

УТВЕРЖДАЮ
Директор Жамбылского филиала
РГП «Республиканская ветеринарная лаборатория»
 **Замишев Е.Р.**
« » 2026г.

Техническая спецификация.
Техническое обслуживание комнатного холодильника.
Общая часть

Место оказания услуг: г.Тараз ул. Пушкина №142.

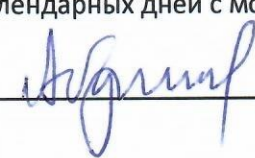
Техническая спецификация разрабатывается с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары, работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. При этом техническая спецификация должна содержать требование к поставщикам о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Стандартный процесс включает:

Регулярное техническое обслуживание
Профилактика потенциальных неисправностей
Проверка и калибровки датчиков температуры.
Анализ равномерности охлаждения во всех камерах.
Оценку работы терморегулирующих элементов.
Очистка конденсатора и испарителя от пыли и наледи.
Проверка состояния и натяжения ремней компрессора.
Контроль уровня хладагента и герметичности контура.
Диагностику электрических цепей и пусковой аппаратуры.
Диагностика и сервис компрессорно-конденсаторных блоков.
Контроль давления хладагента и производительности всей системы.
Проверка автоматики и систем безопасности для предотвращения аварийных ситуаций.
Чистка и дезинфекция внутреннего контура для соблюдения санитарных норм.
Юстировка терморегулирующих элементов для точного поддержания заданной температуры.
Контроль и оптимизация циклов оттаивания, что снижает энергопотребление.
Визуальную и инструментальную диагностику механических компонентов на предмет ранних признаков износа.
Тестовый запуск и анализ рабочих параметров для финальной калибровки.
Специалист тщательно обследует все стыки и углы
Очистка резинового контура от загрязнений и плесени.
Проверка равномерности прилегания уплотнителя по всему периметру.
Обработка резины специальными составами для сохранения ее эластичности.
При необходимости – замену изношенных элементов на новые.
Чистка и дезинфекция внутренних поверхностей.
Мойку всех полок, стен и уплотнителей с использованием мягких моющих средств.
Тщательную обработку труднодоступных мест и сливных отверстий.
Применение безопасных дезинфицирующих составов, не имеющих запаха.
Сушку камеры перед ее повторным включением в работу.
Замер давления в контурах охлаждения
Контроль температуры кипения хладагента
Анализ состояния масла в системе
Проверку на наличие неконденсируемых газов
Замена фильтра-осушителя
Обновление дренажных фильтров
Проверка и замена ремней вентиляторов
Обновление прокладок и уплотнителей
Визуальный осмотр трубопроводов и мест пайки на наличие следов масла.
Аппаратную проверку давления в системе.
Использование течеискателя для обнаружения микропротечек.
Профилактическую подтяжку резьбовых соединений.

Гарантия 12 месяцев

Срок обслуживания: В течении 15 календарных дней с момента вступления договора в силу.
г. Тараз ул. Пушкина №142.

Заведующий хозяйством  **Абдраимов К.**

"Бекітемін"

**Жамбыл облыстық филиалының директоры
«Республикалық ветеринариялық зертхана» РМК**

Замишев Е.Р.

2026 ж

Техникалық сипаттама.

Тұрмыстық тоңазытқышқа техникалық қызмет көрсету.

Жалпы бөлім

Қызмет көрсету орны: Тараз қаласы, көш. Пушкин №142.

Техникалық ерекшелік ұлттық стандарттарды, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға, жұмыстарға, көрсетілетін қызметтерге мемлекетаралық стандарттарды көрсете отырып әзірленеді. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған жағдайда, мемлекеттік сатып алуды реттеуді ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі. Бұл ретте техникалық ерекшелікте қойылатын талаптар болуы керек. Бұл ретте техникалық ерекшелікте қойылатын талаптар болуы керек жеткізілетін тауарлардың техникалық регламенттерде, стандарттар ережелерінде немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсыну керек.

Стандартты процесс мына жұмыстар кіреді:

Жоспарлы техникалық қызмет көрсету
Ықтимал ақаулардың алдын алу
Температура датчиктерін тексеру және калибрлеу
Барлық камералардағы салқындату біркелкілігін талдау
Температураны реттеу компоненттерінің жұмыс тиімділігін бағалау
Конденсатор мен булантқышты шаң мен қыраудан тазарту
Компрессор белдіктерінің күйі мен тартылуын тексеру
Хладагент деңгейі мен жүйенің герметикалығын бақылау
Электр тізбектері мен іске қосу жабдықтарын диагностикалау.
Компрессорлы-конденсаторлық блоктарды диагностикалау және оларға қызмет көрсету.
Хладагент қысымын және жүйенің жалпы жұмыс өнімділігін бақылау.
Ақаулардың алдын алу мақсатында басқару және қауіпсіздік жүйелерін тексеру.
Санитарлық нормаларға сәйкестікті қамтамасыз ету үшін ішкі контурды тазалау және дезинфекциялау.
Температураны дәл ұстап тұру үшін температураны реттеу компоненттерін баптау.
Энергия тұтынуды азайту мақсатында еріту циклдарын бақылау және оптимизациялау.
Механикалық бөлшектердегі тозудың алғашқы белгілерін анықтау мақсатында оларды визуалды және аспаптық тексеру.
Соңғы калибрлеу үшін сынақтан өткізу және жұмыс параметрлерін талдау.
Маманның барлық қосылыстар мен бұрыштарды мұқият тексеруі.
Кір мен зеннен тазарту үшін резеңке тығыздағышты жуу.
Тығыздағыштың бүкіл периметр бойымен біркелкі орналасуын тексеру.
Серпімділігін сақтау үшін резеңкені арнайы құрамдармен өңдеу.
Қажет болған жағдайда тозған бөлшектерді жаңасына ауыстыру.
Ішкі беттерді тазалау және дезинфекциялау.
Барлық сөрелерді, қабырғалар мен тығыздағыштарды жұмсақ жуғыш заттармен жуу.
Қол жетуі қиын жерлер мен су ағызу саңылауларын мұқият тазалау.
Қауіпсіз, иіссіз дезинфекциялаушы заттарды қолдану.
Құрылғыны қайта іске қосар алдында ішкі бөлігін кептіру.
Салқындату контурларындағы қысымды өлшеу.
Хладагенттің қайнау температурасын бақылау.
Жүйедегі майдың жай-күйін талдау.
Конденсацияланбайтын газдардың бар-жоғын тексеру
Сүзгі-кептіргішті ауыстыру
Дренаждық сүзгіні ауыстыру
Желдеткіш белдігін тексеру және ауыстыру
Тығыздағыштар мен нығыздау элементтерін ауыстыру
Құбыржолдар мен дәнекерленген қосылыстарды май іздерінің бар-жоғына көзбен шолып тексеру.
Жүйедегі қысымды аспаптық тексеру.
Микроағыпкетулерді анықтау үшін ағыпкетуді анықтағыш құралды пайдалану.
Бұрандалы қосылыстарды алдын ала қатайту.

Кепілдік мерзімі 12 ай.

Қызмет көрсету мерзімі: Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде.

Тараз қаласы, Пушкин көшесі №142.

Шаруашылық басшысы

Абдраимов К