

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оказание услуг / проведение работ по стерилизации медицинских инструментов

1. Общие сведения

- **Наименование работ/услуг:** Стерилизация, дезинфекция и предстерилизационная очистка (ПСО) медицинских инструментов и изделий медицинского назначения (ИМН).
- **Цель:** Обеспечение инфекционной безопасности, предотвращение распространения внутрибольничных инфекций (ВБИ / ИСМП) и поддержка нормативного санитарно-гигиенического режима.
- **Соответствие стандартам:** Оказание услуг и технологический процесс должны строго соответствовать действующему санитарно-эпидемиологическому законодательству, нормам ГОСТ ISO 17665, ГОСТ ISO 11135, ГОСТ R ISO 11607, а также инструкциям производителей медицинского оборудования и химических средств.

2. Требования к технологическому процессу

Процесс обработка медицинских инструментов включает три обязательных последовательных этапа:

Этап 1: Дезинфекция

1. Выполняется непосредственно после использования инструментов.
2. Применяются химические дезинфицирующие средства, обладающие широким спектром антимикробного действия (вирулицидным, бактерицидным, фунгицидным, туберкулоцидным) и разрешенные к применению в медицинских учреждениях.
3. Соблюдаются концентрация раствора, время экспозиции и температурный режим согласно технологической карте дезсредства.

Этап 2: Предстерилизационная очистка (ПСО)

1. Удаление с изделий белковых, жировых и mechanical загрязнений, а также остатков лекарственных препаратов.
2. Проводится механизированным (в ультразвуковых мойках / моюще-дезинфицирующих машинах) или ручным способом.
3. **Контроль качества ПСО:** Осуществляется контроль каждой партии с помощью химических проб:
 - **Азопирамовая / амидопириновая проба** — на наличие остаточных количеств крови.
 - **Фенолфталеиновая проба** — на наличие остаточных количеств щелочных компонентов моющих средств (при pH > 8.5).
 - Результаты фиксируются в Журнале учета качества предстерилизационной очистки.

Этап 3: Упаковка и стерилизация

1. **Упаковка:**
 - Инструменты упаковываются в стерилизационные материалы (комбинированные прозрачные/бумажные пакеты, крепированную бумагу или стерилизационные коробки/биксы с фильтрами).
 - На каждую упаковку наносится маркировка: дата стерилизации, время, срок годности, подпись/код оператора, наименование содержимого.
2. **Методы стерилизации (в зависимости от типа ИМН):**
 - **Паровой метод (автоклавирование):** Водяной насыщенный пар под давлением.

3. Требования к контролю качества стерилизации

Контроль работы стерилизационного оборудования и эффективности процесса выполняется тремя методами:

Метод контроля	Описание и частота проведения
Физический	Автоматический мониторинг и фиксация параметров (температура, давление, время) приборами стерилизатора во время каждого цикла.
Химический	Использование химических индикаторов 4, 5 или 6 класса внутри каждой упаковки и в контрольных точках камеры стерилизатора при каждом цикле.

4. Требования к персоналу и оборудованию

1. **Персонал:** К выполнению работ допускаются лица с медицинским образованием, прошедшие специальную подготовку по стерилизации и инструктаж по технике безопасности при работе с сосудами под давлением и химическими веществами.
2. **Оборудование:**
 - Стерилизаторы и моеющее оборудование должны быть зарегистрированы как медицинские изделия, иметь действующие паспорта и поверку контрольно-измерительных приборов.
 - Оборудование подлежит регулярному техническому обслуживанию (ТО) по графику завода-изготовителя.

5. Правила транспортировки и хранения

1. **Хранение:** Стерильные изделия хранятся в специально отведенных чистых помещениях/шкафах, защищенных от пыли, влаги, прямых солнечных лучей при температуре $+15/+25$ и влажности не более 65%.
2. **Транспортировка:** Доставка стерильного инструментария осуществляется в закрытых влагостойких контейнерах, исключающих повреждение упаковки и нарушение стерильности.
3. **Сроки годности:** Определяются типом упаковочного материала и указываются на упаковке (запрещается использовать изделия с поврежденной упаковкой или истекшим сроком годности).

6. Перечень отчетной документации

Исполнитель/ответственное подразделение ведут и предоставляют следующие документы:

- Журнал учета качества предстерилизационной очистки (ПСО).
- Журнал работы стерилизаторов (парового, воздушного, плазменного).
- Протоколы/акты бактериологического контроля.
- Акты технического обслуживания и поверки стерилизационного оборудования.

Мамон А. Л.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

медициналық аспаптарды зарарсыздандыру (зарарсыздандыру) бойынша қызметтер көрсетуге / жұмыстар жүргізуге

1. Жалпы мәліметтер

Жұмыстардың / көрсетілетін қызметтердің атауы: медициналық аспаптар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды (ММБ) дезинфекциялау, зарарсыздандыру алдындағы тазарту (сату) және зарарсыздандыру (зарарсыздандыру).

Мақсаты: инфекциялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, ауруханаішілік инфекциялардың (ЖЖБИ) таралуына жол бермеу және нормативтік санитарлық-гигиеналық режимді сақтау.

Стандарттарға сәйкестігі: сервистік және технологиялық процесс қолданыстағы санитарлық-эпидемиологиялық заңнамаға, MEMCT ISO 17665, MEMCT ISO 11135, MEMCT R ISO 11607 нормаларына, сондай-ақ медициналық жабдықтар мен химиялық құралдарды өндірушілердің нұсқаулықтарына қатаң сәйкес келуі тиіс.

2. технологиялық процеске қойылатын талаптар

Медициналық құрылғыларды өндеу процесі үш міндетті кезеңнен тұрады:

1 кезең: дезинфекция

Ол құрылғыларды қолданғаннан кейін бірден жүзеге асырылады.

Микробқа қарсы әсер ету спектрі кең (вирулицидтік, бактерицидтік, фунгицидтік, туберкулоцидтік) және медициналық мекемелерде қолдануға рұқсат етілген химиялық дезинфекциялау құралдары қолданылады.

Дезинфекциялау құралының технологиялық картасына сәйкес ерітіндінің концентрациясы, әсер ету уақыты және температуралық режимі сақталады.

2 кезең: зарарсыздандыру алдында тазалау(сату)

Өнімдерден ақуыз, майлық және механикалық ластануларды, сондай-ақ дәрілік препараттардың қалдықтарын жою.

Механикаландырылған (ультрадыбыстық жуу / жуу-дезинфекциялау машиналарында) жеке немесе қолмен жүргізіледі.

Сату сапасын бақылау: әр партияның сапасы химиялық сынамалар арқылы бақыланады:

Азопирам / амидопирин сынағы — қанның қалдық мөлшерін анықтау.

Фенолфталеин сынағы-жуғыш заттардың сілтілі компоненттерінің қалдық мөлшерін анықтауға арналған ($\text{pH} > 8.5$ кезінде).

Нәтижелер зарарсыздандыру алдында тазалау сапасын есепке алу журналында тіркеледі.

3 кезең: орау және зарарсыздандыру
Орау:

Құралдар зарарсыздандыру материалдарына оралады (аралас мөлдір/қағаз пакеттер, креп қағаз немесе сүзгілері бар зарарсыздандыру қораптары/бикстер).

Әрбір қаптамаға таңбалау жазылады: зарарсыздандыру күні, уақыты, жарамдылық мерзімі, оператордың қолы/коды, ішіндегі заттың атауы.

Зарарсыздандыру әдістері (ММБ түріне байланысты):

Бумен өңдеу әдісі (автоклавтау): қысыммен қаныққан су буы.

3. Стерилизация сапасын бақылауға қойылатын талаптар
Стерилизациялық жабдықтың жұмысын және процестің тиімділігін бақылау үш жолмен жүзеге асырылады:

Бақылау әдісінің сипаттамасы және өткізу жиілігі
Әр физикалық цикл кезінде зарарсыздандыру құралдарымен параметрлерді (температура, қысым, уақыт) автоматты түрде бақылау және тіркеу.
Әрбір химиялық цикл кезінде әрбір қаптаманың ішінде және стерилизатор камерасының бақылау нүктелерінде 4, 5 немесе 6 класты химиялық көрсеткіштерді пайдалану.

4. персонал мен жабдыққа қойылатын талаптар

Персонал: жұмыстарды орындауға медициналық білімі бар, зарарсыздандыру бойынша арнайы даярлықтан өткен және қысыммен жұмыс істейтін ыдыстармен және химиялық заттармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтан өткен адамдар жіберіледі.

Жабдық:

Стерилизаторлар мен жуғыш жабдықтардың медициналық бұйым ретінде тіркелген қолданыстағы паспорттары және бақылау-өлшеу аспаптарын тексеру (тексеру) болуы тиіс.

Жабдық дайындаушы зауыттың кестесі бойынша тұрақты техникалық қызмет көрсетуге (ТҚК) жатады.

5. тасымалдау және сақтау ережелері

Сақтау: стерильді бұйымдар шаңнан, ылғалдан, тікелей күн сәулесінен қорғалған арнайы бөлінген таза үй-жайларда/шкафтарда $+15...+25^{\circ}\text{C}$ температурада және 65% аспайтын ылғалдылықта сақталады.

Тасымалдау: стерильді құралдарды жеткізу қаптаманың зақымдануын және стерильділіктің бұзылуын болдырмайтын жабық ылғалға төзімді контейнерлерде жүзеге асырылады.

Жарамдылық мерзімі: қаптама материалының түрімен анықталады және қаптамада көрсетіледі (зақымдалған қаптамасы бар немесе жарамдылық мерзімі өткен бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады).

6. есепті құжаттаманың тізбесі

Орындаушы / жауапты бөлімше келесі құжаттарды жүргізеді және ұсынады:

Зарарсыздандыру алдындағы тазалау (сату) сапасын есепке алу журналы.

Стерилизаторлардың жұмыс журналы (бу, ауа, плазма).

Бактериологиялық бақылау хаттамалары / актілері.

Стерилизациялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және тексеру актілері.

Молба Н. Р.Р.

Түркістан облысы ДСБ «Облыстық
офтальмологиялық ауруханасы»
ШЖҚ МКК-ның басшысы
Р.С. Бектургановқа

Үнемдеуші

Н.Тұрғанбаевадан

Ұсыныс

ШЖҚ МКК «Облыстық офтальмологиялық ауруханасы» мекемесінің дәрігер-эпидемиолог А.Шалыбайдың қызметтік хатына сәйкес төмендегіні хабарлаймын

ШЖҚ МКК «Облыстық офтальмологиялық ауруханасы» мекемесінің өндірістік қажеттіліктеріне керекті құралдар мен таңу материалдарын залалсыздандыру (стерилизациялау) аппаратын қайта іске қосқанға дейін қолданылатын құралдар мен резина бұйымдарын -100 бикс, орамалдар мен мата бұйымдарын залалсыздандыру -100 бикс көлемінде, 2026 жылға есепшілермен келісе отырып жоспарға енгізіп мемлекеттік порталында жариялап, сатып алуды үнемделген қаржыдан алуға болатынын мәлімдеймін.

Осыған орай мемлекеттік сатып алуды жүргізу мақсатында техникалық сипаттамасымен қоса коммерциялық ұсынысы мен баға ұсыныстарын берілді.

01.10.2026ж

**ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
БАСҚАРМАСЫНЫҢ**
шаруашылық жүргізу құқығындағы,
«Залалсыздандыру орталығы»
мемлекеттік коммуналдық
кәсіпорын

160023, Шымкент қ. Нұрсат микрорайоны ауданы 316
тел.: (8-7252) 42-12-33, тел./факс (8-7252) 42-11-69
БИН: 091240000417, e-mail: stercenter@mail.ru



Государственное коммунальное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Центр стерилизации»
**УПРАВЛЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА ШЫМКЕНТ**

160023, г. Шымкент, мкр. Нұрсат 316
тел.: (8-7252) 42-12-33, тел./факс (8-7252) 42-11-69
БИН: 091240000417, e-mail: stercenter@mail.ru

Шығыс № 10-10-47
«09» 10 2025 ж

Коммерциялық ұсыныс

Құрметті басшы!

Шымкент қаласының денсаулық сақтау басқармасының ШЖК «Залалсыздандыру орталығы» МКК 2009 жылдың желтоқсан айынан бастап, Шымкент қаласы мен аудандардағы мемлекеттік және жеке меншік медицина ұйымдарына залалсыздандыру бойынша қызмет көрсетіп келеді. Орталық барлық патогенді инфекцияларды, оның ішінде ВИЧ індетін, патогенді гепатиттерді және басқа індеттерді залалсыздандыратын қазіргі заман талабына сай технология бойынша жұмыс жасайды. Заманауи технология құралдар мен бұйымдардың инфекциялық қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Кәсіпорын залалсыздандыру қызметін күнделікті (демалыссыз және үзіліссіз) тәулік бойына қазіргі заманғы форвакумды автоклавтарды, ультродыбысты тазалау мен автоматты жуу қондырғыларын пайдалану арқылы атқарады. Залалсыздандыратын барлық бұйымдар мен құралдар арнайы пленкалы-қағазға құрамаланған пакеттерге салынып беріледі. Сонымен қатар төмен температуралық плазмалық стерилизациялау әдісін пайдаланып термосезімтал материалдардан жасалынған медициналық құралдар мен бұйымдар залалсыздандырылады.

2026-ға арналған қызмет көрсету бағалары:

- құралдары және резина бұйымдары, зертханалық капиллялары бар бикстерді жеткізіп беруімен -**3000 теңге**, жеткізіп берусіз-**2700 теңге**
 - орамалар мен мата бұйымдарын, оның ішінде операциялық мата бұйымдарын жеткізіп беруімен-**2400 теңге**, жеткізіп берусіз-**2100 теңге**.
 - плазмалық вакуумды қаптамалары бар бикстерді жеткізіп беруімен -**10700 теңге**, жеткізіп берусіз-**9950 теңге**
 - құралдарды және резина бұйымдарын, зертханалық капилляларды бір-бірлеп орап салынған бикстерді жеткізіп беруімен -**3700 теңге**, жеткізіп берусіз-**3350 теңге**
- (көрсетілген қызметке қосымша құна салығы қойылады)

Директор



С.А Бадалов