

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию и выполнению работ по ремонту производственного, технологического, лабораторного и холодильного оборудования для нужд ФГБНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН"

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень сроки и порядок оказания услуг по техническому обслуживанию и выполнению работ по ремонту производственного, технологического и холодильного оборудования (далее - Работы).

1.2. Место выполнения Работ:

1.2.1. в зданиях ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»:

- «**Часть нежилого здания - основное строение**», расположенному по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23 (далее - Производственный корпус),

- «**Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)**», расположенному по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8 стр. 9 (далее – Реакторный корпус),

- «**виварий №4**», расположенному по адресу: г.Москва, п.Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 4,

- «**Виварий № 5**», расположенному по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 5,

- «**Виварий № 6**», расположенному по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 6,

- «**Виварий № 8**», расположенному по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 8,

- «**Нежилое здание - лабораторный корпус**», расположенному по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, кор. 17,

- «**Котельная**», расположенной по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 2.

1.2.2. по адресу Исполнителя.

1.3. Передача производственного, лабораторного, технологического и холодильного оборудования (далее - Оборудование) для выполнения Работ по адресу Исполнителя осуществляется по Акту приемки-передачи, подписываемому обеими Сторонами.

1.4. Работы по техническому обслуживанию Оборудования выполняются в соответствии с Планом-графиком планово-предупредительного обслуживания оборудования ФГБНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН" на 2020-2021 гг. (далее – ППО Оборудования) (Приложение № 5 к настоящему Техническому заданию).

1.5. Работы по ремонту Оборудования выполняются по мере возникновения необходимости. Срок выполнения Работ по ремонту Оборудования не должен превышать 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения Исполнителем заявки от Заказчика. Заявка передается Исполнителю посредством электронной связи, с последующей передачей в письменной форме.

1.6. Ремонт может выполняться на месте эксплуатации Оборудования или по местонахождению Исполнителя, в зависимости от сложности работ и возможности транспортирования Оборудования. Доставка Оборудования по адресу Исполнителя и обратно осуществляется силами и средствами Исполнителя, без дополнительных расходов со стороны Заказчика.

1.7. Все расходные материалы, запасные части необходимые для выполнения Работ предоставляются Исполнителем. Все Работы должны выполняться с применением только новых запасных частей, комплектующих и материалов, рекомендованных заводом-изготовителем Оборудования.

2. Описание и объем выполняемых Работ

2.1. Техническое обслуживание Оборудования представляет собой совокупность организационно-технических положений и мероприятий, необходимых для поддержания и восстановления работоспособности Оборудования при эксплуатации. Техническое обслуживание предназначено для выявления и предупреждения отказов и неисправностей Оборудования путем своевременного выполнения Работ, обеспечивающих его работоспособность в течение периода между очередными обслуживаниями. Содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания устанавливаются эксплуатационной документацией на Оборудование и типовыми технологическими картами технического обслуживания, включающими в себя объемы Работ, критерии качества и перечень используемого технологического оборудования и приборов. Техническое обслуживание проводится в сроки, определенные планом-графиком ППО Оборудования. В случае невозможности проведения Технического обслуживания в указанные сроки из-за неисправности Оборудования либо непрерывности технологического процесса, допускается смещение сроков проведения Технического обслуживания по согласованию с Заказчиком. Техническое обслуживание включает в себя:

- визуальный осмотр основных элементов Оборудования;
- проверку функционирования Оборудования в соответствии с технической документацией завода-изготовителя;
- оценку результатов по принятым Изготовителем критериям приемлемости;
- определение неисправности с составлением акта проверки технического состояния (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию) на каждую единицу Оборудования с указанием запасных частей, узлов и расходных материалов, требующих ремонта, замены, регулировки.
- проверку магистралей;
- проверку органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность;
- четкость фиксации, срабатывание защитных устройств и блокировок;
- контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу;
- проверку функционирования основных и вспомогательных узлов, защитных устройств;
- проверку Оборудования на соответствие требованиям электробезопасности;
- инструментальный контроль основных технических характеристик;
- замену расходных материалов, в соответствии с технической документацией завода-изготовителя;
- устранение неисправностей, произошедших в межобслуживаемый интервал.

В случае обнаружения неисправности, оформляется Акт проверки технического состояния (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию) с указанием неисправности, а также запасных частей, узлов и расходных материалов, требующих ремонта, замены, регулировки.

2.2. Ремонт Оборудования выполняется в соответствии с эксплуатационной документацией на Оборудование и типовыми технологическими картами технического обслуживания путем замены сменных комплектующих частей или наладки (настройки) Оборудования и программного обеспечения с послеремонтным контролем технического состояния Оборудования на месте эксплуатации Оборудования.

Параметры назначения, эргономики, экологии, технологии надежности, транспортабельности и безопасности отремонтированного Оборудования должны быть на уровне нового Оборудования.

Отремонтированное Оборудование должно пройти приемосдаточные тесты, испытания или квалификацию в соответствии с техническими условиями на их ремонт.

Приемосдаточные тесты, испытания или квалификация отремонтированного Оборудования производятся по программам, разработанным Исполнителем в соответствии с

требованиями завода-производителя Оборудования. В приемосдаточных тестах, испытаниях или квалификации участвует представитель Заказчика.

Отремонтированное Оборудование должно быть оснащено расходными материалами в соответствии с требованиями, указанными в инструкции по эксплуатации Оборудования.

Комплектность выданного из ремонта Оборудования должно соответствовать технической документации завода-производителя. Изменение комплектности Оборудования (составных частей) должно быть согласовано с Заказчиком.

2.3. Перечень Оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту, с указанием наименования Оборудования, модели, заводского номера (при наличии), местонахождения указан в **Таблице № 1** настоящего Технического задания.

2.4. Стоимость Работ складывается из стоимости и количества плановых нормо-часов по техническому обслуживанию, утвержденных в плане-графике ППО Оборудования, нормо-часов по ремонту Оборудования, стоимости запасных частей и расходных материалов.

2.5. Перечень Работ по техническому обслуживанию и ремонту Оборудования, указан в **Таблице № 2** настоящего Технического задания.

2.6. Запасные части и расходные материалы к Оборудованию должны использоваться в соответствии с технической документацией на Оборудование.

2.7. Перечень запасных частей и расходных материалов и их единица измерения, указаны в **Таблице № 3** настоящего Технического задания.

Таблица № 1

№	Наименование	Инвентарный номер	Заводской номер	Рег. номер	Месторасположение
1	2	3	4	5	6
Холодильное оборудование					
1.	Морозильник двухкамерный MDF-U537D, Sanyo	00-012526	13110019	24-54	Производственный корпус, коридор, 2 этаж ОУП
2.	Морозильник с системой автоматического контроля и регистрации температуры Haier	00-012478	BE05T7E1T00 B2C9S0015	24-48	Производственный корпус, коридор, 2 этаж ОУП
3.	Морозильник «Revco» Мод.ULT-2090-5-V31	00-009135	713C-153065-Z	17-22	Производственный корпус, Бокс № 339 ОБЖЛ.
4.	Ультраморозильник «SANYO» MDF-794	00-012230	11080093	17-36	Производственный корпус, Бокс № 339 ОБЖЛ
5.	Морозильник -86 С, вертикальный, 728л, MDF-U700VX, изоляция VIP Plus панели;тем	00-012338	13060011	17-53	Производственный корпус, Бокс № 339 ОБЖЛ
6.	Ультромаразильник «SANYO» мод MDF-U53V	00-011861	61119606	17-43	Производственный корпус, Бокс № 314 ОБЖЛ
7.	Морозильник ультранизкотемпературный Haier Mod. DW-86L728	00-012486	BE0EZTE1TO OB2CDD0002	14-31	Реакторный корпус 118 ОПВ
8.	Морозильник ультранизкотемпературный Haier Mod. DW-86L728	00-012516	BE0EZTE1TO OB2CDD0003	14-32	Реакторный корпус 118 ОПВ
9.	Морозильник -40С, Haier DW-402508	00-012410	BE0T7E1T00B 2C9S0018	14-37	Реакторный корпус ОПВ
10.	холодильник однокамерный(+4С) Haier, HYS-260	00-012436	BE02SDE1T00 B2C5N0009	61-08	Реакторный корпус ОПВ
11.	холодильник двухкамерный Haier, HUCD-282	00-012450	BE0F17E1T00 B2C1G0006		Реакторный корпус ОПВ
12.	морозильник Haier	00-012479	BE05T7E1T00 B2C9R0012	09-006	Производственный корпус Склад хим. реактивов ОСЛ
13.	морозильник Haier, Mod. DW-86L388	00-012493	BE06R6E1T00 B2C4J0025		Реакторный корпус ОПВ
14.	морозильник Haier	00-012480	BE05T7E1T00 B2C9T0003	09-005	Производственный корпус Склад хим. реактивов
15.	Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-793	00-011940	61221388	15-35	Производственный корпус 375 ОАВ

16.	Морозильник SANYO модель: MDF-U334-PE	00-012525	12110113	15-101	Производственный корпус 336 ОАВ
17.	Морозильник SANYO модель: MDF-U334-PE	00-012524	12120117	15-100	Производственный корпус 375 ОАВ
18.	Холодильник SANYO модель: MPR-215F	00-012531	13110188	15-104	Производственный корпус 359 ОАВ
19.	Холодильник SANYO модель: MPR-215F	00-012533	13110192	15-102	Производственный корпус 344 ОАВ
20.	Холодильник SANYO модель: MPR-215F	00-012532	13120199	15-103	Производственный корпус 340 ОАВ
21.	Морозильник «Haier». модель DW-86L728)	00-012515	BE0EZTE1T00 B2CBD0001	15-57	Производственный корпус 366 ОАВ
22.	Морозильник «Haier». модель DW-86L728)	00-012517	BE0EZTE1T00 B2CBD0004	15-82	Производственный корпус 366 ОАВ
23.	Низкотемпературный мороз. «Revco», модель: ULT2090-5-V31	00-010040	W11L546823- WL	15-32	Производственный корпус КС-6 ОАВ
24.	Морозильник "Sanyo"(MDF-U-4186S)	00-012529	13120053	16-080	Производственный корпус 420 ОЭВ
25.	Морозильный шкаф "Revco"- ULN-1386-5V	00-009622	W15K497894- WK	16-020	Производственный корпус Коридор ОЭВ
26.	Морозильный шкаф "Revco"-ULT-2586-5-D34	00-009679	Нет шильдика	16-019	Производственный корпус Коридор ОЭВ
27.	Морозильник Sanyo	00-011893	70612	11-03	Производственный корпус Склад химреактивов
28.	Холодильник-морозильник Sanyo MPR-215F	00-012530	13110189	06-005	виварий №4, пом. № 45 ОКК
29.	Холодильник «Panasonic/Sanyo MPR-311D»	БП-012689	14120175	№ 06-008	Виварий № 8, пом. №27 ОКК
30.	Морозильник «Panasonic/Sanyo MPF-U537D»	БП-012690	14110052	№ 06-012	Виварий № 8, пом. №32 ОКК
31.	Морозильник Sanyo Low MDF-U4186S	00-012528	13110050	№ 06-014	виварий №4 пом. № 49 ОКК
32.	Морозильник «REVKO» ULT 1450-5-V31	00-009672	R-26L-527467- SL	№ 06-016	виварий №4, пом. № 49 ОКК
33.	Холодильник Sanyo MPR-1411	00-012556	14060004	№ 06-024	виварий №4, пом. № 26 ОКК
34.	Холодильник «Revco» REB1204V21	00-012488	N16U- 138879NU	№ 06-027	виварий №4, пом. № 48 ОКК
35.	Морозильник «SANYO» - MDF-U32V	00-011896	60609983	№ 06-078	виварий №4, пом. № 49 ОКК
36.	Холодильник «SANYO» MPR -215 F	00-012202	1109062	№ 06-091	виварий №4, пом. № 21 ОКК
37.	Холодильник «REVKO» REL2304ULL	00-012101	1149026011723	№ 06-094	виварий №4, пом. № 10 ОКК
38.	Холодильник «SANYO» – MPR -215F	00-012251	12030137	№ 06-104	виварий №4, пом. № 21 ОКК
39.	Холодильник «SANYO» – MPR -215F	00-012250	12030131	№ 06-105	виварий №4, пом. № 12 ОКК
40.	Морозильник «SANYO» MDF-193	00-012298	12090071	№ 06-109	виварий №4, пом. № 49 ОКК
41.	Морозильник Sanyo MDF-U731M	00-012554	13079829	№ 06-017	виварий №4, пом. № 49 ОКК

42.	Морозильник Sanyo MDF-U731M	00-012555	13079831	№ 06-057	виварий №4, пом. № 49 ОКК
43.	Холодильник Sanyo MPR-1411	00-012556	14060004	№ 06-024	виварий №4, пом. № 26 ОКК
44.	Морозильник «SANYO» -MDF-U730M	00-012247	11129360	№ 06-103	виварий №4, пом. № 49 ОКК
45.	Холодильник «REVKO» REB1204V21	00-012508	N15U-138848NU	№ 06-107	виварий №4, пом. № 19 ОКК
46.	Морозильник -40 С, с системой автоматического контроля и регистрации температуры Haier	00-012411	BE0517E1T00B 2C9S0019	-	Лабораторный корпус помещение 217
Производственное, лабораторное и технологическое оборудование					
Научно-техническое отделение					
47.	Инкубатор СО-2	00-012204	10020124		Лабораторный корпус помещение 324
48.	Термостат суховоздушный Memmert jIFE 550 (США)	00-012213	E9110297		Лабораторный корпус помещение 324
49.	Шкаф сушильный UNB 400	00-012279	C412.2602		Лабораторный корпус помещение 324
Отделение антирабической вакцины					
50.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009108	F894.0023	15-69	Производственный корпус помещение №333
51.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009110	F894.0018	15-65	Производственный корпус помещение №332
52.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009107	F894.0019	15-66	Производственный корпус помещение №333
53.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009109	И-20031011	15-67	Производственный корпус помещение №332
54.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000016	155316103258	-	Производственный корпус помещение №309
55.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000025	155316103283	-	Производственный корпус помещение №309
56.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000017	155316103259	-	Производственный корпус помещение №309
57.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000018	155316103284	-	Производственный корпус помещение №363
58.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000019	155316103252	-	Производственный корпус помещение №309

59.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000020	155316103270	-	Производственный корпус помещение №340
60.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000021	155316103285	-	Производственный корпус помещение №310
61.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000022	155316103253	-	Производственный корпус помещение №340
62.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000023	155316103292	-	Производственный корпус помещение №344
63.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000024	155316103273	-	Производственный корпус помещение №340
64.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000026	155316103184	-	Производственный корпус помещение №338.1
65.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000027	155316103195	-	Производственный корпус помещение №344
66.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000028	155316103255	-	Производственный корпус помещение №338.1
67.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000029	155316103286	-	Производственный корпус помещение №344
68.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000030	155316103192	-	Производственный корпус помещение №310
69.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000031	155316103266	-	Производственный корпус помещение №363
70.	Микроскоп "ЛОМО"Микмед-2 Вар.2(Бимам Р-13)	00-010674	XE0688	-	Производственный корпус помещение №345
71.	Баня водяная MEMMERT WNB10 без циркуляции, WNB10	10134000002	L316.0336	-	Виварий № 5 помещение 39
72.	Высокоскоростная центрифуга Lунх4000 Thermo Scientific в комплектации согласно ТЗ	10134000013	41961618	15-83	Виварий № 5 помещение №39

73.	Мешалка керамическая в комплекте с перемеш.элементами	00-010923	015507086351	-	Производственный корпус помещение №369
74.	Мешалка магнитная	00-011967	M3K1115	-	Производственный корпус помещение №310
75.	Мешалка магнитная	00-012320	M3K1296	-	Производственный корпус помещение.350
76.	Мешалка магнитная (перемеш.устр.Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс Медикал"Моск	00-009521	913971253751	-	Производственный корпус помещение №338.1
77.	Центрифуга	00-011952	Y26S-657014-ZS	15-33	Производственный корпус помещение №346
78.	Центрифуга	00-012215	41288779	15-19	Производственный корпус помещение №309.2
79.	Центрифуга напольная Multifuge 4KR в комплекте с охлаждением	00-012255	41428226	15-52	Производственный корпус помещение №357
80.	Центрифуга напольная Multifuge 4 KR в комплекте с охлаждением	00-012254	41388571	15-84	Производственный корпус помещение №352
81.	Центрифуга низкоскоростная напольная ROTIXA 500 RS кат. № 4910 Hettich-Zentrifugen	00-012620	118	15-50	Производственный корпус помещение №310
82.	Аппарат микрофльтрации НПП Энтар	00-008980	б/н	-	Производственный корпус помещение №356
83.	Аппарат ультрафльтрации НПП Энтар	00-008976	б/н	-	Производственный корпус помещение №357
84.	Аппарат ультрафльтрации Фирма Millipore	00-008977	XX4200080	-	Производственный корпус помещение №356
85.	Мешалка магнитная 4х позиционная	00-012319	M3K1297	-	Производственный корпус помещение. 350
86.	Микроскоп инвентированный Olimpus СКХ31	00-012192	1с39381	-	Производственный корпус помещение №345
87.	Паровой стерилизатор модель:61515-D Finn-Aqua	00-009563	40373	15-61	Производственный корпус помещение №333
88.	Стерилизатор ВК-75 паровой вертикальный ВК-75	00-009560	8	15-53	Производственный корпус помещение №334
89.	Стерилизатор ВК-75, АО Тюменский завод мед.оборудования и INSTR.	00-009203	571	15-64	Производственный корпус помещение №332
90.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-010039	-	15-02	Производственный корпус помещение №310
91.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-009532	-	15-16	Производственный корпус помещение №309

92.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 66-7	00-012266	12964-5	15-51	Виварий № 5, помещение №32
93.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-011939	-	15-01	Производственный корпус помещение №363
Отделение вакцины желтой лихорадки					
94.	Инкубатор Memmert ICP	00-012152	K810.0082	17-17	Производственный корпус резервное помещение ОАВ 311
95.	Инкубатор Memmert серии Excelent INE	00-011839	E506.0920	17-48	Производственный корпус резервное помещение ОАВ 311
96.	Инкубатор Memmert серии ICD с охлаждением	00-011840	E506.0041	17-31	Производственный корпус резервное помещение ОАВ 311
97.	Инкубатор автоматический тип 5200 SS (Испания)	00-012291	A-R 201302008	17-54	Производственный корпус помещение 338
98.	Инкубатор автоматический тип 5200 SS (Испания)	00-012294	A-R 201302007	17-55	Производственный корпус помещение 338
99.	Инкубатор Рэмил	00-012140	101010	17-42	Производственный корпус помещение 319
100	Инкубатор Рэмил-3000 ЦУ	00-012055	3099	17-41	Производственный корпус помещение 337
101	Инкубатор СО-2	00-012154	10090204	17-52	Производственный корпус помещение 343
102	Термостат Memmert серии INP	00-012153	E811.0082	17-34	Производственный корпус резервное помещение ОАВ 311
103	Ванна ультразвуковая ВУ-12-"Я-ФП"-01	10134000001	115	-	Производственный корпус помещение 324
104	Овоскоп	00-010648	180	-	Производственный корпус помещение 319
105	Овоскоп	00-010649	084	-	Производственный корпус помещение 322
106	Ламинарное укрытие. модель DFE 28-7 Регистрационный номер 17-12	00-010360	-	17-12	Производственный корпус помещение 317
107	Ламинарное укрытие. модель DFE 58/7 Регистрационный номер 17-11	00-010362	-	17-11	Производственный корпус помещение 320
108	Ламинарное укрытие. модель DFE 68-7	10124000092	14415	17-74	Производственный корпус помещение 313
Отделение диагностических препаратов					
109	Микробиологический инкубатор (термостат) с принудительной конвекцией, температур IF-750	00-012335	08130154	18-001	Виварий № 6 чистый коридор
110	Стерилизатор Медицинский, фирма Меммерт Германия	00-009111	06064	18-013	Виварий № 6 помещение 14

111	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010903	B04-107	-	Виварий № 6 чистый коридор
112	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010904	B04-135	-	Виварий № 6 чистый коридор
113	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010902	B04-138	-	Виварий № 6 чистый коридор
114	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010905	B04-132	-	Виварий № 6 чистый коридор
115	Инкубатор СО-2	00-012039	08040067	18-002	Виварий № 6 помещение 16
116	Стерилизатор ВК-30, з.161	00-007630	161	18-015	Виварий № 6 помещение 14
117	Термостат Ц-1241, з.048697	00-002302	439	18-012	Виварий № 6 помещение 16
118	Центрифуга К-70 Германия, 20000 об/мин	00-006361	470023	-	Виварий № 6 помещение 13
Отделение контроля качества					
119	Баня водяная	00-011729	L306.0064	06-079	Производственный корпус помещение 392
120	Баня водяная модель AL 5 LAUDA, фирма Aqualine США	00-012219	LSB0724-120039	06-099	виварий №4, помещение 23
121	Баня циркуляционная с охлаждением от -20 до 150С	00-011987	108900294	06-080	виварий №4помещение 44
122	Инкубатор (термостат) СО-2 МСО-18М	00-012073	09100170	06-010	виварий №4помещение 41
123	Инкубатор Memmert	00-012100	K810.0033	06-088	виварий №4помещение 26
124	Инкубатор низкотемпературный	00-010476	MO239720	06-007	виварий №4помещение 49
125	Инкубатор низкотемпературный	00-010477	MO240850	06-031	виварий №4помещение 36
126	Инкубатор низкотемпературный	00-010478	MO240851	06-025	виварий №4помещение 48
127	Инкубатор СО-2	00-012203	11030062	06-093	виварий №4помещение 41
128	Термостат	00-009678	378	06-050	виварий №4помещение 17
129	Центрифуга	00-011093	37560942	06-063	Производственный корпус помещение 394
130	Шкаф сушильный UNP 200	00-012278	C2121465	06-095	Производственный корпус помещение 394
131	Анализатор микробиологический	00-011929	С/н MD1F9137. Марка BD Crystal AutoReader	-	виварий №4, помещение 14
132	Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica EG1150	БП-012890	11689	-	Лабораторный корпус, помещение. 107

133	Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica HI1210	БП-012891	12945/09/15	-	Лабораторный корпус,, помещение. 107
134	Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica TP1020	БП-012889	6711	-	Лабораторный корпус,, помещение. 107
135	Баня водяная UNIVEBA	00-012191	0546520	06-102	Производственный корпус помещение 396
136	Баня песочная Combiplac-Sand	00-012190	0560296	06-101	Производственный корпус помещение 396
137	Бокс абактериальной воздушной среды для работы с посевами бактериологических культур	БП-012817	412.180.00.008	06-121	Производственный корпус помещение 470
138	Бокс для стерильных работ ПЦР UVT-S	00-012296	0401071210-165	06-112	виварий №4, помещение 20
139	Инкубатор -CO2- MCO-19 AIC (UV) (объем 170 л)	00-012627	10070324	06-047	виварий №4, помещение 41
140	Лабораторный инкубатор, модель M250-RH	БП-012814	ММУ1509353	06-275	виварий №4, помещение 49
141	Мешалка магнитная с подогревом	00-012318	01.783140	-	Производственный корпус помещение 392
142	Мешалка магнитная трехместная с подогревом Stuart SB 162-3	00-012197	R360000315	-	виварий №4, помещение 40
143	Микроскоп инвентированный Nikon Eclipse TS 100 в комплекте	00-012198	304514	-	виварий №4, помещение 41
144	Микроскоп инвертированный Биомед-ЗИФК	00-012173	4F8663200/293	-	виварий №4, помещение 41
145	Микроскоп инвертированный П-1	00-008969	610972	-	Производственный корпус 4 этаж
146	Микроскоп прямой Olympus CX 22	00-012277	1M81019	-	виварий №4, помещение 14
147	Микротом ротационный Leica RM2245	БП-012892	10592	-	Лабораторный корпус, помещение. 107
148	Минишейкер MS3 basic в комплекте с насадками MS3.1 и вставкой для 6 пробирок диам.12мм MS 1.32 IKA	00-012534	03.388643	06-052	Производственный корпус помещение 392
149	Настольная центрифуга с охлаждением, микропроцессорное управление SL40R	БП-012816	41847620	06-250	Производственный корпус помещение 394
150	Термостат суховоздушный Binder, модель BD23 в комплекте	00-012090	1007148	06-084	виварий №4, помещение 47
151	Центрифуга Eppendorf 5424 с ротором FA-45-24	00-012297	BQ747854	06-110	виварий №4, помещение 19
152	Центрифуга лабораторная ПЭ-6926 (14000 об/мин) с ротором 10*5 мл	БП-012680	6K926P0080	06-134	виварий №4, помещение 44

153	Центрифуга многофункциональная настольная Eppendorf 5702 без ротора	БП-012776	E1937871	06-167	Виварий №6 помещение 19
154	Центрифуга напольная Heraeus Multifuge 4KR с охлаждением	00-012287	41465201	06-043	виварий №4, помещение 39
155	Центрифуга настольная Eppendorf	00-012231	AR929832	06-004	виварий №4, помещение 12
156	Шкаф вакуумный сушильный Binder VD53	БП-012754	15-14193	06-130	Производственный корпус помещение 394
157	Шкаф сушильный	00-011094	4045005	06-073	Производственный корпус помещение 392
158	Шкаф сушильный УД23АРТ	00-009398	960053	06-064	Производственный корпус помещение 394
Отделение полиомелитной вакцины					
159	Стерилизатор KBS-125 (ламинар), ф-ма KOSHIR Финляндия, зав.№13926	00-009411	13925	14-08	Реакторный корпус помещение 23
160	Термостат EB280 ELEKTRON RECVCAG (инкубатор) фирма JOUAN Франция	00-009457	S/N 39709509 REF 41143004	14-18	Реакторный корпус , помещение 10
161	Термостат EB-500 ELEKT-TSRECVCLAG(инкубатор) фирма JOUAN Франция	00-009456	39709622	14-10	Реакторный корпус помещение 23
162	Автоклав проходной	00-010976	COA42301	14-04	Реакторный корпус помещение 5
163	Воздушный инкубатор ShelLab двухкамерный	00-009634	Б/Н	14-14	Реакторный корпус помещение 29
164	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012116	10020010	14-12	Реакторный корпус помещение 1
165	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012117	1042910	14-13	Реакторный корпус помещение 1
166	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012118	10020310	14-20	Реакторный корпус помещение 3
167	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012119	10020110	14-19	Реакторный корпус помещение 3
168	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012156	3001213		Реакторный корпус помещение 28
169	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012157	3001611	14-25	Реакторный корпус помещение 28
170	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012158	3001411	14-27	Реакторный корпус помещение 28
171	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012159	3001511	14-26	Реакторный корпус помещение 28
172	Инкубатор Wheaton для роллера	00-012107	1043010	14-06	Реакторный корпус

					помещение 23
173	Инкубатор для роллера	00-012108	10020210	14-07	Реакторный корпус помещение 23
174	Инкубатор для роллеров стандартный Roll-in	00-012300	3001411	14-27	Реакторный корпус помещение 28
175	Инкубатор для роллеров стандартный Roll-in	00-012301	1023513	14-28	Реакторный корпус помещение 28
176	Роллер Cost Buster	00-012302	F13-214	-	Реакторный корпус помещение 23
177	Роллер Cost Buster	00-012303	F13-217	-	Реакторный корпус помещение 28
178	Роллер Cost Buster	00-012304	F13-216	-	Реакторный корпус помещение 28
179	Роллер Cost Buster	00-012306	F13-213	-	Реакторный корпус помещение 28
180	Роллер Cost Buster (резерв)	00-012305	Б/Н	-	Реакторный корпус помещение 19
181	Роллер Cost Buster (резерв)	00-012307	Б/Н	-	Реакторный корпус помещение 19
182	Роллер APP	00-012105	J10-197	-	Реакторный корпус помещение 23
183	Роллер APP	00-012106	F10-192	-	Реакторный корпус помещение 3
184	Роллер APP к инкубатору	00-012112	J10-194	-	Реакторный корпус помещение 3
185	Роллер APP к инкубатору	00-012115	J10-195	-	Реакторный корпус помещение 28
186	Роллер APP к инкубатору	00-012114	F13-215	-	Реакторный корпус помещение 28
187	Роллер APP к инкубатору	00-012113	J10-196	-	Реакторный корпус помещение 28
188	Стерилизатор ВК-75, Тюменский з-д	00-007752	1554	14-01	Реакторный корпус помещение 5
189	Стерилизатор медицинский, фирма Меммерт Германия	00-009112	F894.0018	14-02	Реакторный корпус помещение 5
190	Стерилизатор с принудительной конвекцией SF 750 (Германия)	00-012308	B813.0026	?	Реакторный корпус помещение 5
Отделение подопытных животных					
191	Автоклав (стерилизатор паровой РСП 560)	00-008062	61	22-05	Виварий № 5 помещение 10

192	Автоклав шкафной паровой, Ждановский з-д технологич.оборуд.	00-001564	18	22-18	Виварий №6 помещение 52
193	Стерилизатор	00-010412	661233	22-66	Виварий №6 помещение 15
194	Стерилизатор Ждановский з-д	00-002301	65	?	Виварий №6 помещение 37
195	Стерилизатор паровой ГПД-560	00-011936	5/1	22-01	Виварий №6 помещение 41
196	Стерилизатор паровой ГПД-560	00-011937	1/2	22-02	Виварий №6 помещение 41
Отделение питательных сред					
197	Печь лабораторная универсальная Memmert GmbH	00-010498	g 802.0171	19-32	Производственный корпус 1 этаж автоклавная б/н
198	Машина для измельчения и перемешивания сухих питат.сред ФРГ	00-008686	4967267	-	Производственный корпус помещение №234А
199	Полуавтомат для микродозирования сухих препаратов в комплекте ФРГ	00-007903	618650	-	Производственный корпус помещение №255
200	Стерилизатор паровой STERIS Finn-Aqua модель 91224-GDT	00-009486	40550	19-04	Производственный корпус 1 этаж автоклавная
201	Реактор из нержавеющей стали для приготовления питательных сред	00-012193	Б/Н	-	Производственный корпус помещение №252
Отделение розлива препаратов					
202	Инспекционная машина для визуального контроля V90-AVSB	00-012239	771779MSS500 С	20-43	Производственный корпус помещение 227
203	Машина закаточная для колпачков полуавтоматическая тип HV 510	00-012313	55220		Производственный корпус помещение 246
204	Мешалка магнитная	00-012541	07.488066	-	Производственный корпус помещение 209
205	Мешалка магнитная	00-012034	Б/Н	-	Производственный корпус помещение 209
206	Мешалка магнитная	00-012032	Б/Н	-	Производственный корпус помещение 209
207	Мешалка магнитная	00-012539	07.4888067	-	Производственный корпус помещение 206
208	Мешалка магнитная	00-012031	Б/Н		Производственный корпус помещение 209
209	Мешалка магнитная	00-012538	07.467439	-	Производственный корпус помещение 204

210	Мешалка магнитная	00-012521	07.488070	-	Производственный корпус помещение 204
211	Мешалка магнитная	00-012540	07.488068	-	Производственный корпус помещение 209
212	Ламинарное укрытие DF1112-7/GS/DD/ST Класс А/В.	10134001644	-	20-01	Производственный корпус помещение 208
213	Ламинарное укрытие DF48-7/GS/DD/ST Класс А/В.	10134001643	-	20-05	Производственный корпус помещение 206Н
214	Ламинарное укрытие DFE28-7/2 modif. Класс А/В.	10134001642	-	20-07	Производственный корпус помещение 206
215	Стерилизатор паровой "Стерис"	00-012274	COA43445	20-47	Производственный корпус помещение 221
Отделение сушки препаратов					
216	Сушка лиофильная	00-009464	126229	20-49	Производственный корпус помещение 206
217	Сушка лиофильная	00-009539	76820	20-48	Производственный корпус помещение 204
218	Сушка лиофильная	00-012248	1525	20-52	Производственный корпус помещение 209.7
219	Сушка лиофильная SMART LYO SL150 D	00-012311	1545	20-53	Производственный корпус помещение 209.7
220	Сушка сублимационная	00-011803	МВЕ 5330	20-51	Производственный корпус помещение 205
221	Сушка сублимационная ТГ-50	00-009044	324391	20-50	Производственный корпус помещение 6
222	Компрессор сжатого воздуха SLD-S в комплекте	00-011872	-	-	Производственный корпус Помещение 209.7
Отделение упаковки препаратов					
223	Автоматическая этикетировочная линия	00-010939	04651	20-015	Производственный корпус помещение 157
224	Автоматическое устройство для нанесения печати на складные коробки с маркировочным аппаратом	00-012018	MT4000-001- 610	24-040	Производственный корпус помещение 157
225	Аппарат маркировочный	00-011054	8205	20-019	Производственный корпус помещение 157
Отделение энцефалитной вакцины					
226	Центрифуга напольная	00-009559	284594	16-057	Производственный корпус помещение 446
227	Центрифуга напольная Heraeus Multifuge 4 KR с охлаждением	00-012288	41313279	16-018	Производственный корпус помещение 419

228	Шкаф сухожаровой (стерилизатор) с принуд. конвекцией SFE800 749 л	00-012260	G 812.0459	16-038	Производственный корпус помещение 409
229	Автоклав ВК-75, Тюменский завод	00-008948	3969	16-074	Производственный корпус помещение 423
230	Аппарат микрофльтрации НПП Энтар	00-008979	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
231	Аппарат ультрафльтрации НПП Энтар	00-008975	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
232	Магнитное перемешивающее устройство	00-009643	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
233	Магнитное перемешивающее устройство	00-009639	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
234	Магнитное перемешивающее устройство	00-009642	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
235	Магнитное перемешивающее устройство	00-009641	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
236	Магнитное перемешивающее устройство	00-009638	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
237	Магнитное перемешивающее устройство	00-009640	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
238	Мешалка магнитная (перемеш.устр.Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009522	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
239	Мешалка магнитная (перемеш.устр.Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009523	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
240	Мешалка магнитная (перемеш.устр.Cole-Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009524	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
241	Инкубатор микробиологический Memmert IFE 800 с принудительной вентиляцией	00-012224	E 812.0031	16-016	Производственный корпус, помещение 411
242	Инкубатор с охлаждением Memmert ICP 800	00-012223	K 812.0002	16-064	Производственный корпус, 4 этаж коридор
243	Магнитное перемешивающее устройство	00-010471	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
244	Магнитное перемешивающее устройство	00-010461	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
245	Магнитное перемешивающее устройство	00-009557	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
246	Магнитное перемешивающее устройство	00-010458	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
247	Магнитное перемешивающее устройство	00-010457	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
248	Магнитное перемешивающее устройство	00-010473	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
249	Магнитное перемешивающее устройство	00-010459	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
250	Магнитное перемешивающее устройство	00-010472	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
251	Магнитное перемешивающее устройство	00-010460	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
252	Магнитное перемешивающее устройство	00-010465	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
253	Магнитное перемешивающее устройство	00-011455	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
254	Магнитное перемешивающее устройство	00-010470	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
255	Магнитное перемешивающее устройство	00-010463	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
256	Магнитное перемешивающее устройство	00-010475	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
257	Магнитное перемешивающее устройство	00-011456	-	-	Производственный корпус, 4 этаж

258	Магнитное перемешивающее устройство	00-010474	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
259	Магнитное перемешивающее устройство	00-010469	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
260	Магнитное перемешивающее устройство	00-010466	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
261	Магнитное перемешивающее устройство	00-011539	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
262	Магнитное перемешивающее устройство	00-009556	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
263	Магнитное перемешивающее устройство	00-009644	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
264	Магнитное перемешивающее устройство	00-010462	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
265	Магнитное перемешивающее устройство	00-010467	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
266	Магнитное перемешивающее устройство	00-011538	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
267	Магнитное перемешивающее устройство	00-010468	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
268	Магнитное перемешивающее устройство	00-009555	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
269	Магнитное перемешивающее устройство	00-010464	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
270	Магнитное перемешивающее устройство	00-009554	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
271	Магнитное перемешивающее устройство	00-009558	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
272	Магнитное перемешивающее устройство	00-010456	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
273	Магнитное перемешивающее устройство	00-011537	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
274	Магнитное перемешивающее устройство	00-011536	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
275	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011535	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
276	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011534	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
277	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011533	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
278	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parter)	00-009665	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
279	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parmer)	00-009663	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
280	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parmer)	00-009664	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
281	Микроскоп Биолам П-1, Энвентированный, ЛОМО	00-008434	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
282	Микроскоп Биолам П2-1	00-009627	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
283	Перемешивающее устройство платформа для пригот.мед.р-ров	00-009962	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
284	Перемешивающее устройство платформа для пригот.мед.р-ров	00-009961	-	-	Производственный корпус, 4 этаж
285	Стерилизатор ВК-75, Тюменский з-д медоборудования	00-005018	5582	16-073	Производственный корпус, помещение 423
286	Стерилизатор ГПДС-560	00-011885	61	16-069	Производственный корпус, помещение 410

287	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009113	F894.0022	16-039	Производственный корпус, помещение 409
288	Стерилизатор сухожаровой SF 750 Memmert	БП-012762	B 815.0367	16-047	Производственный корпус, помещение 409
289	Стерилизатор сухожаровой SF 750 Memmert	БП-012763	B 815.0368	16-048	Производственный корпус, помещение 409
290	Термостат суховоздушный TC-160-M2	00-009616	36	16-051	Производственный корпус, помещение 430
291	Хроматографическая система Sepragen Quanta Sep 1000	00-011866	серия 596	-	Производственный корпус, 4 этаж
292	Центрифуга Multifuge 4 kR	00-012147	41313698	16-036	Производственный корпус, помещение 419
293	Центрифуга высокоскоростная Sorvall	00-010076	10102339	-	Производственный корпус, ОЭВ
294	Центрифуга напольная Heraens 4 KR с охлаждением	00-012289	41176685	16-017	Производственный корпус, помещение 419
295	Центрифуга напольная с охлаждением Heraens Multifuge 4 KR (Германия)	00-012217	41465202	16-055	Производственный корпус, помещение 419
296	Центрифуга напольная с охлаждением Heraens Multifuge 4 KR (Германия)	00-012216	41436064	16-031	Производственный корпус, помещение 419
297	Ламинарное укрытие. модель DFE 28-7	00-009452	-	16-011	Производственный корпус, помещение 413
298	Ламинарное укрытие. модель DFE 48-7	00-009454	1311290B0	16-008	Производственный корпус, помещение 404
299	Ламинарное укрытие с мягким пологом DFE 58-7	10124000111	14602-3	16-102	Производственный корпус, помещение 455
Участок химводоподготовки					
300	Дистиляционная установка FINN-AQUA модель 5000-S-5, наименование в учете «Стерилизатор»	00-009540	09540	60-10	Котельная, Участок водоподготовки, пом. №7
301	Автоматическая установка умягчения воды «Hyxo Oy» SM62 CSD	00-012609	-	-	Котельная, Участок водоподготовки, пом. №7
Отдел разработки и внедрения инновационных и полупромышленных технологий					
302	Автоматический анализатор клеток Cedex HiRes System, Roche CustomBiotech	10124000104	G037E3023	-	Реакторный корпус помещение 128
303	Автоматический анализатор культуральной жидкости клеток со стартовым набором реагентов, Nova Biomedical, США	10124000109	T08519050N	-	Реакторный корпус помещение 128
304	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000095	2493264	-	Реакторный корпус помещение 128
305	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000096	2493265	-	Реакторный корпус помещение 128
306	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000097	2493269	-	Реакторный корпус помещение 128

307	Биореакторная система для культивирования клеточных культур 50 л с вертикальным перемешиванием XDR-50, GE Healthcare	10124000099	29389695	-	Реакторный корпус помещение 128
308	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного класса, Olympus	10124000123	9C50324	-	Реакторный корпус
309	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного класса, Olympus	10124000124	9D40459	-	Реакторный корпус
310	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного -класса, Olympus	10124000125	9D41464	-	Реакторный корпус
311	Инвертируемый микроскоп	00-012427	1E22668	-	Лабораторный корпус помещение 324
312	Мешалка магнитная VARIOMAG Biosystem 4 Direct	БП-012677	07.243756	-	Лабораторный корпус помещение 324/1
313	Микроскоп инвентированный Olympus СКХ 31	00-012218	1F57983	-	Лабораторный корпус помещение 324
314	Миницентрифуга MiniSpin	00-012194	5452YQ552020	-	Лабораторный корпус помещение 324/2
315	Мини-шейкер Biosan, MR-1	10134002011	1015218050231	-	Лабораторный корпус помещение 218
316	Мини-шейкер Biosan, MR-1	10134002036	1015218050223	-	Лабораторный корпус помещение 218
317	Мультивортекс V32, Biosan, BS-010207-AAG	10134002148	0102071702005 5	-	Лабораторный корпус помещение 218
318	Мульти-ротатор Biosan, Multi Bio RS-24	10134001295	010117-1301- 0009	-	Лабораторный корпус помещение 418
319	Мульти-ротатор Biosan, Multi Bio RS-24	10134002499	1011719050136	-	Лабораторный корпус помещение 418
320	Насос Master Flex L/S	00-012205	1011719050136	-	Лабораторный корпус
321	Насос вакуумный мембранный Millivac mini	10134001560	F7DA00156	-	Лабораторный корпус помещение 418
322	Насос перистальтический Masterflex EW-07522-20	10134002535	G19004591	-	Реакторный корпус помещение 142
323	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002536	A19002883	-	Реакторный корпус помещение 142

324	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002537	F19004161	-	Реакторный корпус помещение 142
325	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002538	G19004587	-	Реакторный корпус помещение 142
326	Облучатель бактерицидный "Светолит-300", ООО АкваФлайт	10136000746	010	-	Реакторный корпус помещение 128
327	Парогенератор ПГЭ- 100ТН	10124000110	2914	-	Реакторный корпус помещение 142
328	Парогенератор Эпт-60-ФРМ-Н с плавной регулировкой мощности.	10134001463	-	-	Реакторный корпус помещение 120
329	Платформа с магнитным приводом Bellco 5	БП-012778	1835690	-	Лабораторный корпус помещение 418
330	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000100	BWTC3114	-	Реакторный корпус
331	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000101	BWTC3115	-	Реакторный корпус
332	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000102	BWTC3116	-	Реакторный корпус
333	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000103	BWTC3117	-	Реакторный корпус
334	Роллерный аппарат для культивирования вируса в бутылках с роллером Wheaton, 753684-C	00-012452	1001511	-	Лабораторный корпус помещение 246
335	Система гель-документирования GBOX-CHEMIXX6-E	10124000087	DRXV4/1022	-	Лабораторный корпус помещение 217
336	Система для концентрирования, диафильтрации и микрофильтрации в тангенциальном потоке жидкостей LabScale XX42LSS12, Millipore	10124000042	P7DA9140004	-	Лабораторный корпус помещение 418
337	Система для концентрирования, диафильтрации и микрофильтрации в тангенциальном потоке жидкостей Sartoflow Advanced	00-012435	0055/12	-	Реакторный корпус помещение 218
338	Система ПЦР в реальном времени QuantStudio 5 Real-Time, A29219, Thermo Scientific	10124000032	272521164	-	Лабораторный корпус помещение 246

339	Система хроматографическая АКТА process, GE Healthcare	И10124000074	29347530	-	Производственный корпус
340	Система хроматографическая АКТА pure 150 M, GE Healthcare	10124000045	2276334	-	Лабораторный корпус помещение 417
341	Система хроматографическая АКТА purifier, GE Healthcare	00-011060	1175061	-	Лабораторный корпус помещение 422
342	Система цифрового ПЦР QuantStudio3D Digital, A29737, Thermo Scientific	10124000033	237271370	-	Лабораторный корпус помещение 246
343	Устройство для промывки микропланшет PW40 Bio-Rad, 58499	00-012430	EC1D414320	-	Лабораторный корпус помещение 417
344	Шейкер термостатируемый ST-3	00-012430	723386	-	Лабораторный корпус помещение 417
345	Вортекс lab dancer, , ИКА 3365000	10134002147	06.175777	-	Лабораторный корпус помещение 417
346	Фотометр для микропланшетов Mark Bio Rad 168-1130	00-012430	13436	-	Лабораторный корпус помещение 417

Таблица № 2

№ п/п	Наименование услуг	Единица измерения
1.	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту анализаторов	нормо-час
2	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту бань лабораторных	нормо-час
3	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту весов	нормо-час
4	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту лабораторных центрифуг	нормо-час
5	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту ламинарных боксов (шкафов)	нормо-час
6	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для микроскопии	нормо-час
7	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту стерилизаторов, термостатов, инкубаторов	нормо-час
8	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту шейкеров и вортексов	нормо-час
9	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту моечно-дезинфицирующего оборудования	нормо-час
10	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту насосов и компрессоров	нормо-час
11	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для водоподготовки	нормо-час
12	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту дозаторов	нормо-час
13	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	нормо-час
14	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту прочего оборудования	нормо-час

Таблица № 3

№№ п.п.	Наименование запасной части	Единица измерения
1.	067B2788 Клапанный узел №05	Шт.
2.	067B2789 Клапанный узел №01	Шт.
3.	067B2790 Клапанный узел №02	Шт.
4.	067B2791 Клапанный узел №03	Шт.
5.	067B2792 Клапанный узел №04	Шт.
6.	067B325 TEX5 Термоэлемент	Шт.
7.	067B4012 Корпус TE5 угловой, 16мм, 22мм	Шт.
8.	AT4808 Цифровой Многоканальный Измеритель Температуры	Шт.
9.	Danfoss KPI 35	Шт.
10.	XOLGCCBXB50-0-10 Микропроцессор XR-60 CX 220B	Шт.
11.	Автоматический выключатель 3-х фазный, тип ABB, 25A.	Шт.
12.	Аккумулятор для морозильника SANYO (5HR-AAC)	Шт.
13.	Аккумуляторы для морозильников Revco UB1213 12V 1.3Ah	Шт.
14.	Аккумуляторы для морозильников Revco; Sanyo; Harris Delta DT 6012	Шт.
15.	Алюминевый припой с флюсом (LA-CO) L-36473	Шт.
16.	Блок защиты электронный БОСК МР 10	Шт.
17.	Блок питания Siemens	Шт.
18.	блок питания siemens power supply 6EW1380-1AB	Шт.

19.	блок питания simatic S5 PS 3A 6ES5 951-7LB21	Шт.
20.	Блок питания для 10BP-220-12 DIN (U=12В)	Шт.
21.	Блок питания для датчиков давления одноканальный 5BP220-124 Д	Шт.
22.	Блок пульта управления EYR 203 F001	Шт.
23.	БЛОК УПР УСОВ 1,25-5А 24VDC CL10 3P Наименование продукта: TeSys U	Шт.
24.	Вакуумный насос TRHE TRHE 32-45/С-М/RZ (В сборе с двигателем)	Шт.
25.	Вентиль для замены золотников под давлением TLVC	Шт.
26.	Вентиль терморег.ГРВ Т2 ТЕ2 ТЕХ2	Шт.
27.	Вентиль терморегулирующий 22ТРВ-63	Шт.
28.	Вентиль терморегулирующий ТРВ-2М	Шт.
29.	Вентилятор TLI 9-9	Шт.
30.	Вентилятор осевой EBM S4E450	Шт.
31.	Вкладыш шатуна нормальный ФУУ25БС1-20-07 (шейка вала д.51,5мм.)	Шт.
32.	Вкладыш шатуна промежуточный ФУУ25БС1-20-00/00 (0,5) (шейка вала д.51,45мм)	Шт.
33.	BC-OS-3, 5-22 K1 Маслоотделитель	Шт.
34.	Вставка расширительная (дюза) к ТРВ 04Z	Шт.
35.	Газ MAPP- Bernzomatic Mapp Pro/ 400 гр	Шт.
36.	Газовый клапан Kromschroder VAS 115R/NW code 88000003	Шт.
37.	Галогеновая лампа Sylvania DDL 150W GX5.3 20V ICT/24	Шт.
38.	Датчик давления Eliwell EWPA007 (-0.5-8bar)	Шт.
39.	Датчик давления Eliwell EWPA010 (-0-10bar)	Шт.
40.	Датчик разницы давления ИПДД 4-20мА	Шт.
41.	Датчик температурный РТ100, Р15017201F	Шт.
42.	Датчик уровня воды (Optical level switch) Analytec Тип 720.0020-SE M16 PNP Part № Р72130041F,0	Шт.
43.	Датчик уровня воды АГ100.02.060-20	Шт.
44.	Датчик уровня конденсата (Level switch); Kubler EVE1/8-VU-L55-SVK27A-5SIL	Шт.
45.	Датчики температуры Pt 100 SKS W-63-100mm-Pt100A-5m № для заказа Р15017201 F,0	Шт.
46.	Датчики температуры Pt 100 с разъемом м12, SKS W-63-100mm-Pt100A-5m, M12-plug № для заказа Р15018211 F,1	Шт.
47.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора D15-2507 silicon. №425073 P82332223F,0	Шт.
48.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора D15-3095 silicon. №425073 P82332180 F,0	Шт.
49.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора D15-3683 silicon. №425073 P82332116 F,0	Шт.
50.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора D15-4271 silicon. №425073 P82332260 F,0	Шт.
51.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора FP,№ 440123,L=2515, (66) Green, R401/70 P15026221 F,0	Шт.
52.	Дверное уплотнение для парового стерилизатора FP,№ 440123,L=3105, (69) Green, R401/70 P15026223 F,0	Шт.
53.	диафрагма главного клапана парового редуктора Stainless Steel Sanitary Pressure Regulator SRV6 Spirax Sarco	Шт.
54.	К5103 Автоматический выключатель DX"3" – E407207/1P/B16A 6,0 кА	Шт.
55.	К5104 Автоматический выключатель DX"3" – E407208/1P/B20A 6,0 кА	Шт.

56.	К5105 Автоматический выключатель DX”3” – E407209/1P/B25A 6,0 кА	Шт.
57.	К8535 Автоматический выключатель Acti 9 iK60N, A9K24332, C32A/3п/6,0 кА на Din – рейку	Шт.
58.	Капиллярная медная трубка 1,87x0,600x15м(0,670)	Шт.
59.	Капиллярная медная трубка 2,21x0,610x15м(0,991)	Шт.
60.	Капиллярная медная трубка 2,46x0,645x15м(1,170)	Шт.
61.	Катушка эл/маг 230/50	Шт.
62.	Катушка электромагнитная 018F6857	Шт.
63.	Клапан 2029343	Шт.
64.	Клапан 25ч9456р ДУ20	Шт.
65.	Клапан 7321 ВОН 00	Шт.
66.	Клапан CleanFlow 1940371P DN40 с приводом КА3722	Шт.
67.	Клапан мембранный ДУ15	Шт.
68.	Клапан мембранный ДУ25	Шт.
69.	Клапан мембранный ДУ40	Шт.
70.	Клапан обессоливания Reaktomat	Шт.
71.	Клапан обратный 03С-100	Шт.
72.	Клапан обратный BСV-9	Шт.
73.	Клапан обратный CVS40.04.050.40	Шт.
74.	Клапан обратный NRV	Шт.
75.	Клапан обратный ДУ 25	Шт.
76.	Клапан обратный ДУ 40	Шт.
77.	Клапан обратный межфланцевый ДУ50	Шт.
78.	Клапан обратный поворотный	Шт.
79.	Клапан обратный фланцевый DANFOSS	Шт.
80.	Клапан пневматический с управлением Burkert 2632-A-2-25, 0-SS-VA-TC44	Шт.
81.	Клапан предохранительный	Шт.
82.	Клапан регулирующий ф/ф Ду40	Шт.
83.	Клапан регулирующий ф/ф Ду65	Шт.
84.	Клапан редуционный	Шт.
85.	Клапан редуционный PRV25I Код: VR.713.020 Тип: PRV25I	Шт.
86.	Клапан фланцевый проходной PN16/25 с приводом	Шт.
87.	Клапан ЦТ266.00015 предохранительный	Шт.
88.	Клапан шредера 1/4	Шт.
89.	КМЧ к МФ №3 ДУ 100 (комплект монтажных частей)	комплект
90.	КМЧ к МФ №3 ДУ 50 (комплект монтажных частей)	комплект
91.	КМЧ к МФ №3 ДУ 80 (комплект монтажных частей)	комплект
92.	Коленвал 1ПБ28.021.01 без подшипников и противовесов (диам. под пайку 52мм.)	Шт.
93.	Коленвал 2ФУУБС25-025а без подшипников и противовесов (диам. под ротор 50мм.)	Шт.
94.	Коленчатый вал 4ПБ36	Шт.
95.	Кольцо поршневое маслосъёмное М67,5 х 5 х 2,9	Шт.
96.	Кольцо поршневое уплотнительное У67,5 х 3 х 2,9	Шт.
97.	Комплект термопреобразователей сопротивлений КТС-Б L 60 с гильзами и бобышками	комплект
98.	Компрессор герметичный поршневой Maneurop MT 64HM4CVE	Шт.
99.	Компрессор 624-226-5283 Compressor (4Al) для низкотемпературного морозильника Sanyo MDF-U53V	Шт.
100.	Компрессор FR 10G с фильтром	Шт.
101.	Компрессор FR100G	Шт.
102.	Компрессор GAST 1023-101 о-SG608X	Шт.

103.	Компрессор герметичный для бытовых холодильников и морозильников под хладагент R134a и производительностью 110 Вт. и выше (Атлант, Данфосс)	Шт.
104.	Компрессор герметичный для бытовых холодильников и морозильников под хладагент R600a и производительностью 110 Вт. и выше (Атлант, Данфосс)	Шт.
105.	Компрессор герметичный поршневой Tecumseh TFH4540F	Шт.
106.	Компрессор полугерметичный поршневой D3-19.1Y Frascold	Шт.
107.	конденсатоотводчик Spirax BPT 13S BELLOW G R ¾ MS Sarco	Шт.
108.	Конденсатоотводчик Spirax Sarco BT6-BL 316L, Т-С 1/2“ , Ra<0.4, 1802955	Шт.
109.	Конденсатоотводчик Spirax Sarco конденсатоотводчик термодинамический ВТD52L, 1/2", с корпусом из стали 316L.	Шт.
110.	Контролер давления SGmC-1 0-0-1-8,24VDC	Шт.
111.	Контролер температурный CAL3200	Шт.
112.	Контроллер ID PLUS 974	Шт.
113.	контроллер с программным обеспечением дистилляционной установки 5000-S-5 siemens 6ES5-308-3UB11	Шт.
114.	контроллер температуры farnell cal controls 3200 90В АС до 260В АС	Шт.
115.	ТЭН оттайки испарителя L1960	Шт.
116.	Кран паровой DN 32	Шт.
117.	Кран паровой DN 40	Шт.
118.	Кран паровой DN 80	Шт.
119.	Кран шаровой ABRA-BV61A-Q61F-1000-3A Ду15 Ру40	Шт.
120.	Кран шаровой ABRA-BV61L-Q61F-1000-3L Ду25 Ру40	Шт.
121.	Кран шаровой стальной Danfoss X2777 Ду15	Шт.
122.	Круглая диаграмма для регистратора температуры MTR-G3504	Шт.
123.	Крыльчатка Ду=800мм	Шт.
124.	Лампа (МСО-19UVS) УФ-облучением для инкубатора Sanyo МСО-5АС; МСО 18М	Шт.
125.	Лампа УФ портативная для ламинара NUS-123-424E	Шт.
126.	ТЭН оттайки испарителя L1690	Шт.
127.	Манометр кор.вibr. ф100 (МПа 0- 1) Рад.прис. G1/2 кл.т.1 ТМ-521Р.00	Шт.
128.	ТЭН оттайки испарителя L1180	Шт.
129.	Мембрана ГПД 560.08.401	Шт.
130.	мембраны для паровых редукторов Diaphragm Spirax Sarco SRV6	Шт.
131.	Микродвигатель ZF 10-24 T4	Шт.
132.	Микропроцессор 10961 LX	Шт.
133.	Микропроцессор 1D974LX	Шт.
134.	Микропроцессор ID plus – 974 220V	Шт.
135.	Микропроцессор ЕКС	Шт.
136.	модуль цифровых выходов SIMATIC S5-115U 6ES5 451-7LA11	Шт.
137.	Мотор-насос GRUNOFOS UPS 32-120F	Шт.
138.	Набор термоусадочных наконечников 52383 для ПЭНа АКО	Шт.
139.	Насос 45К	Шт.
140.	Насос Fristam ритреу с запчастями (торцевое уплотнение-4комплекта; фильтр-влагоот.)	Комплект
141.	Насос Grundfos конденсатный	Шт.
142.	Насос Lowara, 104480094XAA CEA370/1N/D-V ELP 23/40	Шт.
143.	Насос Lowara, 104480124XAA CEA370/5N/D-V ELP 23/40	Шт.
144.	Насос UPS 25-6-180	Шт.
145.	Насос UPS32-80	Шт.
146.	Насос вакуумный 90060-220 42л/мин MAST	Шт.
147.	Насос вакуумный TERRA	Шт.

148.	Насос вакуумный TRHE 32-45/C-M/RZ	Шт.
149.	Насос вакуумный TRHEM/GH	Шт.
150.	Насос центробежный консольный К 36/100Т с одним рабочим колесом	Шт.
151.	Насос циркуляционный OAV VA55/130	Шт.
152.	Насос циркуляционный Panda Blok 50-150-3-2 380В-50Гц	Шт.
153.	Осевые АС-вентиляторы Ebmpapst A4E300-AP26-01 Серия S, 300 Материал A4E300-AP26-01 Количество лопастей: 5 или 7	Шт.
154.	ТЭН оттайки испарителя L980	Шт.
155.	панель управления с программным обеспечением дистилляционной установки 5000-S-5 Siemens Coros OP15	Шт.
156.	Паровой клапан для дистиллятора SAMSON 241-1 0N80 3271 4763 4-20mA (steam)	Шт.
157.	ПДТВХ-1-02 (преобразователь избыточного давления (4-20) мА на; 1,6 МПа, класс точности 0,5%, МПИ-4 года)	Шт.
158.	Плата Computer board (s77839) (78100049) для холодильника Haier	Шт.
159.	Плоская диаграмма для регистратора температуры MTR-506D	Шт.
160.	Пневматические клапаны Burkert 2000-A-2-15,0-EE-VA-ТК46-С- D, №168508Q № для заказа P15010269F,1	Шт.
161.	Пневматические клапаны Burkert 2000-A-2-20,0-PTFE-VD-TC43, №428538S № для заказа P66400050F,2	Шт.
162.	Пневматический концевой выключатель Atlas COPRO VA-13-W- S-5, R 1/8”	Шт.
163.	Пневматический трехходовой клапан Koltex LKM ARC 21 TRI CLAMP 3”	Шт.
164.	ТЭН оттайки испарителя L2100	Шт.
165.	Преобразователь расхода МФ-5.2-100 (класс Б)	Шт.
166.	Преобразователь расхода МФ-5.2-50-0,1(класс Б)	Шт.
167.	Преобразователь расхода МФ-5.2-80-0,1(класс Б)	Шт.
168.	Припой медно-фосфорный.	Шт.
169.	ТЭН оттайки испарителя L2300	Шт.
170.	процессор с программным обеспечением дистилляционной установки 5000-S-5 Simatic S5-115U CPU 943В 6ES5 943-7UB	Шт.
171.	Пруток 5	Шт.
172.	Пэн АКО-5234, 30w/m бухта 150м)	Шт.
173.	РЕВЕРС БЛОК 32А 110-240V С КЛЕММН Наименование продукта: TeSys U	Шт.
174.	Регулирующий клапан охлаждающей воды Honeywell V5011	Шт.
175.	Реле 2TLA010028R2000	Шт.
176.	Реле 2TLA010029R0000	Шт.
177.	Реле 2TLA010033R3000	Шт.
178.	Реле 2TLA020052R1000	Шт.
179.	Реле давления Danfoss KP 35 SPDT	Шт.
180.	Реле давления Danfoss KPI 35 Диапазон -0,2-8 бар, дифференциал 0,4-1,5 бар, IP 55, наружная резьба G 1/4А	Шт.
181.	Реле давления Danfoss KP35 SPDT, Диапазон -0.2...7.5 BAR, наружная резьба R1/4”	Шт.
182.	Реле давления Danfoss KP1	Шт.
183.	Реле давления Danfoss KP5	Шт.
184.	Реле давления PS1-A3A	Шт.
185.	Реле давления PS1-A5A	Шт.
186.	Реле давления Sauter DFC 17B59 -1..+5 bar NP16	Шт.
187.	Реле давления Sauter DFC 27B43 0.5..+6 bar NP21	Шт.
188.	Ремкомплект для клапанов Burkert с пневмоприводами 50 мм Размер: 50 мм Длина окружности: 20 см Привод из РА: 1ТJJ	Шт.

189.	Ремкомплект для клапанов Burkert с пневмоприводами 63 мм Размер: 63 мм Длина окружности: 26 см Привод из РА: 13ZY	Шт.
190.	Ремкомплект для клапанов Burkert с пневмоприводами 80 мм Размер: 80 мм Длина окружности: 31 см Привод из РА: 13AP	Шт.
191.	Силовой блок Schneider LUB32 силовой блок 32А с клеммником дополнительных контактов. Наименование продукта: TeSys U	Шт.
192.	Сильфон ЦТ198М.11.120-10 409031147800	Шт.
193.	Соленоидный вентиль 032F1213, Danfoss LCC, Россия	Шт.
194.	Тепловычислитель ТВ 7-04.1, Ethernet, блок питания, батарея тип AA	Шт.
195.	Теплообменник пластинчатый СВ30-30Н Alfa Laval	Шт.
196.	Термопреобразователь сопротивлений ТС -Б L 60 с гильзой и бобышкой	Шт.
197.	Терморегулирующий вентиль 068Z3211	Шт.
198.	Терморегулирующий вентиль 068Z3229	Шт.
199.	Терморегулирующий вентиль ТЕ-55 (для хладагента R-22)	Шт.
200.	Терморегулирующий вентиль TES-2	Шт.
201.	Терморегулирующий вентиль TIE-HW	Шт.
202.	Терморегулирующий вентиль TI-HW	Шт.
203.	Термостат ВС 093 (+35-35С)	Шт.
204.	термостатический конденсатоотводчик Gestra.МК 45 А-2 R ½” 15PN40, 5Н2	Шт.
205.	Термостаты ТАМ 112, 133	Шт.
206.	Труба медная Майданпек ½ (12.7x0,81x15мм.) ASTM B280, 8 бухт/кор.	Шт.
207.	Трубка медная Ду=10 мм	Метр
208.	Трубка медная Ду=12 мм	Метр
209.	Трубка медная Ду=20 мм	Метр
210.	Трубка медная Ду=6 мм	Метр
211.	Трубка медная Ду=8 мм	Метр
212.	Трубопровод фреоновый гибкий 1 3/4 L=240mm	Шт.
213.	ТЭН 78.03.000	Шт.
214.	ТЭН 78.04.000	Шт.
215.	Уплотнение для корпусов	Шт.
216.	Уплотнение для стерилизатора из резины P82332091F	Шт.
217.	Уплотнение торцевое КИГ	Шт.
218.	Уплотнение торцевое к насосу DNP	Шт.
219.	УУ2229312 Спиральные стяжки для фильтродержателя 293мм 20шт/уп.	Упаковка
220.	УУ2229357 Винтовой зажим для фильтродержателя 293мм	Шт.
221.	УУ2229374 Кольцо уплотнительное силиконовое для фильтродержателя 293мм 1/уп	Упаковка
222.	УУ3029316 Фильтродержатель 293мм	Шт.
223.	УУ3029354 Опорная сетка 293мм тефлонированная	Шт.
224.	УУ3029366 Предохранительный клапан 1/8" NPTM	Шт.
225.	Фильтр – осушитель ,5/8, 16мм	Шт.
226.	Фильтр DCL 032	Шт.
227.	Фильтр DCL 165	Шт.
228.	Фильтр-осушитель 1/2	Шт.
229.	Фильтр-осушитель 3/8	Шт.
230.	Фильтр-осушитель 5/16	Шт.
231.	Фильтр-осушитель с гайками DML 303	Шт.
232.	Фильтр-осушитель с гайками DML 304	Шт.
233.	Фильтр-осушитель с гайками DML 305	Шт.
234.	Фильтр-регулятор. (Filter/PRV Assembly) SMC AW40-F04+K4-10- 50+AR40P, ½”	Шт.

235.	Фреон R-600a	Кг
236.	Хладагент R-507, 11,3кг.	баллон
237.	Хладагент R12a 13,6кг.	баллон
238.	Хладагент R134a 13,6кг.	баллон
239.	Хладагент R22 13,6кг.	баллон
240.	Хладагент R404 10,9кг.	баллон
241.	Холодильный компрессор TAG-4561 T	Шт.
242.	Центробежный насос FPE 742/165 A	Шт.
243.	Шаровой кран ABRA-BV61L-Q61F-1000-3L Ду32 Ру40	Шт.
244.	Маслоотделитель ESK Schultze OS 28F	Шт.
245.	Маслоотделитель OSH-409	Шт.
246.	Гайка 3/8 SN2-06	Шт.
247.	Шпонка сегментная шестерни 4x6,5	Шт.
248.	Электродвигатель 1 П M2(SMEM) Type 180M-4/8 IMB3 16kw	Шт.
249.	Электродвигатель АИР 100S 4У3, 3кВт, 1410об/мин, 380 В	Шт.
250.	Электродвигатель АИР 100S4 15000б/мин	Шт.
251.	Электродвигатель АИР 200Л4 М1 081	Шт.
252.	Электродвигатель АИР 80В4 М1081	Шт.
253.	Электродвигатель АИР 90Л4 М1081	Шт.
254.	Электродвигатель комбинированный АИР 71 4У2, 0,55кВт, 1360 об/мин, 380 В	Шт.
255.	Электродвигатель М1 (BROOK)	Шт.
256.	Электропривод трехпозиционный 230 В	Шт.
257.	Электроцит в потребительской упаковке ВК75.04.400.409031165800	Шт.
258.	Контроллер ID PLUS 974	Шт.
259.	Компрессор полугерметичный поршневой	Шт.
260.	Реле давления Danfoss KP5	Шт.
261.	Реле давления Danfoss KP1	Шт.
262.	Трубка медная Ду=6 мм	м
263.	Трубка медная Ду=8 мм	м
264.	Трубка медная Ду=10 мм	м
265.	Трубка медная Ду=12 мм	м
266.	Трубка медная Ду=20 мм	м
267.	Трубопровод фреоновый гибкий 1 3/4 L=240mm	Шт.
268.	Фильтр DCL 032	Шт.
269.	Фильтр DCL 165	Шт.
270.	Фильтр-осушитель 1/2	Шт.
271.	Фильтр-осушитель 3/8	Шт.
272.	Фильтр-осушитель 5/16	Шт.
273.	Фильтр-осушитель с гайками DML 303	Шт.
274.	Фильтр-осушитель с гайками DML 304	Шт.
275.	Фильтр-осушитель с гайками DML 305	Шт.
276.	Фреон R-600a	Кг
277.	Холодильный компрессор TAG-4561 T	Шт.
278.	BC-OS-3, 5-22 K1 Маслоотделитель	Шт.
279.	Припой медно-фосфорный.	м
280.	Терморегулирующий вентиль 068Z3211, Danfoss LCC, Россия	Шт.
281.	Терморегулирующий вентиль 068Z3229, Danfoss LCC, Россия	Шт.
282.	Соленоидный вентиль 032F1213, Danfoss LCC, Россия	Шт.
283.	Катушка электромагнитная 018F6857	Шт.
284.	Хладагент R-507, 11,3кг.	баллон
285.	Фильтр – осушитель ,5/8, 16мм	Шт.
286.	Компрессор 624-226-5283 Compressor (4A1) для низкотемпературного морозильника Sanyo MDF-U53V	Шт.
287.	Хладагент R134a 13,6кг.	баллон

288.	Хладагент R22 13,6кг.	баллон
289.	Хладагент R404 10,9кг.	баллон
290.	Труба медная Майданпек ½ (12.7x0,81x15мм.) ASTM B280, 8 бухт/кор.	Шт.
291.	Компрессор герметичного поршневого Tecumseh TFH4540F	Шт.
292.	Компрессор герметичный поршневой Maneurop MT 64HM4CVE	Шт.
293.	Компрессор полугерметичный поршневой D3-19.1Y Frascold	Шт.
294.	Холодильный компрессор TAG-4561 T TECUMSEH EUROPE S.A., Франция	Шт.
295.	BC-OS-3, 5-22 K1 Маслоотделитель Frigopoint, ООО «Фригопоинт» Белгород, Россия	Шт.
296.	Алюминевый припой с флюсом (LA-CO) L-36473	Шт.
297.	Теплообменник пластинчатый CB30-30H Alfa Laval	Шт.
298.	Терморегулирующий вентиль TI-HW	Шт.
299.	Терморегулирующий вентиль TIE-HW	Шт.
300.	Вставка расширительная (дюза) к TPB 04Z	Шт.
301.	Хладагент R12a 13,6кг.	баллон
302.	Газ MAPP- Bernzomatic Mapp Pro/ 400 гр	Шт.
303.	Клапан шредера 1/4	Шт.
304.	Маслоотделитель для холодильников и ультроморозильников Revco Sanyo, Harris, Haier	Шт.
305.	Компрессор герметичный для бытовых холодильников и морозильников под хладагент R134a и производительностью 110 Вт. и выше (Атлант, Данфосс)	Шт.
306.	Компрессор герметичный для бытовых холодильников и морозильников под хладагент R600a и производительностью 110 Вт. и выше (Атлант, Данфосс)	Шт.
307.	Осевые АС-вентиляторы Ebmpapst A4E300-AP26-01 Серия S, 300 Материал A4E300-AP26-01 Количество лопастей: 5 или 7	Шт.
308.	Пэн АКО-5234, 30w/m бухта 150м)	Шт.
309.	Набор термоусадочных наконечников 52383 для ПЭНа АКО	Шт.
310.	Вентилятор осевой EBM S4E450	Шт.
311.	Микродвигатель ZF 10-24 T4	Шт.
312.	Вентиль для замены золотников под давлением TLVC	Шт.
313.	Универсальный сервисный ключ TLVC1	Шт.
314.	Аккумулятор для морозильника SANYO (5HR-AAC)	Шт.
315.	Аккумуляторы для морозильников Revco UB1213 12V 1.3Ah	Шт.
316.	Аккумуляторы для морозильников Revco; Sanyo; Harris Delta DT 6012	Шт.
317.	Датчик давления Eliwell EWPA007 (-0.5-8bar)	Шт.
318.	Датчик давления Eliwell EWPA010 (-0-10bar)	Шт.
319.	Термостаты ТАМ 112, 133	Шт.
320.	Термостат BC 093 (+35-35C)	Шт.
321.	AT4808 Цифровой Многоканальный Измеритель Температуры	Шт.
322.	Капиллярная медная трубка 1,87x0,600x15м(0,670)	Шт.
323.	Капиллярная медная трубка 2,21x0,610x15м(0,991)	Шт.
324.	Капиллярная медная трубка 2,46x0,645x15м(1,170)	Шт.
325.	Блок питания для 10BP-220-12 DIN (U=12В)	Шт.
326.	Блок питания для датчиков давления одноканальный 5BP220-124 Д	Шт.
327.	Испарители к Бытовым холодильникам по размерам заказчика	Шт.
328.	Регулятор давления, прямого действия, латунный, DN 040, PN 16, (0,05-0,7 МПа) t= до +80°C внутренняя резьба G 1 1/2" с манометром, RD501-01040	Шт.

329.	Клапан редукционный из нержавеющей стали с мягким седлом PRV25IG-02-1" DN 1" PN25 p/p Pвых=1,4-4,0 бар, с зелёной пружиной	Шт.
330.	Кран шаровой ABRA-BV61L-Q61F-1000- 3L Ду25 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
331.	Кран шаровой ABRA-BV61L-Q61F-1000-3L Ду65 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
332.	Bugatti Кран шаровый Н/В Ду-25 /1"/ ручка черн. Bugatti NEW JERSEY	Шт.
333.	PRO AQUA PP-R Муфта комбинированная разъемная американка НР Белая 25-3/4 PA21014b	Шт.
334.	(НАК) 4300902504321 Муфта комбинированная разъемная (бел.) НР 25x3/4" (60)(150)	Шт.
335.	Bugatti Кран шаровый Н/В Ду-40 1 1/2 ручка черн. OREGON 305 03050086	Шт.
336.	Комбинированная муфта под ключ PRO AQUA PP-R НР белая d-40 мм 1 1/2" PA23521Pb	Шт.
337.	PRO AQUA PP-R Муфта комбинированная разъемная американка НР Белая 25-3/4 PA21014b	Шт.
338.	Плата управления центрифуги Thermo Scientific Multifuge 4KR	Шт.
339.	Датчик температуры PT100 модель TG 69A-160	Шт.
340.	Датчик ТСП Pt100 по эскизу 1410 (СТ006/А)	Шт.
341.	Регулятор давления, прямого действия, латунный, DN 040, PN 16, (0,05-0,7 МПа) t= до +80°С внутренняя резьба G 1 1/2" с манометром , RD501-01040	Шт.
342.	Клапан редукционный из нержавеющей стали с мягким седлом PRV25IG-02-1"	Шт.
343.	Кран шаровой ABRA-BV61L- Q61F-1000- 3L Ду25 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
344.	Кран шаровой ABRA-BV61L- Q61F-1000-3L Ду65 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
345.	Bugatti Кран шаровый Н/В Ду-25 /1"/ ручка черн. Bugatti NEW JERSEY	Шт.
346.	PRO AQUA PP-R Муфта комбинированная разъемная американка НР Белая 25-3/4 PA21014b	Шт.
347.	(НАК) 4300902504321 Муфта комбинированная разъемная (бел.) НР 25x3/4" (60X150)	Шт.
348.	Bugatti Кран шаровый Н/В Ду-40 1 1/2 ручка черн. OREGON 305 03050086	Шт.
349.	Комбинированная муфта под ключ PRO AQUA PP-R НР белая d-40 мм 1 1/2" PA23521Pb	Шт.
350.	PRO AQUA PP-R Муфта комбинированная разъемная американка НР Белая 25-3/4 PA21014b	Шт.
351.	электро-магнитный клапан подачи горячей воды (И-220V), Ø вход. Резьба 3/4, Ø выход. Штуцер 13.5 мм А и К Mueller Артикул: 01.010.125	Шт.
352.	клапан электромагнитный SMART SM55656-S, DN32 ,G11/4, PN10, НЗ, FKM, AC220V, IP65, нержавеющая сталь SS304	Шт.
353.	электро-магнитный клапан подачи горячей воды (И-220V), Ø вход. Резьба 3/4, Ø выход. штуцер 19.5 мм А и К Mueller Артикул: 01.010.225	Шт.
354.	пружины для дверей, длина пружины 203 мм, Ø 20 мм, толщина прута 2,7 мм	Шт.
355.	пружины для дверей длина пружины 285 мм, Ø 20 мм, толщина прута 3,2 мм	Шт.

356.	насосы Lowara, одноступенчатые, СЕА 370/1/С-V, арт 104480090ХАА, производитель Италия, температура перекачиваемой жидкости-10 С до +110 С	Шт.
357.	насосы Lowara, одноступенчатые, СЕА 370/5/Р-V, арт 101800260ХАА, производитель Италия, температура перекачиваемой жидкости-10 С до +110 С	Шт.
358.	сливной насос Calpeda, консольные и моноблочные центробежные, NM 1/АЕ, арт 60010010000, производитель Италия, температура жидкости-10 С до + 90 С	Шт.
359.	Манометр РОСМА Тип ТМ-521Р.00	Шт.
360.	Центробежный сепаратор со встроенным конденсатоотводчиком Mankenberg AS 2	Шт.
361.	Конденсатоотводчик с поплавковым механизмом Mankenberg КА 3	Шт.
362.	Конденсатоотводчик Spirax Sarco BT6-BL 316L, Т-С 1/2" , Ra<0.4	Шт.
363.	Spirax Sarco конденсатоотводчик термодинамический BTD52L, 1/2", с корпусом из стали 316L	Шт.
364.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду20 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
365.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду20 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
366.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду25 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
367.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду32 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
368.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду40 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
369.	Кран шаровой АВРА-BV61L-Q61F-1000-3L Ду50 Ру40 проход полный под приварку	Шт.
370.	Шаровой кран Bugatti OREGON 1/2" в/н ручка 1/2F-1/2M	Шт.
371.	Шаровой кран Н/В Ду-25 /1" ручка черная Bugatti NEW JERSEY 1F-1M	Шт.
372.	Шаровой кран Н/В Ду-20 /3/4" ручка черная Bugatti OREGON 3/4F-3/4M	Шт.
373.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R НР белая d-25 мм 3/4"	Шт.
374.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R ВР белая d-25 мм 3/4"	Шт.
375.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R ВР белая d-20 мм 1/2"	Шт.
376.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R НР белая d-20 мм 1/2"	Шт.
377.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R ВР белая d-32 мм 1"	Шт.
378.	Комбинированная разъемная муфта (американка) PRO AQUA PP-R НР белая d-32 мм 1"	Шт.
379.	Полнопроходной шаровой кран PRO AQUA PP-R белый d-40 мм	Шт.
380.	Полнопроходной шаровой кран PRO AQUA PP-R белый d-32 мм	Шт.
381.	Полнопроходной шаровой кран PRO AQUA PP-R белый d-25 мм	Шт.
382.	Манометр коррозионностойкий виброустойчивый радиальный ТМ 521Р.00	Шт.
383.	Источник бесперебойного питания APC SRC2KI	Шт.
384.	Стабилизатор напряжения Штиль ИнСтаб IS3306RT	ШТ
385.	Стабилизатор напряжения Штиль ИнСтаб IS3310RT	шт
386.	силиконовые прокладки прозрачные D25 для соединений Tri Clamp, внешний диаметр - 50 мм, внутренний диаметр - 35 мм	Шт.

387.	Рубильник OT100E3 100А 3х полюс. для устан. на DIN-рейку	Шт.
388.	Рубильник OT80E3 80А 3х полюс. для устан. на DIN-рейку	Шт.
389.	Элемент питания литиевый 1200мАч (1шт) 3.6В Типоразмер 1/2аа	Шт.
390.	Поплавковый клапан NV94 Z/W ½” 8ST 1,6	Шт.
391.	PTFE and PTFE coated прокладки для соединения Tri Clamp, внешний диаметр 50 мм, внутренний – 35 мм	Шт.
392.	PTFE and PTFE coated прокладки для соединения Tri Clamp, внешний диаметр 50 мм, внутренний – 22 мм	Шт.
393.	PTFE and PTFE coated прокладки для соединения Tri Clamp, внешний диаметр 64 мм, внутренний – 47 мм	Шт.
394.	PTFE and PTFE coated прокладки для соединения Tri Clamp, внешний диаметр 78 мм, внутренний – 60 мм	Шт.
395.	PTFE and PTFE coated прокладки для соединения Tri Clamp, внешний диаметр 22 мм, внутренний – 16 мм	Шт.
396.	НЕРА- фильтр крепление ПЛАНКАМИ на шпильках 19 ¾ x 43 ¾ x 3 ½ (дюймах).	Шт.
397.	НЕРА - фильтр крепление НА САМОРЕЗАХ к модулю (НОВОГО ОБРАЗЦА) 23 5/8 x 47 5/8 x4 1/8 (дюймах).	Шт.
398.	НЕРА- фильтр крепление шпильками ГЕЛЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ 19 ¾ x 43 ¾ x 3 ½ (дюймах).	Шт.
399.	Предфильтры DFE	Шт.
400.	Предфильтры DF	Шт.
401.	НЕРА- фильтр крепление шпильками РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ 19 ¾ x 43 ¾ x 3 ½ (дюймах).	Шт.
402.	НЕРА- фильтр гелевое уплотнение 48 x 22,8 x 3 ½ (дюймах)	Шт.
403.	НЕРА- фильтр Резиновое уплотнение 19 ¾ x 43 ¾ x 3 ½ (дюймах).	Шт.
404.	НЕРА- фильтр Гелевое уплотнение 24 x 48 x 3 ½ (дюймах).	Шт.
405.	НЕРА- фильтр Гелевое уплотнение 24 x72x 3 ½ (дюймах).	Шт.
406.	НЕРА- фильтр Гелевое уплотнение 19 ¾ x 43 ¾ x 3 ½ (дюймах).	Шт.
407.	110 Shaft (LH Threaded) Вал вакуумного насоса kinney KLRC 525	Шт.
408.	Компрессор BITZER S6H-20.2Y-40P	Шт.
409.	Пневмораспределитель	Шт.
410.	Вакуумная помпа LEIBOLD TRIVAC D 65B	Шт.
411.	Электромагнитный клапан AKV 10-7	Шт.
412.	Электромагнитный клапан AKV 10-3	Шт.
413.	Электромагнитный клапан AKV 10-4 в количестве 8 шт.	Шт.
414.	Компрессор BITZER S4N-20.2Y-40P	Шт.
415.	Пневмораспределитель JOUCOMATIC	Шт.
416.	Пневмораспределитель KOGANEI	Шт.
417.	Вакуумная помпа LEIBOLD TRIVAC D 40B	Шт.
418.	ТРВ Danfoss TEX2 R22/R407C	Шт.
419.	Электромагнитный клапан 018F6857	Шт.
420.	ТРВ Danfoss TES5 R404A R507	Шт.
421.	Тест кислотности BC AT (4 теста) для всех типов масел BECOOL	Шт.
422.	Тест кислотности Acid-Test RK1349 ERRECOM	Шт.
423.	Вставка антикислотная для DCR 48-DA	Шт.
424.	Вставка молекулярное сито для DCR 48-DU/DM	Шт.
425.	Вставка осушительная для DCR 48-DN/DC	Шт.

По согласованию Сторон запасные части, комплектующие, узлы, расходные материалы могут быть внесены в перечень путем подписания дополнительного соглашения сторонами.

3. Требования к выполняемым Работам

3.1. Выполнение Работ должно осуществляться в указанные в настоящем Техническом задании сроки. Выполнение Работ с опережением сроков допускается при взаимном согласовании Сторон.

3.2. Качество технического обслуживания Оборудования должно обеспечиваться:

3.2.1. Выполнением Работ с привлечением квалифицированного персонала, прошедшего профессиональную подготовку и обучение (подтверждается наличием сертификатов, аттестатов и удостоверений).

3.2.2. Применением аттестованного технологического, испытательного оборудования и поверенного контрольно-измерительного оборудования.

3.2.3. Выполнением Работ в соответствии с установленными государственными нормативами силами аккредитованных испытательных лабораторий.

3.3. Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда и правил внутреннего распорядка при выполнении Работ на территории Заказчика.

3.4. Исполнитель при выполнении Работ на территории Заказчика обязан соблюдать правила пропускного режима для автотранспорта и персонала, руководствоваться разрешенными маршрутами движения транспорта, а также указаниями охраны и ответственных за выполнение Работ представителей Заказчика.

3.5. Исполнитель несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации.

4. Порядок выполнения Работ

4.1. В ходе выполнения Работ Исполнитель должен использовать следующие формы первичной документации:

4.1.1. Заявка на выполнение Работ по ремонту (устранение неисправностей) (Приложение № 2 к настоящему Техническому заданию), формируемых пользователями и подписанных ответственным представителем Заказчика.

4.1.2. После проведения ремонта Исполнитель составляет Акт проведения ремонтных работ (Приложение № 3 к настоящему Техническому заданию), в котором учитываются:

- дата проведения ремонта;
- данные специалистов, проводивших ремонт (должность, ФИО);
- количество затраченных нормо-часов;
- перечень использованных расходных материалов;
- перечень замененных запасных частей.

4.1.3. Журнал технического обслуживания оборудования, с указанием наименования, инвентарного и заводского номеров оборудования, местонахождения оборудования, вида ТО, и количества затраченных нормо-часов (Приложение № 4 к настоящему Техническому заданию).

4.2. Выполнение Работ по плановому техническому обслуживанию осуществляется на основании плана-графика ППО Оборудования (Приложение № 5 к настоящему Техническому заданию).

4.3. Запасные части, детали, комплектующие, замененные при выполнении Работ подлежат возврату Заказчику.

5. Требования к результатам выполнения Работ.

5.1. Все Работы должны быть выполнены качественно и в срок, с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой документации на Оборудование, санитарно-технических норм, правил техники безопасности и в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, Договора, а также в соответствии с нормативными правовыми документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации для данного вида Работ.

5.2. Сдача-приемка выполненных Работ осуществляется ежемесячно и оформляется Актом сдачи-приемки выполненных Работ, подписываемым обеими Сторонами, с предоставлением

счета на оплату и счета-фактуры (в случае, если Исполнитель не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется). Все документы предоставляются Исполнителем до 3 (третьего) числа месяца, следующего за отчетным.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет 6 (шесть) месяцев.

6.2. На замененные узлы, детали и агрегаты гарантийный срок составляет 3 (три) месяца, но не менее срока, установленного заводом-изготовителем.

6.3. Началом гарантийного срока на Работы, замененные узлы, детали и агрегаты, считается день подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

6.4. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки, вызванные низким качеством выполненных Работ, Исполнитель обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранение дефектов и недостатков. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов по день устранения включительно.

6.5. Оборудование (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Исполнитель безвозмездно ремонтирует или заменяет.

6.6. Исполнитель гарантирует, что оборудование, комплектующие и расходные материалы, используемые при выполнении Работ, будут сохранять гарантию завода-изготовителя на оборудование, комплектующие и расходные материалы Заказчика.

6.7. В случае снятия Оборудования Заказчика с гарантии завода-изготовителя по вине Исполнителя - Исполнитель несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию Оборудования Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока завода-изготовителя.

АКТ
проверки технического состояния
от «__» _____ 20__ года

Наименование оборудования _____

Инв. № _____ Зав.№ _____ Год выпуска _____

Местонахождение _____

Комната/помещение № _____

Заключение по результатам
диагностики _____

Узлы и механизмы (комплектующие), подлежащие замене:

1. _____

2. _____

Приложения к настоящему Акту:

От Исполнителя:

(должность, подпись, расшифровка подписи)

От Заказчика:

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Приложение № 2
к Техническому заданию**

Заявка на выполнение работ по ремонту (устранение неисправностей) № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Наименование структурного подразделения (отделения) _____ № помещения _____

Наименование оборудования _____

Ф.И.О. ответственного лица за прибор _____ Контактный телефон _____

Тип прибора	Модель	Инвентарный номер	Заводской номер	Год ввода в эксплуатацию	Год выпуска	Наличие тех.документации

Предварительное определение неисправности (заполняется при необходимости ремонта): _____

Отметка Исполнителя о получении заявки и о согласованной дате проведения работ:

Дата получения заявки: _____

Согласованная дата проведения работ: _____

Отметка о выполнении

Дата и время проведения работ/количество специалистов проводивших работы _____ / _____

Количество затраченных нормо/часов _____

Перечень замененных запасных частей и расходных материалов _____

От Исполнителя: _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

От Заказчика: _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

АКТ
Проведения ремонтных работ (устранения неисправностей)
от « ____ » _____ 20__ года

Мы, нижеподписавшиеся представители Заказчика и Исполнителя, составили настоящий Акт о том что в рамках исполнения Договора № _____ от __. __. ____ года на выполнение Работ по техническому обслуживанию и выполнению работ по ремонту производственного, технологического, лабораторного и холодильного оборудования для нужд ФГБНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН", на основании Заявки № _____ от « ____ » _____ 20__ года, Исполнителем выполнены работы по ремонту оборудования:

Наименование структурного подразделения (отделения) _____ № помещения _____

Наименование, тип прибора	Модель	Инвентарный номер	Заводской номер	Год ввода в эксплуатацию	Год выпуска	Наличие тех.документации

Описание неисправности: _____

Дата проведения работ _____

Время проведения работ _____

Количество затраченных нормо/часов _____

Перечень замененных запасных частей и расходных материалов _____

Заключение по результатам проведенных работ о

От Исполнителя: _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

От Заказчика: _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

40.	Морозильник «SANYO» MDF-193	00-012298	12090071	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
41.	Морозильник Sanyo MDF- U731M	00-012554	13079829	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
42.	Морозильник Sanyo MDF- U731M	00-012555	13079831	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
43.	Холодильник Sanyo MPR- 1411	00-012556	14060004	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
44.	Морозильник «SANYO» - MDF-U730M	00-012247	11129360	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
45.	Холодильник «REVKO» REB1204V21	00-012508	N15U-138848NU	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
46.	Морозильник -40 С, с системой автоматического контроля и регистрации температуры Haier	00-012411	BE0517E1T00B2C9 S0019	1,5	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
Производственное, лабораторное и технологическое оборудование																	
Научно-техническое отделение																	
47.	Инкубатор СО-2	00-012204	10020124	4,8	TO							TO					
48.	Термостат суховоздушный Memmert jIFE 550 (США)	00-012213	E9110297	3,6	TO							TO					
49.	Шкаф сушильный UNB 400	00-012279	C412.2602	4,8	TO							TO					
Отделение антирабической вакцины																	
50.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009108	F894.0023	3,6	TO							TO					
51.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009110	F894.0018	3,6	TO							TO					
52.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009107	F894.0019	3,6	TO							TO					
53.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009109	И-20031011	3,6	TO							TO					
54.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-	10134000016	155316103258	3,6	TO							TO					

	1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45															
55.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000025	155316103283	3,6	ТО						ТО					
56.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000017	155316103259	3,6	ТО						ТО					
57.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000018	155316103284	3,6	ТО						ТО					
58.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000019	155316103252	3,6	ТО						ТО					
59.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000020	155316103270	3,6	ТО						ТО					
60.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000021	155316103285	3,6	ТО						ТО					
61.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000022	155316103253	3,6	ТО						ТО					
62.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000023	155316103292	3,6	ТО						ТО					
63.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420B), RZ-84303-45	10134000024	155316103273	3,6	ТО						ТО					

64.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000026	155316103184	3,6	ТО							ТО				
65.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000027	155316103195	3,6	ТО							ТО				
66.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000028	155316103255	3,6	ТО							ТО				
67.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000029	155316103286	3,6	ТО							ТО				
68.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000030	155316103192	3,6	ТО							ТО				
69.	Мешалка магнитная с подогревом до 540 С, 5л, 60-1150 об/мин, Corning (6798-420В), RZ-84303-45	10134000031	155316103266	3,6	ТО							ТО				
70.	Микроскоп "ЛОМО"Микмед-2 Вар.2(Бимам Р-13)	00-010674	XE0688	1	ТО							ТО				
71.	Баня водяная МЕММЕРТ WNB10 без циркуляции, WNB10	10134000002	L316.0336	3,6	ТО							ТО				
72.	Высокоскоростная центрифуга Lynx4000 Thermo Scientific в комплектации согласноТЗ	10134000013	41961618	3,6	ТО							ТО				
73.	Мешалка керамическая в комплекте с перемеш.элементами	00-010923	015507086351	3,6	ТО							ТО				
74.	Мешалка магнитная	00-011967	МЗК1115	3,6	ТО							ТО				

75.	Мешалка магнитная	00-012320	МЗК1296	3,6	ТО						ТО					
76.	Мешалка магнитная (перемеш.устр.Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс Медикал"Моск	00-009521	913971253751	3,6	ТО						ТО					
77.	Центрифуга	00-011952	Y26S-657014-ZS	3,6	ТО						ТО					
78.	Центрифуга	00-012215	41288779	3,6	ТО						ТО					
79.	Центрифуга напольная Multifuge 4KR в комплекте с охлаждением	00-012255	41428226	3,6	ТО						ТО					
80.	Центрифуга напольная Multifuge 4 KR в комплекте с охлаждением	00-012254	41388571	3,6	ТО						ТО					
81.	Центрифуга низкоскоростная напольная ROTIXA 500 RS кат. № 4910 Hettich-Zentrifugen	00-012620	118	3,6	ТО						ТО					
82.	Аппарат микрофльтрации НПП Энтар	00-008980	б/н	1,5	ТО						ТО					
83.	Аппарат ультрафльтрации НПП Энтар	00-008976	б/н	1,5	ТО						ТО					
84.	Аппарат ультрафльтрации Фирма Millipore	00-008977	XX4200080	1,5	ТО						ТО					
85.	Мешалка магнитная 4х позиционная	00-012319	МЗК1297	1,5	ТО						ТО					
86.	Микроскоп инвентированный Olympus СКХ31	00-012192	1с39381	1	ТО						ТО					
87.	Паровой стерилизатор модель:61515-D Finn-Aqua	00-009563	40373	4	ТО						ТО					
88.	Стерилизатор ВК-75 паровой вертикальный ВК- 75	00-009560	8	3,6	ТО						ТО					
89.	Стерилизатор ВК-75, АО Тюменский завод мед.оборудования и инстр.	00-009203	571	3,6	ТО						ТО					

90.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-010039	-	3	TO							TO					
91.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-009532	-	3	TO							TO					
92.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 66-7	00-012266	12964-5	3	TO							TO					
93.	Ламинарное укрытие. Модель DFE 58-7	00-011939	-	3	TO							TO					
Отделение вакцины желтой лихорадки																	
94.	Инкубатор Memmert ICP	00-012152	K810.0082	4,8		TO							TO				
95.	Инкубатор Memmert серии Excelent INE	00-011839	E506.0920	4,8		TO							TO				
96.	Инкубатор Memmert серии ICD с охлаждением	00-011840	E506.0041	4,8		TO							TO				
97.	Инкубатор автоматический тип 5200 SS (Испания)	00-012291	A-R 201302008	4,8		TO							TO				
98.	Инкубатор автоматический тип 5200 SS (Испания)	00-012294	A-R 201302007	4,8		TO							TO				
99.	Инкубатор Рэмил	00-012140	101010	4,8		TO							TO				
100.	Инкубатор Рэмил-3000 ЦУ	00-012055	3099	4,8		TO							TO				
101.	Инкубатор СО-2	00-012154	10090204	4,8		TO							TO				
102.	Термостат Memmert серии INP	00-012153	E811.0082	4,8		TO							TO				
103.	Ванна ультразвуковая ВУ- 12-"Я-ФП"-01	10134000001	115	1		TO							TO				
104.	Овоскоп	00-010648	180	1		TO							TO				
105.	Овоскоп	00-010649	084	1		TO							TO				
106.	Ламинарное укрытие. модель DFE 28-7 Регистрационный номер 17- 12	00-010360	-	3		TO							TO				
107.	Ламинарное укрытие. модель DFE 58/7 Регистрационный номер 17- 11	00-010362	-	3		TO							TO				
108.	Ламинарное укрытие. модель DFE 68-7	10124000092	14415	3		TO							TO				

Отделение диагностических препаратов															
109.	Микробиологический инкубатор (термостат) с принудительной конвекцией, температур IF-750	00-012335	08130154	4,8		ТО							ТО		
110.	Стерилизатор Медицинский, фирма Меммерт Германия	00-009111	06064	3,6		ТО							ТО		
111.	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010903	B04-107	1,2		ТО							ТО		
112.	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010904	B04-135	1,2		ТО							ТО		
113.	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010902	B04-138	1,2		ТО							ТО		
114.	Аппарат роллерный на 4 бутылки (резерв)	00-010905	B04-132	1,2		ТО							ТО		
115.	Инкубатор СО-2	00-012039	08040067	4,8		ТО							ТО		
116.	Стерилизатор ВК-30, з.161	00-007630	161	3,6		ТО							ТО		
117.	Термостат Ц-1241, з.048697	00-002302	439	4,8		ТО							ТО		
118.	Центрифуга К-70 Германия, 20000 об/мин	00-006361	470023	3,6		ТО							ТО		
Отделение контроля качества															
119.	Баня водяная	00-011729	L306.0064	3,6		ТО							ТО		
120.	Баня водяная модель AL 5 LAUDA, фирма Aqualine США	00-012219	LSB0724-120039	3,6		ТО							ТО		
121.	Баня циркуляционная с охлаждением от-20 до 150С	00-011987	108900294	3,6		ТО							ТО		
122.	Инкубатор (термостат) СО-2 МСО-18М	00-012073	09100170	4,8		ТО							ТО		
123.	Инкубатор Memmert	00-012100	K810.0033	4,8		ТО							ТО		
124.	Инкубатор низкотемпературный	00-010476	MO239720	4,8		ТО							ТО		

125.	Инкубатор низкотемпературный	00-010477	MO240850	4,8		TO						TO				
126.	Инкубатор низкотемпературный	00-010478	MO240851	4,8		TO						TO				
127.	Инкубатор CO-2	00-012203	11030062	4,8		TO						TO				
128.	Термостат	00-009678	378	4,8		TO						TO				
129.	Центрифуга	00-011093	37560942	3,6		TO						TO				
130.	Шкаф сушильный UNP 200	00-012278	C2121465	3,6		TO						TO				
131.	Анализатор микробиологический	00-011929	С/н MD1F9137. Марка BD Crystal AutoReader	3,6		TO						TO				
132.	Аппарат для клинико- диагностических лабораторных исследований Leica EG1150	БП-012890	11689	3,6		TO						TO				
133.	Аппарат для клинико- диагностических лабораторных исследований Leica HI1210	БП-012891	12945/09/15	3,6		TO						TO				
134.	Аппарат для клинико- диагностических лабораторных исследований Leica TP1020	БП-012889	6711	3,6			TO						TO			
135.	Баня водяная UNIVEBA	00-012191	0546520	3,6			TO						TO			
136.	Баня песочная Combiplac- Sand	00-012190	0560296	3,6			TO						TO			
137.	Бокс абактериальной воздушной среды для работы с посевами бактериологических культур	БП-012817	412.180.00.008	7,2			TO						TO			
138.	Бокс для стерильных работ ПЦР UVT-S	00-012296	0401071210-165	7,2			TO						TO			
139.	Инкубатор -CO2- MCO-19 AIC (UV) (объем 170 л)	00-012627	10070324	4,8			TO						TO			
140.	Лабораторный инкубатор, модель M250-RH	БП-012814	MMV1509353	4,8			TO						TO			
141.	Мешалка магнитная с подогревом	00-012318	01.783140	3,6			TO						TO			

142.	Мешалка магнитная трехместная с подогревом Stuart SB 162-3	00-012197	R360000315	3,6			TO						TO			
143.	Микроскоп инвентированный Nikon Eclipse TS 100 в комплекте	00-012198	304514	1			TO						TO			
144.	Микроскоп инвертированный Биомед-ЗИФК	00-012173	4F8663200/293	1			TO						TO			
145.	Микроскоп инвертированный П-1	00-008969	610972	1			TO						TO			
146.	Микроскоп прямой Olympus CX 22	00-012277	1M81019	1			TO						TO			
147.	Микротом ротационный Leica RM2245	БП-012892	10592	3,6			TO						TO			
148.	Минишейкер MS3 basic в комплекте с насадками MS3.1 и вставкой для 6 пробирок диам.12мм MS 1.32 ИКА	00-012534	03.388643	3,6			TO						TO			
149.	Настольная центрифуга с охлаждением, микропроцессорное управление SL40R	БП-012816	41847620	3,6			TO						TO			
150.	Термостат суховоздушный Binder, модель BD23 в комплекте	00-012090	1007148	4,8			TO						TO			
151.	Центрифуга Eppendorf 5424 с ротором FA-45-24	00-012297	BQ747854	4,8			TO						TO			
152.	Центрифуга лабораторная ПЭ-6926 (14000 об/мин) с ротором 10*5 мл	БП-012680	6K926P0080	4,8			TO						TO			
153.	Центрифуга многофункциональная настольная Eppendorf 5702 без ротора	БП-012776	E1937871	4,8			TO						TO			

154.	Центрифуга напольная Heraeus Multifuge 4KR с охлаждением	00-012287	41465201	4,8			TO						TO			
155.	Центрифуга настольная Eppendorf	00-012231	AR929832	4,8			TO						TO			
156.	Шкаф вакуумный сушильный Binder VD53	БП-012754	15-14193	3,6			TO						TO			
157.	Шкаф сушильный	00-011094	4045005	4,8			TO						TO			
158.	Шкаф сушильный УД23АРТ	00-009398	960053	3,6			TO						TO			
Отделение полиомиелитной вакцины																
159.	Стерилизатор KBS-125 (ламинар), ф-ма KOSHIR Финляндия, зав.N13926	00-009411	13925	3,6			TO						TO			
160.	Термостат EB280 ELEKTRON RECVCAG (инкубатор) фирма JOUAN Франция	00-009457	S/N 39709509 REF 41143004	4,8			TO						TO			
161.	Термостат EB-500 ELEKT-TSRECVCLAG(инкубатор) фирма JOUAN Франция	00-009456	39709622	4,8			TO						TO			
162.	Автоклав проходной	00-010976	COA42301	3,8			TO						TO			
163.	Воздушный инкубатор ShelLab двухкамерный	00-009634	Б/Н	4,8			TO						TO			
164.	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012116	10020010	4,8			TO						TO			
165.	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012117	1042910	4,8			TO						TO			
166.	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012118	10020310	4,8			TO						TO			
167.	Инкубатор Wheaton Roll in для роллера	00-012119	10020110	4,8			TO						TO			
168.	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012156	3001213	4,8			TO						TO			
169.	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012157	3001611	4,8			TO						TO			
170.	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012158	3001411	4,8			TO						TO			
171.	Инкубатор Wheaton Roll-in	00-012159	3001511	4,8			TO						TO			
172.	Инкубатор Wheaton для роллера	00-012107	1043010	4,8			TO						TO			
173.	Инкубатор для роллера	00-012108	10020210	4,8			TO						TO			

174.	Инкубатор для роллеров стандартный Roll-in	00-012300	3001411	4,8				ТО						ТО		
175.	Инкубатор для роллеров стандартный Roll-in	00-012301	1023513	4,8				ТО						ТО		
176.	Роллер Cost Buster	00-012302	F13-214	1,5				ТО						ТО		
177.	Роллер Cost Buster	00-012303	F13-217	1,5				ТО						ТО		
178.	Роллер Cost Buster	00-012304	F13-216	1,5				ТО						ТО		
179.	Роллер Cost Buster	00-012306	F13-213	1,5				ТО						ТО		
180.	Роллер Cost Buster (резерв)	00-012305	Б/Н	1,5				ТО						ТО		
181.	Роллер Cost Buster (резерв)	00-012307	Б/Н	1,5				ТО						ТО		
182.	Роллер APP	00-012105	J10-197	1,5				ТО						ТО		
183.	Роллер APP	00-012106	F10-192	1,5				ТО						ТО		
184.	Роллер APP к инкубатору	00-012112	J10-194	1,5				ТО						ТО		
185.	Роллер APP к инкубатору	00-012115	J10-195	1,5				ТО						ТО		
186.	Роллер APP к инкубатору	00-012114	F13-215	1,5				ТО						ТО		
187.	Роллер APP к инкубатору	00-012113	J10-196	1,5				ТО						ТО		
188.	Стерилизатор ВК-75, Тюменский з-д	00-007752	1554	3,6				ТО						ТО		
189.	Стерилизатор медицинский, фирма Меммерт Германия	00-009112	F894.0018	3,6				ТО						ТО		
190.	Стерилизатор с принудительной конвекцией SF 750 (Германия)	00-012308	B813.0026	3,6				ТО						ТО		
Отделение подопытных животных																
191.	Автоклав (стерилизатор паровой РСП 560)	00-008062	61	3,6				ТО						ТО		
192.	Автоклав шкафной паровой, Ждановский з-д технологич.оборуд.	00-001564	18	3,6				ТО						ТО		
193.	Стерилизатор	00-010412	661233	3,6				ТО						ТО		
194.	Стерилизатор Ждановский з-д	00-002301	65	3,6				ТО						ТО		
195.	Стерилизатор паровой ГПД-560	00-011936	5/1	3,6				ТО						ТО		
196.	Стерилизатор паровой ГПД-560	00-011937	1/2	3,6				ТО						ТО		
Отделение питательных сред																

197.	Печь лабораторная универсальная Memmert GmbH	00-010498	g 802.0171	4,8		TO						TO					
198.	Машина для измельчения и перемешивания сухих питат.сред ФРГ	00-008686	4967267	1,3					TO							TO	
199.	Полуавтомат для микродозирования сухих препаратов в комплекте ФРГ	00-007903	618650	2,2					TO							TO	
200.	Стерилизатор паровой STERIS Finn-Aqua модель 91224-GDT	00-009486	40550	3,6					TO							TO	
201.	Реактор из нержавеющей стали для приготовления питательных сред	00-012193	Б/Н	1					TO							TO	
Отделение розлива препаратов																	
202.	Инспекционная машина для визуального контроля V90-AVSB	00-012239	771779MSS500C	3,6					TO							TO	
203.	Машина закаточная для колпачков полуавтоматическая тип HV 510	00-012313	55220	3,6					TO							TO	
204.	Мешалка магнитная	00-012541	07.488066	3,6					TO							TO	
205.	Мешалка магнитная	00-012034	Б/Н	3,6					TO							TO	
206.	Мешалка магнитная	00-012032	Б/Н	3,6					TO							TO	
207.	Мешалка магнитная	00-012539	07.4888067	3,6					TO							TO	
208.	Мешалка магнитная	00-012031	Б/Н	3,6					TO							TO	
209.	Мешалка магнитная	00-012538	07.467439	3,6					TO							TO	
210.	Мешалка магнитная	00-012521	07.488070	3,6					TO							TO	
211.	Мешалка магнитная	00-012540	07.488068	3,6					TO							TO	
212.	Ламинарное укрытие DF1112-7/GS/DD/ST Класс А/В.	10134001644	-	2					TO							TO	
213.	Ламинарное укрытие DF48-7/GS/DD/ST Класс А/В.	10134001643	-	2					TO							TO	

214.	Ламинарное укрытие DFE28-7/2 modif. Класс А/В.	10134001642	-	2					ТО						ТО	
215.	Стерилизатор паровой "Стерис"	00-012274	COA43445	3,6					ТО						ТО	
Отделение сушки препаратов																
216.	Сушка лиофильная	00-009464	126229	8					ТО						ТО	
217.	Сушка лиофильная	00-009539	76820	8					ТО						ТО	
218.	Сушка лиофильная	00-012248	1525	8					ТО						ТО	
219.	Сушка лиофильная SMART LYO SL150 D	00-012311	1545	8					ТО						ТО	
220.	Сушка сублимационная	00-011803	МВЕ 5330	8					ТО						ТО	
221.	Сушка сублимационная ТГ-50	00-009044	324391	8					ТО						ТО	
222.	Компрессор сжатого воздуха SLD-S в комплекте	00-011872	-	3					ТО						ТО	
Отделение упаковки препаратов																
223.	Автоматическая этикетировочная линия	00-010939	04651	3,6	ТО									ТО		
224.	Автоматическое устройство для нанесения печати на складные коробки с маркировочным аппаратом	00-012018	MT4000-001-610	3,6	ТО									ТО		
225.	Аппарат маркировочный	00-011054	8205	3,6	ТО									ТО		
Отделение энцефалитной вакцины																
226.	Центрифуга напольная	00-009559	284594	3,6				ТО						ТО		
227.	Центрифуга напольная Heraeus Multifuge 4 KR с охлаждением	00-012288	41313279	3,6				ТО						ТО		
228.	Шкаф сухожаровой (стерилизатор) с принуд. конвекцией SFE800 749 л	00-012260	G 812.0459	3,6				ТО						ТО		
229.	Автоклав ВК-75, Тюменский завод	00-008948	3969	3,6				ТО						ТО		
230.	Аппарат микрофльтрации НПП Энтар	00-008979	-	3,6				ТО						ТО		
231.	Аппарат ультрафльтрации НПП Энтар	00-008975	-	3,6				ТО						ТО		

232.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009643	-	3,6			TO						TO			
233.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009639	-	3,6			TO						TO			
234.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009642	-	3,6			TO						TO			
235.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009641	-	3,6			TO						TO			
236.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009638	-	3,6			TO						TO			
237.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009640	-	3,6			TO						TO			
238.	Мешалка магнитная (перемеш. устр. Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009522	-	3,6			TO						TO			
239.	Мешалка магнитная (перемеш. устр. Cole Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009523	-	3,6			TO						TO			
240.	Мешалка магнитная (перемеш. устр. Cole-Parmer#03402-15) ООО"Валтекс-Медикал"Моск	00-009524	-	3,6			TO						TO			
241.	Инкубатор микробиологический Memmert IFE 800 с принудительной вентиляцией	00-012224	E 812.0031	4,8			TO						TO			

242.	Инкубатор с охлаждением Memmert ICP 800	00-012223	К 812.0002	4,8			ТО						ТО			
243.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010471	-	3,6			ТО						ТО			
244.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010461	-	3,6						ТО						ТО
245.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009557	-	3,6						ТО						ТО
246.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010458	-	3,6						ТО						ТО
247.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010457	-	3,6						ТО						ТО
248.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010473	-	3,6						ТО						ТО
249.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010459	-	3,6						ТО						ТО
250.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010472	-	3,6						ТО						ТО
251.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010460	-	3,6						ТО						ТО
252.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010465	-	3,6						ТО						ТО
253.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011455	-	3,6						ТО						ТО
254.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010470	-	3,6						ТО						ТО

255.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010463	-	3,6						TO					TO
256.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010475	-	3,6						TO					TO
257.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011456	-	3,6						TO					TO
258.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010474	-	3,6						TO					TO
259.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010469	-	3,6						TO					TO
260.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010466	-	3,6						TO					TO
261.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011539	-	3,6						TO					TO
262.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009556	-	3,6						TO					TO
263.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009644	-	3,6						TO					TO
264.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010462	-	3,6						TO					TO
265.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010467	-	3,6						TO					TO
266.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011538	-	3,6						TO					TO

267.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010468	-	3,6						TO					TO
268.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009555	-	3,6						TO					TO
269.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010464	-	3,6						TO					TO
270.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009554	-	3,6						TO					TO
271.	Магнитное перемешивающее устройство	00-009558	-	3,6						TO					TO
272.	Магнитное перемешивающее устройство	00-010456	-	3,6						TO					TO
273.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011537	-	3,6						TO					TO
274.	Магнитное перемешивающее устройство	00-011536	-	3,6						TO					TO
275.	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011535	-	3,6						TO					TO
276.	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011534	-	3,6						TO					TO
277.	Магнитное перемешивающее устройство Corning 6796-610	00-011533	-	3,6						TO					TO
278.	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parter)	00-009665	-	3,6						TO					TO

279.	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parmer)	00-009663	-	3,6						TO					TO
280.	Мешалка магнитная Barnstead (каталог Cole-Parmer)	00-009664	-	3,6						TO					TO
281.	Микроскоп Биолам П-1, Энвентированный, ЛОМО	00-008434	-	1						TO					TO
282.	Микроскоп Биолам П2-1	00-009627	-	1						TO					TO
283.	Перемешивающее устройство платформа для пригот.мед.р-ров	00-009962	-	3,6						TO					TO
284.	Перемешивающее устройство платформа для пригот.мед.р-ров	00-009961	-	3,6						TO					TO
285.	Стерилизатор ВК-75, Тюменский з-д медоборудования	00-005018	5582	3,6						TO					TO
286.	Стерилизатор ГПДС-560	00-011885	61	3,6						TO					TO
287.	Стерилизатор Медицинский SLM-800, фирма Меммерт Германия	00-009113	F894.0022	3,6						TO					TO
288.	Стерилизатор сухожаровой SF 750 Memmert	БП-012762	B 815.0367	3,6						TO					TO
289.	Стерилизатор сухожаровой SF 750 Memmert	БП-012763	B 815.0368	3,6						TO					TO
290.	Термостат суховоздушный ТС-160-M2	00-009616	36	4,8						TO					TO
291.	Хроматографическая система Sepragen Quanta Sep 1000	00-011866	серия 596	4,8						TO					TO
292.	Центрифуга Multifuge 4 kR	00-012147	41313698	3,6						TO					TO
293.	Центрифуга высокоскоростная Sorvall	00-010076	10102339	3,6						TO					TO
294.	Центрифуга напольная Heraeus 4 KR с охлаждением	00-012289	41176685	3,6						TO					TO

295.	Центрифуга напольная с охлаждением Heraeus Multifuge 4 KR (Германия)	00-012217	41465202	3,6						TO						TO	
296.	Центрифуга напольная с охлаждением Heraeus Multifuge 4 KR (Германия)	00-012216	41436064	3,6						TO						TO	
297.	Ламинарное укрытие. модель DFE 28-7	00-009452	-	2						TO						TO	
298.	Ламинарное укрытие. модель DFE 48-7	00-009454	1311290B0	2						TO						TO	
299.	Ламинарное укрытие с мягким пологом DFE 58-7	10124000111	14602-3	2						TO						TO	
Участок химводоподготовки																	
300.	Дистилляционная установка FINN-AQUA модель 5000-S-5, наименование в учете «Стерилизатор»	00-009540	09540	6		TO							TO				
301.	Автоматическая установка умягчения воды «НуХо Оу» SM62 CSD	00-012609	-	2	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
Отдел разработки и внедрения инновационных и полупромышленных технологий																	
302.	Автоматический анализатор клеток Cedex HiRes System, Roche CustomBiotech	10124000104	G037E3023	3,6									TO				
303.	Автоматический анализатор культуральной жидкости клеток со стартовым набором реагентов, Nova Biomedical, США	10124000109	T08519050N	3,6									TO				
304.	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000095	2493264	2				TO					TO				
305.	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000096	2493265	2				TO					TO				
306.	Биореактор волнового типа WAVE 25, GE Healthcare	10124000097	2493269	2				TO					TO				
307.	Биореакторная система для культивирования клеточных культур 50 л с	10124000099	29389695	2				TO					TO				

	вертикальным перемешиванием XDR-50, GE Healthcare																
308.	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного класса, Olympus	10124000123	9C50324	1			TO						TO				
309.	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного класса, Olympus	10124000124	9D40459	1			TO						TO				
310.	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом, СКХ53 лабораторного - класса, Olympus	10124000125	9D41464	1			TO						TO				
311.	Инвертируемый микроскоп	00-012427	1E22668	1			TO						TO				
312.	Мешалка магнитная VARIOMAG Biosystem 4 Direct	БП-012677	07.243756	3,6			TO						TO				
313.	Микроскоп инвентированный Olympus СКХ 31	00-012218	1F57983	1			TO						TO				
314.	Миницентрифуга MiniSpin	00-012194	5452YQ552020	3,6			TO						TO				
315.	Мини-шейкер Biosan, MR-1	10134002011	1015218050231	3,6			TO						TO				
316.	Мини-шейкер Biosan, MR-1	10134002036	1015218050223	3,6			TO						TO				
317.	Мультивортекс V32, Biosan, BS-010207-ААГ	10134002148	01020717020055	3,6			TO						TO				
318.	Мульти-ротатор Biosan, Multi Bio RS-24	10134001295	010117-1301-0009	3,6			TO						TO				

319.	Мульти-ротатор Biosan, Multi Bio RS-24	10134002499	1011719050136	3,6			TO						TO			
320.	Насос Master Flex L/S	00-012205	1011719050136	3									TO			
321.	Насос вакуумный мембранный Millivac mini	10134001560	F7DA00156	3									TO			
322.	Насос перистальтический Masterflex EW-07522-20	10134002535	G19004591	3									TO			
323.	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002536	A19002883	3									TO			
324.	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002537	F19004161	3									TO			
325.	Насос перистальтический типа Masterflex EW-07522-20	10134002538	G19004587	3									TO			
326.	Облучатель бактерицидный "Светолит-300", ООО АкваФлайт	10136000746	010	3									TO			
327.	Парогенератор ПГЭ- 100ГН	10124000110	2914	4			TO						TO			
328.	Парогенератор Эпт-60-ФРМ-Н с плавной регулировкой мощности.	10134001463	-	4			TO						TO			
329.	Платформа с магнитным приводом Bellco 5	БП-012778	1835690	3,6			TO						TO			
330.	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000100	BWTC3114	3									TO			
331.	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000101	BWTC3115	3									TO			
332.	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Contain	10124000102	BWTC3116	3									TO			

	ment, Sartorius Stedim Biotech																
333.	Прибор для соединения силиконовых шлангов BioWelder Total Containment, Sartorius Stedim Biotech	10124000103	BWTC3117	3									TO				
334.	Роллерный аппарат для культивирования вируса в бутылках с роллером Wheaton, 753684-C	00-012452	1001511	1,5			TO						TO				
335.	Система гель-документирования GBOX-CHEMIXX6-E	10124000087	DRXV4/1022	4									TO				
336.	Система для концентрирования, диафильтрации и микрофильтрации в тангенциальном потоке жидкостей LabScale XX42LSS12, Millipore	10124000042	P7DA9140004	4									TO				
337.	Система для концентрирования, диафильтрации и микрофильтрации в тангенциальном потоке жидкостей Sartoflow Advanced	00-012435	0055/12	4									TO				
338.	Система ПЦР в реальном времени QuantStudio 5 Real-Time, A29219, Thermo Scientific	10124000032	272521164	6									TO				
339.	Система хроматографическая АКТА process, GE Healthcare	И10124000074	29347530	4									TO				

340.	Система хроматографическая АКТА pure 150 M, GE Healthcare	10124000045	2276334	4									TO			
341.	Система хроматографическая АКТА purifier, GE Healthcare	00-011060	1175061	4									TO			
342.	Система цифрового ПЦР QuantStudio3D Digital, A29737, Thermo Scientific	10124000033	237271370	4									TO			
343.	Устройство для промывки микропланшет PW40 Bio-Rad, 58499	00-012430	EC1D414320	3,6			TO						TO			
344.	Шейкер термостатируемый ST-3	00-012430	723386	3,6			TO						TO			
345.	Вортекс lab dancer, , ИКА 3365000	10134002147	06.175777	3,6			TO						TO			
346.	Фотометр для микропланшетов Mark Bio Rad 168-1130	00-012430	13436	4									TO			