

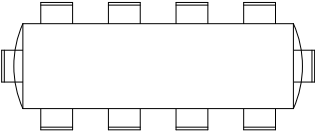





























































Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
1	Стол письменный 1500x800x800h	-	16		
2	Стулья-кресла офисные	-	16		
3	Стол переговорный 10-и местный 5 500x1 600x800h		1		
4	Тумбочка для документов 400x500x600		15		габариты могут быть изменены
5	Полки навесные		21		по-месту
6	Шкафы для документов		4		по-месту
7	Сейф		8		требования к сейфу?
8	Диван-кровать		4		раскладывается вперед
9	Шкаф для личной одежды		2		
10	Стеллажи для кладовой и складов h1,5 м		20		Длина и ширина изделия по-месту
11	Центрифуга с ротором под 15 мл пробирки Eppendorf centrifuge 5702 RH	мощность 380 Вт	1		
12	Кресла 540x540x1150h		4		
13	Скамья для коридора 1200x450x450h		4		
14	Миникухня(набор мебели с мойкой)		7		Длина изделия по-месту
14.1	Микроволновая печь	потребляемая мощность 1500 Вт	2		
14.2	Чайник электрический	потребляемая мощность 2000 Вт	2		


Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
15	Холодильник бытовой с морозилкой	Класс энергопотребления А+	3		
16	Шкафы для кухонь (навесные)		4		Длина изделия по-месту
17	Шкаф металлический для одежды односекционный 2 отделения 350x500x1800мм		24		
18	Стиральная машина	Класс энергопотребления А+	2		
18.1	Бак для грязного белья		1		
18.2	Шкаф для чистого белья		1		
19	Сушилка для белья		2		
20	Гладильная машина	потребляемая мощность 3,3 кВт	1		
21	Компьютер с монитором, клавиатурой и мышкой	потребляемая мощность 200-250 Вт/ч	15		
22	Лавки для переодевалок		3		
23	Монитор для видеонаблюдения	потребляемая мощность 60 Вт	4		
24	Телевизор	потребляемая мощность 100 Вт	4		
25	Проектор	потребляемая мощность 235 Вт	1		
26	Экран		1		
27	Ведро для мусора		17		
29	Ведро для мойки полов		1		
29.1	Полотенцесушитель водяной		5		


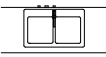


Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
29.2	Поддон в уборочную, угловой 500x500x700	Модель ПДУ-050/50-В70	2		
29.3	Душевая кабина угловая 800x800x1900h		3		
30	Мебельная прихожая		1		
31	Вешалка на 6 крючков		8		
32	Сборная вешалка для гардероба типа Joker		1		
33	Полка для обуви		8		
34	Настольная лампа		4		
35	Рукомойник 450x600		12		
35.1	Рукомойник 250x400x150h	-	5		
35.2	Унитаз		8		
35.3	Унитаз для ММГН		1		
35.4	Писсуар		3		
36	Шкаф серверный	?(инж)	5		
37	Шкаф распределительный	?(инж)	5		
38	Пласт. тумба с выдвижными ящиками на колёсиках		10		
39	Пластиковые пищевые контейнеры с крышками		40		
40	Инкубаторы SIS	мощность ?	3		

Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на 1 единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
41	Стулья лаб. с регулировкой h и спинки на колесах		20		
42	Шкаф лабораторный от пола до потолка		6		
43	Полки навесные		10		
44	Термостат для центрифужных пробирок	Thermocontrol OMRON E5CN	1		
45	Стол из нержавеющей стали с 6-ю полками для рабочего места клонера с подогреваемой столешницей и возможностью встраивания стереомикроскопа, 2-х мониторов, видеокамерой, регулируемой подсветкой, 4-мя пилотами, розетками, УЗО подсветкой, 4-мя пилотами, розетками,		1		
46	Мониторы высокого разрешения для рабочего места клонера	потребляемая мощность 65-140 Вт	12		
47	Мониторы низкого разрешения маленькие для рабочего места клонера под рабочий стол	потребляемая мощность 60-140 Вт	6		В англ. тексте Small HD monitors for cloner workplace under working table, в русском высокого(!)
48	Компьютер для рабочего места клонера с клавиатурой и мышкой	потребляемая мощность под нагрузкой 140 Вт, в режиме бездействия 45 Вт	2		Важно ли процессор?
49	Бинокулярный микроскоп	Olympus CZX16	6		
50	Система освещения бинокулярного микроскопа	KL1500LCD или Olympus KL 1600 LED, Мощность 150Вт	6		
51	Бокс абактериальной воздушной среды (ламинарный шкаф) с подогреваемым столом 1200x760x1870	( Lamsystems или БОВ-001-АМС). Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на блоки розеток), Вт, не более 410. Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные блоки розеток, Вт, не более 1000	3		
52	Инкубатор-CO2 8000 WJ 3427	Thermo Fisher Scientific мощность 75 Вт	2		
53	Система индивидуального контроля подачи газа в инкубатор (газовый редуктор с манометром)	Two stage CO2 regulator 965010	5		

Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на 1 единицу	Ед. измерения	2D-символ	Комментарии
54	Система индивидуального контроля подачи газа в инкубатор (газовый редуктор с манометром)	Two stage CO2 regulator 965010	5	○	
55	Сигнализация подачи газа в инкубатор	Gas Guard 3050	5		
56	Газовые баллоны выс. давления с CO2 для инкубаторов		12	○	Есть ли необходимость хранить все баллоны в помещении? Посчитаны ли в стоимости стойки для баллонов? Какой объем баллона? (не указан)
57	Газовые баллоны выс. давления с тройной газовой смесью 5%O2+5%CO2+90%N2 для инкубаторов		12	○	Вопрос аналогичен п. №56
58	Термостат (ТС-1/20 СПУ)	потребляемая мощность 250 Вт	2	□	
59	Центрифуга Eppendorf MiniSpin plus для микропробирок 1,5мл. Габариты (ШхГхВ) 22.6х23.9х12.0	мощность, Вт — 85	2		
60	Vortex BioSan Vortex V-1 plus Размеры (ДхШхВ) 90х150х80 мм	Потребляемая мощность 2 В, 320 мА / 3,8 Вт	2		
61	Vortex Fisher Vortex Genie 2 Габариты [мм] 156 x 122 x 165	Потребляемая мощность ?	2		
62	Лабораторный холодильно-морозильный шкаф Liebherr LCexv 4010 Габариты (ШхГхВ), мм 600/615/2000	Суточное энергопотребление, кВтч 1.8	1	□ x	Нашла комбинированный. В целях экономии пространства поставим один. Прибор не пригоден для хранения лекарственных средств в соответствии с DIN 58345. Прибор не пригоден для хранения консервированной крови в соответствии с DIN 58371.
62.1	Морозильник -80°C Температурный диапазон, °C — от -60 до -80;	потребляемая мощность 350 Вт	1	□ x	!!!! Нет в списке
63	Водяная баня лабораторная TSGP20 на 20л с поликарбонатной крышкой Precision TSGP20	потребляемая мощность 550 Вт	1		
64			8	□	
64	Электропоратор Electro cell fusion & electroporation	потребляемая мощность 50 Вт	6	□	

Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
65	Electroporation Chamber BTX, 500 между электродами	потребляемая мощность ? Вт	8		Уточнить количество штук для Эмбриологической лаборатории
66	Горелка газовая лабораторная		2		
67	Горелка спиртовая лабораторная		2		
68	Стол лабораторный пристенный СЛ-06.7 габаритные размеры: 1800x750x750 мм		3		
68.1	Стол лабораторный пристенный СЛ-06.7 габаритные размеры: 600x750x750 мм		1		
68.2	Стол лабораторный пристенный СЛ-06.7 габаритные размеры: 1500x750x750 мм		1		
68.3	Стол лабораторный пристенный СЛ-06.7 габаритные размеры: 1200x750x750 мм		1		№ по плану 69 Стол лабораторный угловой Куда поставить?
70	Пипеторы 2-20 мкл	Gilson 2-20 mkl	8		
71	Пипеторы 20-200 мкл	Gilson 20-200 mkl	8		
72	Пипеторы 100-1000 мкл	Gilson 100-1000 mkl	8		
73	Электронный дозатор 1 каналный 1-50 мл	Biohit Midi plus	1		
74	Таймер-секундомер Jadco Electronic Clock Timer		8		
75	Газоанализатор CO2 Galaxy Gas Analyzer 65мм x 100мм x 55мм		1		
76	Термометр контактный (ТК-5)		1		
76.1	(BLS Aggregation Needles type: DN-10/N) small		1		
76.2	BLS Aggregation Needles type: DN-10/N) Big		1		
77	Компьютер с монитором, клавиатурой и мышкой	потребляемая мощность 200-250 Вт/ч	2		Важен ли процессор?

Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
78	Металлические подогревные блоки, комплект из 5 штук		8	•	
79	Подогревные маты из зоомагазина	потребляемая мощность?	4	□	
80	WiFi роутер	потребляемая мощность 15 Вт/ч	1	□	
80.1	Цифровой осциллограф Rigol DS1054Z	потребляемая мощность 50Вт/ч	1	▢	
81	Термосы с электрическим подогревом и регулировкой температуры с точностью 0.5оС	потребляемая мощность, Вт — 85	12	○	
82	Столик для сушки срезов HWT-75	потребляемая мощность 50Вт/ч	1	□	
83	Аспиратор для сбора КОК (GenX Pioneer Pro Pump)		1	◦	
84	Термометр контактный (ТК-5)		2	◦	
85	Стол лабораторный пристеночный из нержавеющей стали 1000х3000 мм		1	▢	
85.1	Стол лабораторный угловой из нержавеющей стали	Размер по-месту	1	□	
85.2	Стол лабораторный пристеночный из нержавеющей стали 750х1800 мм		2	▢	Нет в списке помещения
85.3	Стол лабораторный пристеночный из нержавеющей стали 750х1500мм		2	▢	Нет в списке помещения
85.4	Стол лабораторный пристеночный из нержавеющей стали 750х2500 мм		3	▢	Нет в списке помещения
86	Сосуд Дьюара СДС-35М диаметр 516 мм, высота 752 мм, размер горловины 58 мм		8		
87	Накопитель жидкого азота 400 литров под давлением		1	○	
88	Сосуд дьюара на 16 л для перелива жидкого азота диаметр 380 мм, высота 615 мм, размер горловины 32 мм		1	○	
89	Переохладитель жидкого азота (маленький)		1	○	

Спецификация технологического оборудования					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, на1единицу	Ед.измерения	2D-символ	Комментарии
90	Система автоматической сигнализации малого уровня жидкого азота		1	○	
91	Подставки под Дьюар на колёсиках		10		
92	Лабораторный автоклав на 20 литров	потребляемая мощность 230 Вт/ч	1	□	
93	Дистиллятор воды лабораторный	Мощность - 7,5 кВт	1	○	
94	Система получения деионизованной воды "Culture grade" Посуда и ёмкости в наборе	Потребляемая мощность: 0,08 кВт	1	□	
94.1	Лабораторный стол с двумя мойками. Нержавеющая сталь. 1400x600		1		Нет в списке помещения
95	Система получения деионизованной воды "Culture grade" Посуда и ёмкости в наборе	Потребляемая мощность: 0,08 кВт	1	□	
96	Холодильник лабораторный (ХЛ-340 «Pozis»;«Pozis Paracels HL340B» Габариты (ШхГхВ), см 60х60.78х208	Потребление электроэнергии, кВт/час 2,83	1		
97	Морозильная камера (Liebherr GN 1066; Derby DK9620 G38C) Габариты (ШхГхВ), см 60.2х62.8х85.1	Класс энергопотребления A+	1		
98	Ротор для центрифуги Eppendorf 5702RH для бутылок на 200 мл	мощность, Вт —	1	○	
99	Ротор для центрифуги Eppendorf 5702RH для пробирок на 15 мл	мощность, Вт —	1	○	
100	Электронный дозатор 1 каналный 1-50 мл Biohit Midi plus		1	○	
101	Милиосмометр Osmomat 3000D	источник питания 100-240, 50 / 60Hz, 45VA	1	□	
102	Весы электронные аналитические с точностью до 0.001 грамм		1	□	
103	Весы электронные не аналитические до 1 кг		1	□	
104	CO2-Инкубатор с возможностью использования 3-х компонентной газовой смеси Thermo Scientific model 3427 541 x 681 x 508	мощность 75Вт	1	□	
105	Стереомикроскоп	Потребляемая мощность ?	1	○	





