

Паспорт
ЛИНЖ.942412.001 ПС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Набор инструментов лапароскопический хирургический НИЛХ «ППП», ТУ 9437-001-44943352-2009 (в дальнейшем – набор инструментов) предназначен для проведения эндоскопических хирургических операций и диагностики в хирургии.

1.1.2 Набор инструментов работает под визуальным наблюдением жестких лапароскопов с волоконной оптикой, углом направления наблюдения 0° и 30°, диаметром 5 мм и 10 мм, длиной рабочей части 270 – 330 мм, производимых ПК «НПК «Азимут», ООО «НПФ «ЭлеПС», ООО «ЭФА-МВТ» (Россия), фирмами «Карл Шторц», «МГБ», «Дюфнер», «Вольф» (Германия), «Олимпас» (Япония), «Тико» (США).

1.1.3 Набор инструментов предназначен для эксплуатации в операционных отделениях лечебных учреждений при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С, относительной влажности до 80 % при температуре плюс 25 °С и атмосферном давлении 84,0 – 106,7 кПа.

1.1.4 Область применения – эндохирургия.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Материалы:

- трубки корпусов, ручки, кроме ручек электродов – сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72;
- ручки электродов, изоляционное покрытие губок биполярных щипцов – фторопласт Ф-4Д ГОСТ 14906-77;
- рабочие части всех инструментов набора – сталь 03Х11Н10М2Т ТУ 14-1-3568-83;
- прокладки – резиновая смесь ИР-21 ТУ 38-103-21;
- изоляционное покрытие наружной поверхности трубчатой части корпуса, кроме рабочих частей электрохирургических инструментов – тефлон производства фирмы ZEUS (США);
- барашек и втулка инструментов с замковыми соединениями – полибутилентерефталат ТУ 2291-001-18463597-99;
- контейнеры-приемники инструмента для извлечения удаляемых органов – полиэтилен ГОСТ 16337-77;
- клипсы – титановый сплав ВТ1-00 ГОСТ 19807-91;
- картриджи под клипсы титановые – полиэтилен 21008-075 ГОСТ 16338-88;
- щетина щеток для чистки инструментов полипропилен 01020 ТУ 6-05-1105-84;
- камера для хранения инструментов лапароскопических хирургических КХИЛ – стекло медицинское МГО по ГОСТ 19808-86, сталь 12Х18Н10Т, резиновая смесь ИР-21 ТУ 38-103-21-77.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Разраб.	Макаров	ММ	20.11.09	
Провер.	Барышев	БМ	20.11.09	
Н. контр.	Ситникова	СМ	20.11.09	

					ЛИНЖ. 942412.001 ПС				
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Набор инструментов лапароскопический хирургических НИЛХ - «ППП» Паспорт	Литер.	Лист	Листов	
Разраб.		Макаров	<i>ММ</i>	20.11.09		A	2	35	
Провер.		Барышев	<i>БМ</i>	20.11.09					
Н. контр.		Ситникова	<i>СМ</i>	20.11.09					
ММ						ООО «ППП»			
✉ INFO@CIRMI.RU									
🌐 WWW.GOSDRABVADZOR.RU									

1.2.6 Цикл санобработки инструментов и камеры— в соответствии с режимами по МУ-287-113 для изделий из нержавеющей сталей, титановых сплавов и полимерных материалов.

1.3 Комплектность

1.3.1 В комплект поставки набора инструментов входят изделия, указанные в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
	Троакары		
1.	Троакар бесклапанный Ø 3 мм	ЛИНЖ.942244.011	1
2.	Троакар бесклапанный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.011-01	1
3.	Троакар бесклапанный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.011-02	1
4.	Троакар клапанный Ø 3 мм	ЛИНЖ.942244.010	1
5.	Троакар клапанный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.010-01	1
6.	Троакар клапанный Ø 6 мм	ЛИНЖ.942244.010-02	1
7.	Троакар клапанный Ø 7 мм	ЛИНЖ.942244.010-03	1
8.	Троакар клапанный Ø 8 мм	ЛИНЖ.942244.010-04	1
9.	Троакар клапанный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.010-05	1
10.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 3 мм	ЛИНЖ.942244.013	1
11.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.013-01	1
12.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.013-02	1
13.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 11 мм	ЛИНЖ.942244.013-03	1
14.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 12 мм	ЛИНЖ.942244.013-04	1
15.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 15 мм	ЛИНЖ.942244.013-05	1
16.	Троакар клапанный с газоподачей Ø 20 мм	ЛИНЖ.942244.013-06	1
17.	Троакар с винтовой фиксацией Ø 3 мм	ЛИНЖ.942244.015	1
18.	Троакар с винтовой фиксацией Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.015-01	1
19.	Троакар с винтовой фиксацией Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.015-02	1
20.	Троакар с винтовой фиксацией Ø 11 мм	ЛИНЖ.942244.015-03	1
21.	Троакар с винтовой фиксацией Ø 12 мм	ЛИНЖ.942244.015-04	1
22.	Троакар плунжерный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.012	1
23.	Троакар плунжерный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.012-01	1
24.	Троакар для динамической лапароскопии Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.007	1
25.	Троакар для динамической лапароскопии с газоподачей Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.006	1
26.	Троакар для холангиографии	ЛИНЖ.942244.004	1

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						3
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
27	Троакар бесклапанный укороченный с винтовой нарезкой (торакопорт) Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.005	1
28.	Троакар бесклапанный укороченный с винтовой нарезкой (торакопорт) Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.005-01	1
29.	Троакар бесклапанный укороченный с винтовой нарезкой (торакопорт) Ø 12,5 мм	ЛИНЖ.942244.005-02	1
Стилеты			
30.	Стилет пирамидальный Ø 3 мм	ЛИНЖ.942244.016	1
31.	Стилет пирамидальный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.016-01	1
32.	Стилет пирамидальный Ø 6 мм	ЛИНЖ.942244.016-02	1
33.	Стилет пирамидальный Ø 7 мм	ЛИНЖ.942244.016-03	1
34.	Стилет пирамидальный Ø 8 мм	ЛИНЖ.942244.016-04	1
35.	Стилет пирамидальный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.016-05	1
36.	Стилет пирамидальный Ø 11 мм	ЛИНЖ.942244.016-06	1
37.	Стилет пирамидальный Ø 12 мм	ЛИНЖ.942244.016-07	1
38.	Стилет пирамидальный Ø 15 мм	ЛИНЖ.942244.016-08	1
39.	Стилет пирамидальный Ø 20 мм	ЛИНЖ.942244.016-09	1
40.	Стилет конусный 3 мм	ЛИНЖ.942244.017	1
41.	Стилет конусный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.017-01	1
42.	Стилет конусный 6 мм	ЛИНЖ.942244.017-02	1
43.	Стилет конусный Ø 7 мм	ЛИНЖ.942244.017-03	1
44.	Стилет конусный Ø 8 мм	ЛИНЖ.942244.017-04	1
45.	Стилет конусный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.017-05	1
46.	Стилет конусный Ø11 мм	ЛИНЖ.942244.017-06	1
47.	Стилет конусный Ø 12 мм	ЛИНЖ.942244.017-07	1
48.	Стилет конусный Ø15 мм	ЛИНЖ.942244.017-08	1
49.	Стилет конусный Ø20 мм	ЛИНЖ.942244.017-09	1
50.	Стилет атравматический Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.003	1
51.	Стилет атравматический Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.003-01	1
52.	Стилет для физиологического раствора	ЛИНЖ.942244.009	1
Фиксаторы троакара			
53.	Фиксатор троакара Ø 5 мм	ЛИНЖ.943212.001	1
54.	Фиксатор троакара Ø 6 мм	ЛИНЖ.943212.001-01	1
55.	Фиксатор троакара Ø 7 мм	ЛИНЖ.943212.001-02	1
56.	Фиксатор троакара Ø 8 мм	ЛИНЖ.943212.001-03	1
57.	Фиксатор троакара Ø 10 мм	ЛИНЖ.943212.001-04	1
58.	Фиксатор троакара Ø 11 мм	ЛИНЖ.943212.001-05	1
Вставки переходные			
59.	Вставка переходная Ø 5/3 мм	ЛИНЖ.943212.002	1
60.	Вставка переходная Ø 10/5 мм	ЛИНЖ.943212.002-01	1
61.	Вставка переходная Ø 12/10 мм	ЛИНЖ.943212.002-03	
62.	Вставка переходная Ø 15/10 мм	ЛИНЖ.943212.002-04	1
63.	Вставка переходная Ø 15/12 мм	ЛИНЖ.943212.002-05	1
64.	Вставка переходная Ø 20/10 мм	ЛИНЖ.943212.002-06	1
65.	Вставка переходная Ø 20/15 мм	ЛИНЖ.942244.002-07	1
66.	Вставка переходная удлиненная Ø 10/5 мм	ЛИНЖ.943212.002-02	1

в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
67.	Вставка переходная накидная Ø 10/5 мм	ЛИНЖ.942244.002-08	1
	Гильзы под троакары для динамической лапароскопии		
68.	Гильза под троакары для динамической лапароскопии Ø 5 мм	ЛИНЖ.942244.018	1
69.	Гильза под троакары для динамической лапароскопии Ø 10 мм	ЛИНЖ.942244.018-01	1
	Иглы		
70.	Игла для пневмоперитонеума (типа Вереша)	ЛИНЖ.942249.001	1
71.	Игла хирургическая (скорняжная)	ЛИНЖ.942249.002	1
72.	Игла спиралевидная левая	ЛИНЖ.942249.005-01	1
73.	Игла спиралевидная правая	ЛИНЖ.942249.005	1
74.	Игла биопсийная	ЛИНЖ.942249.003	1
75.	Игла пункционная	ЛИНЖ.942249.004	1
76.	Игла для холецистостомы	ЛИНЖ.942249.006	1
77.	Игла для ушивания троакарных ран (по И.В.Федорову)	ЛИНЖ.942249.007	1
78.	Игла для ушивания троакарных ран (по А.Н.Чугунову)	ЛИНЖ.942249.008	1
79.	Игла для холангиографии	ЛИНЖ.942249.009	1
	Скальпели тубусные		
80.	Скальпель тубусный прямой Ø 6 мм	ЛИНЖ.942211.003	1
81.	Скальпель тубусный прямой Ø 8 мм	ЛИНЖ.942211.003-01	1
82.	Скальпель тубусный прямой Ø 12 мм	ЛИНЖ.942211.003-02	1
83.	Скальпель тубусный изогнутый Ø 6 мм	ЛИНЖ.942211.003-03	1
84.	Скальпель тубусный изогнутый Ø 8 мм	ЛИНЖ.942211.003-03	1
85.	Скальпель тубусный изогнутый Ø 12 мм	ЛИНЖ.942211.003-04	1
86.	Мандрен под тубусные скальпели	ЛИНЖ.942214.001	1
	Ножницы		
87.	Ножницы прямые односторонние Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.002	1
88.	Ножницы прямые односторонние Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.002-01	1
89.	Ножницы изогнутые по плоскости односторонние левые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.003	1
90.	Ножницы изогнутые по плоскости односторонние левые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.003-02	1
91.	Ножницы изогнутые по плоскости односторонние правые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.003-01	1
92.	Ножницы изогнутые по плоскости односторонние правые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.003-03	1

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 5
------	------	-------------	-------	------	--------------------	-----------

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количе- ство
93.	Ножницы изогнутые по плоскости двухбланшевые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.001	1
94.	Ножницы изогнутые по плоскости двухбланшевые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.001-01	1
95.	Ножницы изогнутые по ребру однобланшевые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.004	1
96.	Ножницы изогнутые по ребру однобланшевые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.004-01	1
97.	Ножницы кленовидные однобланшевые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.005	1
98.	Ножницы кленовидные однобланшевые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.005-01	1
99.	Ножницы серповидные однобланшевые Ø 3 мм	ЛИНЖ.942212.006	1
100.	Ножницы серповидные однобланшевые Ø 5 мм	ЛИНЖ.942212.006-01	1
101.	Микроножницы	ЛИНЖ.942212.007	1
Расширители			
102.	Расширитель 3/5 мм	ЛИНЖ.942261.002	1
103.	Расширитель 5/10 мм	ЛИНЖ.942261.003	1
104.	Расширитель 5/15 мм	ЛИНЖ.942261.004	1
105.	Расширитель 10/15 мм	ЛИНЖ.942261.005	1
106.	Расширитель 10/20 мм	ЛИНЖ.942261.006	1
107.	Расширитель 15/20 мм	ЛИНЖ.942261.007	1
108.	Расширитель трехлепестковый	ЛИНЖ.942261.001	1
Ранорасширители			
109.	Ранорасширитель высотой 15 мм	ЛИНЖ.942261.008	1
110.	Ранорасширитель высотой 20 мм	ЛИНЖ.942261.008-01	1
111.	Ранорасширитель высотой 25 мм	ЛИНЖ.942261.008-02	1
112.	Ранорасширитель высотой 30 мм	ЛИНЖ.942261.008-03	1
113.	Ранорасширитель высотой 40 мм	ЛИНЖ.942261.008-04	
Ретракторы			
114.	Ретрактор трехлепестковый Ø 5 мм	ЛИНЖ.942262.001	1
115.	Ретрактор трехлепестковый Ø 10 мм	ЛИНЖ.942262.002	1
116.	Ретрактор пятилепестковый Ø 10 мм	ЛИНЖ.942262.003	1
117.	Ретрактор пятилепестковый с изгибающейся рабочей частью Ø 10 мм	ЛИНЖ.942262.004	1
118.	Ретрактор гибкий для проводки лигатуры Ø 5 мм	ЛИНЖ.942262.005	1
119.	Ретрактор Г-образный для проводки лигатуры Ø 5 мм	ЛИНЖ.942262.006	1

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 6
-----	------	-------------	-------	------	--------------------	-----------

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
	Ложки-манипуляторы		
120.	Ложка-манипулятор Ø 10 мм (инструмент для разделения инфильтрата) по А.Н.Чугунову	ЛИНЖ.942256.001	1
121.	Ложка-манипулятор Ø 10 мм с выдвижным электродом (инструмент для разделения инфильтрата и коагуляции) по А.Н.Чугунову	ЛИНЖ.942256.002	1
122.	Ложка-манипулятор двухсторонняя	ЛИНЖ.942256.003	1
	Электроды		
123.	Электрод L-образный Ø 3 мм	ЛИНЖ.942264.001	1
124.	Электрод L-образный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.001-01	1
125.	Электрод- шар Ø 3 мм	ЛИНЖ.942264.003	1
126.	Электрод- шар Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.003-01	1
127.	Электрод-лопатка Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.007	1
128.	Электрод прямой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.005	1
129.	Электрод –гольф Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.006	1
130.	Электрод для вылуцовывания кисты Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.004	1
131.	Электрод-петля Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.002	1
132.	Электрод биполярный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.007	1
133.	Электрод L-образный с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.008	1
134.	Электрод –гольф с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.011	1
135.	Электрод –лопатка с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.012	1
136.	Электрод –петля с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.013	1
137.	Электрод- кольцо с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.010	1
138.	Электрод- насадка с внутренним каналом Ø 5 мм	ЛИНЖ.942264.014	1
139.	Электрод-пинцет биполярный тип А	ЛИНЖ.942264.011	1
140.	Электрод-пинцет биполярный тип Б	ЛИНЖ.942264.011-01	1
141.	Электрод-пинцет биполярный тип В	ЛИНЖ.942264.011-02	1
142.	Электрод-пинцет биполярный тип Г	ЛИНЖ.942264.011-03	1
143.	Электрод-пинцет биполярный тип Д	ЛИНЖ.942264.011-04	1
144.	Инструмент для определения диаметра трубчатых структур	ЛИНЖ.942271.002	1
145.	Инструмент для извлечения удаляемых органов	ЛИНЖ.942256.004	1
146.	Контейнеры-приемники к инструменту для извлечения удаляемых органов	ЛИНЖ.942211.001	1
	Зажимы		
147.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.002	1
148.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.002-01	1
149.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.003	1

В инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
----------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
150.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой, с компенсатором усилий Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.003-01	1
151.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой, удлиненные губки Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.003-02	1
152.	Зажим анатомический «полуволна» с кремальерой, с компенсатором усилия, удлиненные губки Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.003-03	1
153.	Зажим универсальный с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.004	1
154.	Зажим универсальный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.004-01	1
155.	Зажим универсальный с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.005	1
156.	Зажим универсальный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.005-01	1
157.	Зажим хирургический с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.006	1
158.	Зажим хирургический с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.006-01	1
159.	Зажим хирургический с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.007	1
160.	Зажим хирургический с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.007-01	1
161.	Зажим ложкообразный с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.008	1
162.	Зажим ложкообразный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.008-01	1
163.	Зажим ложкообразный с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.009	1
164.	Зажим ложкообразный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.009-01	1
165.	Зажим типа Эллис с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.010	1
166.	Зажим типа Эллис с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.010-01	1
167.	Зажим типа Эллис с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.011	1
168.	Зажим типа Эллис с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.011-01	1
169.	Зажим окончательный с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.012	1
170.	Зажим окончательный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.012-01	1
171.	Зажим окончательный с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.013	1
172.	Зажим окончательный с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.013-01	1
173.	Зажим эластичный (Клинч) с кремальерой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.014	1
174.	Зажим эластичный (Клинч) с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 3 мм	ЛИНЖ.942215.014-01	1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 8
-----	------	-------------	-------	------	--------------------	-----------

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количе- ство
175.	Зажим эластичный (Клинч) с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.015	1
176.	Зажим эластичный (Клинч) с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.015-01	1
177.	Зажим типа Бэбкок с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.016	1
178.	Зажим типа Бэбкок с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.016-01	1
179.	Зажим типа Бэбкок с кремальерой с Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.017	1
180.	Зажим типа Бэбкок с кремальерой, с компенсатором усилия Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.017-01	1
181.	Зажим пулевочный с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.018	1
182.	Зажим пулевочный с кремальерой Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.018-01	1
183.	Зажим когтевой с кремальерой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.019	1
184.	Зажим когтевой с кремальерой ,удлиненный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.019-01	1
185.	Зажим когтевой с кремальерой Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.020	1
186.	Зажим когтевой с кремальерой ,удлиненный Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.020-01	1
187.	Зажим анатомический атравматичный (Граснер) Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.021	1
188.	Зажим сетчатый Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.022	1
189.	Зажим с удлиненными губками Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.023	1
190.	Зажим прямозубый Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.024	1
191.	Зажим биполярный однобраншевый Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.025	1
192.	Зажим биполярный двухбраншевый Ø 5 мм	ЛИНЖ.942215.025-01	1
193.	Зажим трехбраншевый для сведения тканей	ЛИНЖ.942215.001	1
194.	Зажим жесткий для удержания кишки Ø 10 мм	ЛИНЖ.942215.026	1
	Щипцы		1
195.	Щипцы анатомические Ø 3 мм	ЛИНЖ.942253.004	1
196.	Щипцы анатомические Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.004-01	1
197.	Щипцы анатомические удлиненные Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.001	1
198.	Щипцы биполярные Ø 3 мм	ЛИНЖ.942253.003	1
199.	Щипцы биполярные Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.003-01	1
200.	Щипцы биопсийные с иглой Ø 3 мм	ЛИНЖ.942253.005	1
201.	Щипцы биопсийные с иглой Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.005-01	1
202.	Щипцы биопсийные без иглы Ø 3 мм	ЛИНЖ.942253.003-02	1
203.	Щипцы биопсийные без иглы Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.003-03	1
204.	Щипцы для холангиографии Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.002	1

Июн. № поста	Примечание и дата	Взам. инв. №	Июн. № дубл.	Подп. и дата
--------------	-------------------	--------------	--------------	--------------

					ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подп	Дата		9

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количество
	Диссекторы		
205.	Диссектор Ø 3 мм	ЛИНЖ.942253.006	1
206.	Диссектор Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.006-01	1
207.	Диссектор укороченный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.006-02	1
208.	Диссектор удлиненный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.006-03	1
209.	Диссектор Ø 10 мм	ЛИНЖ.942253.007	1
210.	Диссектор Г-образный Ø 5 мм	ЛИНЖ.942253.008	1
	Иглодержатели		
211.	Иглодержатель с кремальерой	ЛИНЖ.942254.001	1
212.	Иглодержатель без кремальеры	ЛИНЖ.942254.001-01	1
213.	Инструмент для приема нити	ЛИНЖ.942254.003	1
214.	Инструмент для наложения непрерывного шва	ЛИНЖ.942112.001	1
	Сменные иглы к инструменту для наложения непрерывного шва		
215.	Сменная игла Ø 0,7 мм к инструменту для наложения непрерывного шва	ЛИНЖ.942149.010	1
216.	Сменная игла Ø 0,8 мм к инструменту для наложения непрерывного шва	ЛИНЖ.942149.010-01	1
217.	Сменная игла Ø 0,9 мм к инструменту для наложения непрерывного шва	ЛИНЖ.942149.010-02	1
	Эндоклиперы		
218.	Эндоклипер поворотный Ø 10 мм под клипсы титановые 5 мм и 8 мм	ЛИНЖ. 942112.003	1
219.	Эндоклипер Ø 5 мм	ЛИНЖ. 942112.004	1
220.	Эндоклипер поворотный с поперечным расположением бранш Ø 10 мм под клипсы титановые 5 мм и 8 мм	ЛИНЖ. 942112.005	1
221.	Эндоклипер с отклоняемой рабочей частью под клипсы титановые 5 мм и 8 мм типа Шторц (по Р.К.Джорджикия)	ЛИНЖ. 942112.006	1
222.	Эндоклипер с отклоняемой рабочей частью под клипсы титановые 8 мм типа Этикон (по Р.К.Джорджикия)	ЛИНЖ. 942112.006-01	1
	Герниостеплеры		
223.	Герниостеплер Ø 5 мм	ЛИНЖ. 942112.007	1
224.	Герниостеплер Ø 10 мм	ЛИНЖ. 942112.008	1
225.	Герниостеплер Ø 11 мм	ЛИНЖ. 942112.009	1
226.	Степлер 10- зарядный для установки кольцевых клипс	ЛИНЖ. 942112.010	1
	Клипсы		1
227.	Клипсы титановые 5 мм типа Шторц	ЛИНЖ.765131.001	1
228.	Клипсы титановые 8 мм типа Шторц	ЛИНЖ.765131.001-01	1
229.	Клипсы под эндоклипер 5 мм	ЛИНЖ.765131.001-02	1
230.	Клипсы титановые 8 мм типа Этикон	ЛИНЖ.765131.002	1
231.	Клипсы для герниостеплера Ø 5 мм	ЛИНЖ.765131.003	1
232.	Клипсы для герниостеплера Ø 10 мм	ЛИНЖ.765131.003-01	1
233.	Клипсы для герниостеплера Ø 11 мм	ЛИНЖ.765131.003	1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист
10

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количе- ство
234.	Клипсы титановые к 10-зарядному степлеру для установки кольцевых клипс	ЛИНЖ.765131.004	1
	Картриджи		
235.	Картридж под клипсы титановые 5 мм типа Шторц	ЛИНЖ.943219.001	1
236.	Картридж под клипсы титановые 8 мм типа Шторц	ЛИНЖ.943219.001-01	1
237.	Картридж под клипсы титановые 8 мм типа Этикон	ЛИНЖ.943219.002	1
	Аспираторы-ирригаторы		1
238.	Аспиратор-ирригатор Ø 3 мм	ЛИНЖ.942273.003	1
239.	Аспиратор-ирригатор Ø 5 мм	ЛИНЖ.942273.003-01	1
240.	Аспиратор-ирригатор в неотложной хирургии (Брюсан) Ø 5 мм	ЛИНЖ.942273.004	1
241.	Аспиратор-ирригатор в неотложной хирургии (Брюсан) Ø 10 мм	ЛИНЖ.942273.004-01	1
242.	Зонд-пальпатор	ЛИНЖ.942271.004	1
243.	Оправа для лапароскопа Ø 5 мм	ЛИНЖ.942273.005	1
244.	Канюля «Луер»	ЛИНЖ.942271.001	1
245.	Канюля Хассона	ЛИНЖ.942271.002	1
246.	Канюля для хромосальпингографии	ЛИНЖ.942271.003	1
	Инструменты для липосакции		
247.	Инструмент для липосакции Ø 2 мм	ЛИНЖ.943212.001	1
248.	Инструмент для липосакции Ø 4 мм	ЛИНЖ.943212.001-01	1
249.	Инструмент для липосакции Ø 6 мм	ЛИНЖ.943212.001-02	1
250.	Инструмент для липосакции Ø 8 мм	ЛИНЖ.943212.001-03	1
251.	Инструмент для опускания узла шовной нити	ЛИНЖ.942258.001	1
252.	Инструмент для опускания и затягивания узла шовной нити	ЛИНЖ.942258.001-01	1
	Щетки для чистки инструментов		1
253.	Щетка для чистки инструментов Ø 3 мм	ЛИНЖ. 942310.001	1
254.	Щетка для чистки инструментов Ø 5 мм	ЛИНЖ. 942310.001-01	1
255.	Щетка для чистки инструментов Ø 10 мм	ЛИНЖ. 942310.001-02	1
256.	Лапаролифт по А.Н.Чугунову	ЛИНЖ. 942261.001	1
257.	Рукав для эндовидеокамеры	ЛИНЖ. 943130.001	1
258.	Высокочастотный кабель для биполярных щипцов	ЛИНЖ. 943130.002	1
259.	Высокочастотный кабель для монополярных инструментов	ЛИНЖ.943130.003	1
	Сменные наконечники к аспираторам-ирригаторам		
260.	Сменный наконечник к аспиратору-ирригатору Ø 5 мм	ЛИНЖ.943216.001	1
261.	Сменный наконечник к аспиратору-ирригатору Ø 10 мм	ЛИНЖ.943216.001-01	1

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист

11

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Количе- ство
	Сменные тяги		
262.	Сменная тяга эндоклипера с поперечным расположением бранш под клипсы титановые 5 мм и 8 мм	ЛИНЖ.943216.002	1
263.	Сменная тяга эндоклипера $\varnothing$ 10 мм под клипсы титановые 8 мм типа Этикон	ЛИНЖ.943216.002-01	1
264.	Тяга с рабочей частью	ЛИНЖ.943216.003	1
265.	Трубка-корпус с барашком	ЛИНЖ.943216.004	1
	Рукоятки		
266.	Рукоятка с кольцами	ЛИНЖ.943317.001	1
267.	Рукоятка с кольцами с кремальерой	ЛИНЖ.943317.001-01	1
268.	Электрод остроконечный к двухбраншевому биполярному зажиму	ЛИНЖ.943216.005	1
	Разъемы		
269.	Разъем к биполярным щипцам	ЛИНЖ.943229.001	1
270.	Разъем биполярный к электрохирургическому аппарату Шторц	ЛИНЖ.943229.002	1
271.	Ремонтный комплект прокладок	ЛИНЖ.711141.001	1
272.	Камера для хранения инструментов лапароскопических хирургических КХИЛ	ЛИНЖ.943130.003	1
273.	Паспорт	ЛИНЖ.942412.001 ПС	1

Примечание. Допускается некомплектная (поштучная) поставка инструментов набора и различное его комплектование.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС				Лист
				12

2 ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Общие сведения и основные технические данные

2.1.1 Троакары (бесклапанные $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм; клапанные $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 6 мм, $\varnothing$ 7 мм, $\varnothing$ 8 мм, $\varnothing$ 10 мм; с винтовой фиксацией $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 11 мм, $\varnothing$ 12 мм; плунжерные $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм; бесклапанные укороченные с винтовой нарезкой (торакопорты) $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 12,5 мм) предназначены для обеспечения доступа к операционному полю и создания оперативного пространства:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 77; 82; 84; 100; 105; 130; 140; 174;
- длина рабочей части, мм – 93; 100; 105
- ширина, мм – 16; 21; 28
- диаметр канала, мм – 3; 5; 6; 8; 10; 11; 12; 12,5;
- масса, не более – 175 г.

2.1.2 Троакары (клапанные с газоподачей $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 11 мм, $\varnothing$ 12 мм, $\varnothing$ 15 мм, $\varnothing$ 20 мм; для динамической лапароскопии $\varnothing$ 5 мм, для динамической лапароскопии с газоподачей $\varnothing$ 10 мм) предназначены для послеоперационного введения лапароскопа, инструментов и создания пневмоперитонеума с целью оценки результатов операции:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 130; 140; 174;
- длина рабочей части, мм – 63,5; 93; 100; 105;
- ширина, мм – 16; 21; 24; 30;
- диаметр канала, мм – 3; 5; 10; 11; 12; 15; 20;
- масса, не более – 100 г.

2.1.3 Троакар для холангиографии предназначен для введения катетера с контрастной жидкостью при рентгенологическом исследовании желчных протоков:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 138;
- длина рабочей части, мм – 110;
- ширина, мм – 25;
- диаметр канала, мм – 3;
- масса, не более – 160 г.

2.1.4 Стилеты (пирамидальные и конусные $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 6 мм, $\varnothing$ 7 мм, $\varnothing$ 8 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 12 мм, $\varnothing$ 15 мм, 20 мм; атравматические $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм) предназначены для локального прокола стенки брюшной полости при введении троакара:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 147; 149; 160; 162; 166; 201; 204; 205; 206; 208;
- диаметр головки стилета, мм – 25; 27; 30; 36
- диаметр канала, мм – 5; 10;
- масса, не более – 100 г.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист
13

2.1.5 Стиллет для физиологического раствора предназначен для забора стерильного раствора лекарственного средства через пробку флакона, без раскупоривания последнего:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 200 ;
- диаметр головки , мм – 50 ;
- диаметр канала, мм – 5 ;
- масса, г, не более – 80.

2.1.6 Фиксаторы троакара $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 6 мм, $\varnothing$ 7 мм, $\varnothing$ 8 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 11 мм предназначены для фиксации троакара по высоте:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 31 ;
- диаметр корпуса, мм – 16, 5 ; 17,5; 18,5; 20; 22;
- диаметр канала, мм – 5 ; 6; 7; 8; 10;11;
- масса, г, не более – 40.

2.1.7 Вставки (переходные $\varnothing$ 5 /3 мм, $\varnothing$ 10/5 мм, $\varnothing$ 12/10 мм, $\varnothing$ 15/10 мм, $\varnothing$ 15/12 мм, $\varnothing$ 20/10 мм, $\varnothing$ 20/15 мм; переходная удлиненная $\varnothing$ 10/5 мм; переходная накладная $\varnothing$ 10/5 мм) предназначены для введения в оперируемую полость инструментов для эндоскопической хирургии $\varnothing$ 3 мм, $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 12 мм, $\varnothing$ 15 мм при работе с троакарами $\varnothing$ 5 мм, $\varnothing$ 10 мм, $\varnothing$ 12 мм, $\varnothing$ 15 мм, $\varnothing$ 20 мм :

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 21; 25; 27; 28; 30;100
- диаметр головки, мм – 16; 21; 24;
- диаметр канала, мм – 5,; 10; 12; 15; 20;
- масса, г, не более – 40 г.

2.1.8 Гильзы под троакары для динамической лапароскопии $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм предназначены для установки троакаров для динамической лапароскопии:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 73;
- длина рабочей части, мм – 63;
- диаметр наконечника, мм – 7; 12;
- масса, г, не более – 80 г.

2.1.9 Игла для пневмоперитонеума (типа Вереша) предназначена для наложения первичного пневмоперитонеума с целью создания воздушной подушки и безопасного введения первого троакара в брюшную полость:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 184;
- длина рабочей части, мм – 128;
- диаметр рабочей части, мм – 2,2;
- масса, г, не более – 100 .

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата
ЛИНЖ.942412.001 ПС				Лист 14

2.1.10 Игла хирургическая (скорняжная) предназначена для сшивания мягких тканей организма человека:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 180;
- длина рабочей части , мм – 100;
- диаметр рабочей части, мм – 1,5;
- масса, г, не более – 100 .

2.1.11 Иглы спиралевидные левая и правая предназначены для сшивания мягких тканей организма человека:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 440;
- диаметр иглы , мм – 10;
- масса, г, не более – 100 .

2.1.12 Игла биопсийная предназначена для прокола ткани с последующим выведением частиц ткани для исследования в целях диагностики:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 355 ;
- диаметр рабочей части, мм – 3 ;
- диаметр наконечника, мм – 2 ;
- масса, г, не более – 100.

2.1.13 Игла пункционная предназначена для прокола ткани с последующим введением или выведением жидкости для исследования в целях диагностики.

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 330 ;
- диаметр рабочей части мм – 3 ;
- масса, г, не более – 100.

2.1.14 Игла для холецистостомы предназначена для пункции желчного пузыря:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 320 ;
- диаметр иглы, мм – 5 ;
- масса, г, не более – 100.

2.1.15 Иглы для ушивания троакарных ран (по И.В.Федорову и А.Н.Чугунову) предназначены для ушивания троакарных ран:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 200 ; 225;
- длина рабочей части, мм – 102 ; 40;
- диаметр наконечника иглы мм – 2,2 ;
- масса, г, не более – 100.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						15

2.1.16 Игла для холангиографии предназначена для холангиографии.

- материалы - нержавеющей стали ;
- длина, мм - 370 ;
- диаметр иглы, мм - 5 ;
- диаметр наконечника иглы, мм - 0,8 ;
- масса, г. не более - 100.

2.1.17 Скальпели тубусные (прямые и изогнутые Ø 6 мм, Ø 8 мм, Ø 12 мм) предназначены для рассечения тканей

- материалы - нержавеющие стали ;
- длина, мм - 340 ;
- диаметр рабочей части, мм - 6 ;8; 12;
- масса, г, не более - 200.

2.1.18 Мандрен для тубусных скальпелей предназначен для выглаткивания фрагментов тканей из тубусных скальпелей:

- материалы - нержавеющие стали;
- длина, мм - 450 ;
- диаметр головки, мм - 25 ;
- диаметр рабочей части , мм - 1,8;
- масса, г. не более - 100 .

2.1.19 Ножницы (прямые односторонние $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм ; изогнутые по плоскости: односторонние левые и правые $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм, двухсторонние левые и правые $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм; изогнутые по ребру односторонние $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм; клещевидные односторонние $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм ; серповидные односторонние $\varnothing 3$ мм и $\varnothing 5$ мм; микроножницы) предназначены для резания, коагуляции и остановки кровотечения при совместной работе с высокочастотным электрохирургическим аппаратом:

- материалы — нержавеющие стали, тефлон;
- длина, мм — 430 ;
- длина рабочей части, мм — 320;
- ширина, мм — 134;
- диаметр канала, мм — 3; 5;
- угол раскрытия губок, град. — 55; 60;
- электрическое сопротивление изоляции, МОм — 5;
- масса, г, не более — 130.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

					ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подп	Дата		16

2.1.20 Расширители (3/5 ; 5 / 10 мм; 15/15 мм; 10 / 15 мм; 10/20 мм; 15 / 20 мм) ; ранорасширители высотой 15 мм, 20 мм, 25 мм, 30 мм, 40 мм) предназначены для увеличения размеров доступа для удаления массивных препаратов из полостей.

Основные технические данные:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 145; 290; 338; 340;
- высота ранорасширителей, мм – 15; 20; 25; 30; 32; 40;
- диаметр канала, мм – 5; 10; 15; 20;
- масса, г, не более – 160 .

2.1.21 Ретракторы (трехлепестковые $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм; пятилепестковые $\varnothing$ 10 мм и $\varnothing$ 10 мм с изгибающейся рабочей частью; для проводки лигатуры: гибкий $\varnothing$ 5 мм и Г-образный $\varnothing$ 5 мм) предназначены для отведения органов и мягких тканей:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 355; 358; 480; 570;
- ширина раскрытия лепестков, мм – 32; 78; 90;
- диаметр раскрытия канала, мм – 5; 10;
- масса, не более – 230 г.

2.1.22 Ложки-манипуляторы (инструменты для разделения инфильтрата) по А.Н.Чугунову ($\varnothing$ 10 мм и $\varnothing$ 10 мм с выдвижным электродом) и двухсторонняя предназначены для разрушения и удаления инфильтрата и коагуляции:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 210; 390; 485 ;
- диаметр канала, мм – 5;
- масса, г, не более – 120.

2.1.23 Электроды (L-образный $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм ; шар $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм ; лопатка $\varnothing$ 5 мм ; прямой $\varnothing$ 5 мм; гольф $\varnothing$ 5 мм ; для вылушивания кисты $\varnothing$ 5 мм; петля $\varnothing$ 5 мм ; биполярный $\varnothing$ 5 мм; L-образный с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм; гольф с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм ; лопатка с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм; петля с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм; кольцо с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм; насадка с внутренним каналом $\varnothing$ 5 мм; электроды-пинцеты биполярные типов А, Б, В, Г, Д) предназначены для рассечения и коагуляции мягких тканей:

- материалы – нержавеющие стали, тефлон, фторопласт ;
- длина, мм – 385;408; 410;416;
- длина рабочей части, мм – 320 ;
- диаметр канала, мм – 5;
- электрическое сопротивление изоляции, МОм – 5;
- масса, г, не более – 130.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						17

2.1.24 Инструмент для определения диаметра трубчатых структур предназначен для определения диаметра трубчатых структур:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 450 ;
- диаметр канала, мм – 5;
- масса, г, не более – 130.

2.1.25 Инструмент для извлечения удаляемых органов предназначен для извлечения фрагментов удаляемых органов:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 450 ;
- диаметр канала, мм – 10;
- масса, г, не более – 80.

2.1.26 Контейнеры-приемники к инструменту для извлечения удаляемых органов предназначены для размещения фрагментов удаляемых органов:

- материалы – полиэтилен ;
- длина, мм – 160 ;
- ширина, мм – 125 ;
- масса, г, не более – 20.

2.1.27 Зажимы (анатомический «полуволна» : с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, удлиненные губки $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия, удлиненные губки $\varnothing$ 5 мм; универсальный: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; хирургический: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; ложкаобразный: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; типа Эллис: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; окончательный: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; эластичный «Клинч»: с кремальерой $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; типа Бэбкок : с кремальерой $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм; с кремальерой, с компенсатором усилия $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм; пулевочный с кремальерой $\varnothing$ 5 мм и $\varnothing$ 10 мм; когтевой: с кремальерой $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой удлиненный $\varnothing$ 5 мм; с кремальерой $\varnothing$ 10 мм; с кремальерой удлиненный $\varnothing$ 10 мм; анатомический атравматичный (Граспер) $\varnothing$ 5 мм; сетчатый $\varnothing$ 5 мм; с удлиненными губками $\varnothing$ 5 мм; прямозубый $\varnothing$ 5 мм; биполярный односторонний и двухсторонний $\varnothing$ 5 мм; трехсторонний для сведения тканей; жесткий для удержания кишки $\varnothing$ 10 мм) предназначены для атравматического удержания стенок органов и тканей, коагуляции и остановки кровотечения при совместной работе с электрохирургическими высокочастотными аппаратами :

Изм. № подл. *	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подл.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 18
------	------	-------------	-------	------	--------------------	------------

- материалы – нержавеющие стали, тефлон ;
- длина, мм – 430; 435; 450; 465 ;
- ширина по ручкам, мм – 88; 125; 134 ;
- диаметр канала, мм – 3; 5; 10;
- угол раскрытия губок, град. – 40; 45; 70;
- электрическое сопротивление изоляции, МОм – 5;
- масса, не более – 190 г.

2.1.28 Щипцы (анатомические $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; анатомические $\varnothing$ 5 мм; биполярные $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм; для холангиографии; биопсийные : с иглой и без иглы) предназначены для локальной коагуляции мягких тканей:

- материалы – нержавеющие стали, тефлон,
- длина, мм – 420; 430 ;
- ширина по ручкам, мм – 110 ;118;134;
- диаметр канала, мм – 3; 5 ;
- длина рабочей части, мм – 320 ;330;
- угол раскрытия губок, град – 70;
- электрическое сопротивление изоляции, МОм – 5;
- масса, г, не более – 150.

2.1.29 Диссекторы ($\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм ; укороченные $\varnothing$ 3 мм и $\varnothing$ 5 мм ; удлиненный $\varnothing$ 5 мм; Г-образный $\varnothing$ 5 мм) предназначены для атравматического удержания стенок органов и тканей, коагуляции и остановки кровотечения при совместной работе с электрохирургическими высокочастотными аппаратами.

- материалы – нержавеющие стали, тефлон,
- длина, мм – 420; 430 ;
- ширина по ручкам, мм – 110 ;118;134;
- диаметр канала, мм – 3; 5 ;
- длина рабочей части, мм – 320 ;330;
- угол раскрытия губок, град – 70;
- электрическое сопротивление изоляции, МОм – 5;
- масса, г, не более – 190.

2.1.30 Иглодержатели (с кремальерой и без кремальеры) предназначены для фиксированного захвата и удержания хирургических игл при шивании мягких и плотных тканей:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 471; 475;
- длина рабочей части, мм – 325; 330;
- ширина по ручкам, мм – 72 ;
- диаметр канала, мм – 5;
- угол раскрытия губок, град. – 40;
- масса, не более – 190 г.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						19

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя № дубл.	Подп. и дата

- Инв. № подл.

Инв. № п/п

- 
- 000 ЦД

24

2.1.42 Канюля типа «Луер» предназначена для соединения инструментов с трубкой

- материалы - нержавеющие стали ;
- длина, мм - 23 ;
- присоединительный диаметр, мм - 11 ;
- масса, г. не более - 40 г.

2.1.43 Канюля Хассона предназначена для фиксации к стенке брюшной полости:

- материалы - нержавеющие стали ;
- длина, мм - 60 ;
- присоединительные диаметры, мм - 30;
- масса, г. не более - 40 г.

2.1.44 Канюля для хромосальпингографии предназначена для проведения контрастной жидкости при проведении хромосальпингографии:

- материалы - нержавеющей стали ;
- длина, мм - 375 ;
- диаметр наконечника , мм - 4,5;
- масса, г. не более - 100 г.

2.1.45 Инструменты для липосакции (Ø 2 мм, Ø 4 мм, Ø 6 мм, Ø 8 мм) предназначены для отсасывания жидких субстратов:

- материалы – нержавеющие стали ;
- длина, мм – 355 ;
- длина рабочей части , мм – 200 ;
- диаметр инструмента, мм – 2 ; 4; 6; 8;
- масса, г, не более – 180.

2.1.46 Инструменты (для опускания узла шовной нити; для опускания и затягивания узла шовной нити) предназначены для опускания одного или нескольких узлов шовной нити в оперируемую полость и последующего их затягивания в этой полости:

- материалы — нержавеющей стали;
- длина, мм — 330; 395;
- длина рабочей части, мм — 315;
- диаметр рабочей части, мм — 4,5;
- масса, г. не более — 70.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

					ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						22
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата		

2.1.53 Сменные тяги эндоклипера (с поперечным расположением бранш под клипсы титановые 5 мм и 8 мм; под клипсы титановые типа Этикон) ; тяга с рабочей частью предназначены для установки в эндоклипер:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 395; 440 ;
- диаметр канала, мм – 10;
- масса, г, не более – 50.

2.1.54 Трубка-корпус с барашком предназначена для установки в инструменты с замковыми соединениями:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 320 ;
- диаметр канала, мм – 5 ;
- масса, г, не более – 50.

2.1.55 Рукоятки (с кольцами; с кольцами, с кремальерой) предназначены для установки в инструменты с замковыми соединениями:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 102 ;
- высота по ручкам, мм – 134 ;
- масса, г, не более – 50.

2.1.56 Электрод остроконечный к двухбраншевому биполярному зажиму предназначен для установки в зажим:

- материалы – нержавеющие стали;
- длина, мм – 410 ;
- масса, г, не более – 50.

2.1.57 Разъемы (к биполярным щипцам; биполярный к высокочастотному электрохирургическому аппарату Шторц) предназначен для соединения с щипцами и аппаратом:

- материалы – фторопласт Ф-4Д;
- длина, мм – 73; 78;
- диаметр, мм – 12,4; 13;
- масса, г, не более – 50.

2.1.58 Ремонтный комплект прокладок предназначен для обеспечения герметичности инструментов

- материалы –
- диаметр, мм – 16; 20; 21; 32;
- масса, г, не более – 20.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист
24

**2.1.59 Камера для хранения инструментов лапароскопических хирургических КХИЛ
предназначена для хранения инструментов набора:**

- материалы – стекло
- длина, мм – 660;
- ширина, мм – 400;
- высота, мм – 430;
- масса, г, не более – 5000.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Изм</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">№ документа</td> <td style="width: 10%;">Подп.</td> <td style="width: 10%;">Дата</td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;">ЛИНЖ.942412.001 ПС</td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">Лист 25</td> </tr> </table>					Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 25
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 25					

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Подготовка изделия к использованию

3.1.1 Перед использованием необходимо провести расконсервацию инструментов набора.

3.1.2 За инструментами набора необходим тщательный уход.

Инструменты необходимо укладывать в лотки или на ровное место, покрытое мягким материалом или марлевой салфеткой.

3.1.3 Цикл обработки инструментов необходимо проводить в следующей последовательности: дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация в соответствии с режимами по МУ-287-113.

3.1.4 Цикл обработки инструментов необходимо проводить в разобранном виде.

3.1.5 Дезинфекцию инструментов проводят в емкости с 1,5 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89, выдерживают 1 час, после чего моют щеткой или ершами для очистки инструмента. Затем каждый инструмент промывают в проточной воде.

3.1.6 Предстерилизационная обработка производится моющим раствором «Биолот» (5 г на 1 л воды). Инструменты выдерживают в растворе 15 минут, после чего промывают в проточной воде, вытирают, просушивают (можно с помощью термовентилятора), каналы продувают резиновой грушей или шприцем.

3.1.7 Стерилизацию проводят методом автоклавирования при температуре пара 132 – 134 °С в течение 20 мин.

3.1.8 Допускается проведение цикла обработки инструментов набора по приказу МЗ СССР N 15-6/33 от 17.06.90 г. химическим методом в растворах препаратов «Веркон», «Сайдекс» или «Глутарал».

При использовании для дезинфекции таких препаратов, как «Сайдекс» и «Веркон» отпадает необходимость в предстерилизационной обработке.

При проведении стерилизации химическим методом по ее завершении инструменты набора промывают в стерильной емкости с дистиллированной водой.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист
						26

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора инструментов требованиям технических условий ТУ 9437-001-44943352-2009 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня изготовления..

4.3 Адрес предприятия-изготовителя: 420126, г. Казань, проспект Фатыха Амирхана, д.12 а, ООО «ППП», тел. (843) 556-12-03.

[illegible]

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 2

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
	1. Обезжиривание		
	2. Консервация по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения 1(Л): ВЗ-0, ВУ-5	1 год	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист
28

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

_____ наименование изделия

_____ обозначение

№ _____
заводской номер

Упакован (а) _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 29
------	------	-------------	-------	------	--------------------	------------

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

обозначение

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

линия отреза при поставке на экспорт

**Руководитель
предприятия**

обозначение документа, по которому производится поставка

М.П.

ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

Заказчик
(при наличии)

М.П.

ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

Инв.№ подл.	Подпис, и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
-------------	----------------	-------------	-------------	--------------

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист

30

8 ХРАНИЕ

Таблица 3

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			
		1(1) по ГОСТ 15150-69	В упаковке изготовителя	

Изм. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 31
------	------	-------------	-------	------	--------------------	------------

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1.1 При отказе или обнаруженных неисправностях инструментов набора в период гарантийных обязательств потребителем должен быть предъявлен предприятию-изготовителю рекламационный акт о необходимости замены инструментов.

9.1.2 Потребитель должен регистрировать все предъявленные рекламации в таблице 4.

Таблица 4

Дата	Количество часов работы инструментов набора с начала эксплуатации до возникновения неисправности или отказа	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, применяемые по рекламации	Примечание

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ЛИНЖ.942412.001 ПС

Лист
32

10 РЕМОНТ

10.1 Краткие записи о произведенном ремонте

наименование изделия _____ обозначение _____ № _____ заводской номер _____

предприятие, дата _____

Наработка с начала
эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие _____

сведения о ремонте _____

Изм. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ЛИНЖ.942412.001 ПС	Лист 33
------	------	-------------	-------	------	--------------------	------------

Лист регистрации изменений

[illegible][illegible]

В данном документе прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 35 (тридцать пять) листов.

Директор ООО «ПЦРМ»

П.П.Лавленко

