка циркуляционных насосов
- проверка смесительного узла
- замер напряжения питания
- проверка газозапорной арматуры
- промывка, чистка при необходимости