

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_poly@chumakovs.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

22.04.2019. N 22/2

На № _____ от _____

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении проектных Работ по разработке рабочей документации системы мониторинга климатических условий (температуры и влажности воздуха) термальных и холодильных камер

От:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»), 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки проектных Работ по разработке рабочей документации системы мониторинга климатических условий (температуры и влажности воздуха) термальных и холодильных камер в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от полученных коммерческих предложений.

Техническое задание представлено в Приложении № 1 к настоящему запросу коммерческих предложений.

В стоимость Работ должны быть включены все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование; затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику (Субподрядчику) вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Подрядчиком обязательств по Договору. Рекомендуется указать систему налогообложения.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май 2019 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется по безналичному расчету. За фактически выполненные Работы в течение 30 (Тридцати) календарных дней после подписания Сторонами Акта выполненных Работ, результата выполненных Работ и иных документов, предусмотренных Техническим заданием и проектом договора, а также после предоставления Исполнителем счета на оплату, счета-фактуры (*в случае, если Исполнитель не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется*). При ином порядке оплаты необходимо отобразить информацию в Коммерческом предложении.

Место выполнения Работ: по адресу Заказчика: г. Москва, поселение Московский, пос. Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1 (*юридический адрес*).

Срок выполнения Работ: не более _____ (_____) календарных дней. Необходимо указать Подрядчику.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положения о закупке Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН», утвержденного 28 ноября 2018 г.

Ответы должны быть поданы с «23» апреля 2019 г. по «25» апреля 2019 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

А.Ю. Афонин

Приложение № 1 к Запросу коммерческих предложений

Приложение № 1
к Договору № от _____

Техническое задание**на разработку рабочей документации системы мониторинга климатических условий (температуры и влажности воздуха) термальных и холодильных камер.**

1. Назначение системы: Система мониторинга температуры и влажности термальных и холодильных камер, находящийся по адресу: 108819, Российская федерация, город Москва, поселение Московское, поселок института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1. Предназначена для:

- 1.1 автоматизированного мониторинга температуры и влажности термальных и холодильных камер в режиме 24 часа, 7 дней в неделю, 365 дней в году;
- 1.2 оперативного информирования ответственных лиц о несоблюдении температурного режима хранения, либо возникновении нештатной ситуации, ведущей к выходу температуры за установленные пределы (перебой электричества, выход из строя холодильного агрегата и пр.) по средствам электронных почтовых, смс сообщений, радиоканала, а также других возможных способах передачи данных.
- 1.3 автоматизированного формирования отчетов по указанной форме о температурном режиме и показаний влажности.
- 1.4 автоматизированного хранения измеренных значений в БД в течении не менее 3 лет.

2. Требования к системе: В рамках решения задач автоматизированного мониторинга климатических условий в оборудованных помещениях хранения и оповещения ответственного персонала к системе предъявляются следующие требования:

- 2.1 **Система должна соответствовать требованиям ГОСТ 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств».**
- 2.2 Система должна быть легко масштабируема. Подключение к системе дополнительных контролируемых помещений или увеличение числа датчиков температуры/влажности в уже эксплуатируемых помещениях не должно сопровождаться существенной перестройкой ранее спроектированного решения. Масштабирование системы должно осуществляться на уровне добавления дополнительных модулей (при необходимости) и перенастройки Программного обеспечения (далее – ПО).
- 2.3 Непрерывный мониторинг всех показаний в режиме 24 часа 7 дней в неделю 365 дней в году.
- 2.4 Непрерывная регистрация всех показаний в режиме 24 часа 7 дней в неделю 365 дней в году в Базу данных (далее – БД).
- 2.5 Обеспечить стабильную работу системы мониторинга при кратковременных отключениях электропитания (1-2 часа.).
- 2.6 Показания климатических условий со всех контролируемых помещений должны быть выведены на единый пульт контроля (АРМ). В качестве такого пульта может выступить персональный компьютер, установленный на рабочем месте дежурного по смене (АРМ).
- 2.7 Ведение электронного журнала всех показаний в БД не менее 3 лет, с возможностью выгрузки данных в любой момент времени за любой промежуток времени.
- 2.8 Обеспечить возможность резервного копирования хранимых данных и настроек системы, для восстановления при возможных сбоях и отклонениях.
- 2.9 Обеспечить доступ к системе и ко всем зарегистрированным показаниям в любое время с любого устройства (ПК, ноутбук). Возможность удаленного доступа (Web-

интерфейс) к системе через сеть Интернет в любой момент времени.

2.10 Обеспечить раздельный доступ к ПО системы с гибкими механизмами настройки прав доступа пользователей в систему.

2.11 Предусмотреть в системе журнал событий (лог событий, тревог входа пользователя и т.д.) с удобным поиском и выгрузкой данных из данного журнала (*.pdf / *.xls / *.csv и т.п.). Журнал должен обладать достаточной подробностью, чтобы однозначно определить и понять зарегистрированные в журнале события.

2.12 Предусмотреть техническую и сервисную поддержку системы мониторинга после гарантийного срока.

2.13 Предусмотреть возможность Поставщика/Производителя проводить поверку (калибровку) средств измерений с предоставлением документации, установленной законодательством Российской Федерации.

2.14 Обеспечить возможность мониторинга климатических условий в отдельно взятом оборудованном помещении хранения с записью данных о текущих температурах с заданной дискретностью в единую для всех контролируемых помещений базу данных.

2.15 Обеспечить поддержку графической визуализации помещений /зон /объектов /карт/оборудования (мнемосхема) с гибким механизмом настройки.

2.16 Обеспечить возможность оборудования на рабочем месте оператора визуального и звукового оповещения об отклонениях температурного режима в том или ином контролируемом помещении хранения.

2.17 Обеспечить возможность автоматической рассылки электронных почтовых сообщений требуемого формата и содержания информацию о текущем состоянии температурного режима контролируемых помещений при штатной работе холодильного оборудования с заданной периодичностью по заранее определённым адресам электронной почты.

2.18 Обеспечить возможность автоматической рассылки электронных писем и при возникновении внештатной ситуации, в результате которой может произойти выход текущего значения температуры в контролируемом помещении за определённый для данного помещения интервал температур по каким-либо причинам (перебой электричества, выход из строя датчика, выход из строя холодильного агрегата, выход из строя системы кондиционирования и пр.), устранение которых требует вмешательства обслуживающего персонала, по заранее определённым адресам электронной почты. Предусмотреть ступенчатую рассылку сообщений в зависимости от параметров и характера отклонений с гибким механизмом настройки.

2.19 Предусмотреть формирование отчетов/графиков мониторинга климатических условий в контролируемых помещениях хранения за указанный период. Формы и форматы отчётов/графиков, их количество, а также дискретность отображения данных в них оговаривается с Исполнителем.

2.20 Обеспечить возможность автоматической рассылки сформированных отчётов по электронной почте по заданным адресам с требуемой периодичностью и подтверждением о получении.

2.21 Предусмотреть оснащение системы необходимыми источниками бесперебойного питания для обеспечения автономной работы системы на срок не менее 3 часов.

3. Требования к аппаратной части системы:

3.1 Датчики температуры/влажности должны иметь внутреннюю энергонезависимую память, в которую будут записываться измерения при отсутствии/потери/сбое сигнала связи.

3.2 Предусмотреть возможность перемещения датчиков в объеме контролируемой зоны/помещения по результатам температурного картирования в случае изменений «холодных» и «горячих» зон хранения или изменении конфигурации помещения (**предпочтения отдаются аппаратной части на основе беспроводной**

передачи данных).

3.3 Предусмотреть наличие резервных датчиков и возможность беспрепятственного подключения их в системе на время поверки основных датчиков. (предварительные расчеты равны 10 датчикам)

3.4 Датчики температуры/влажности должны быть внесены в государственный реестр средств измерений РФ.

3.5 Датчики температуры должны обладать абсолютной погрешностью не более 0,5°C (меньшая погрешность предпочтительней). Примечание: суммарная абсолютная погрешность первичного вторичного средства измерения/регистрации.

3.6 Датчики температуры должны иметь разрешающую способность 0,1°C

3.7 Датчики влажности должны обладать абсолютной погрешностью не более 3-5%.

3.8 Датчики влажности должны иметь разрешающую способность 0,5-1%

3.9 Датчики температуры и влажности должны иметь настраиваемую частоту регистрации измеренных значений от 1 минуты до 255 минут.

3.10 Диапазоны измерений, не уже:

a) Температура: -85°C...+70°C.

b) Влажность: от 5%..95%

3.11 Обеспечить легкий и комфортный монтаж/демонтаж датчиков (с помощью быстросъемных кронштейнов, креплений, клемм, разъемом, крепежных площадок и т.п.)

3.12 Обеспечить степень защиты элементов системы не менее IP 54.

3.13 Обеспечить возможность визуального контроля параметров температуры и влажности во всех зонах хранения товаров.

4. Архитектура системы мониторинга климатических условий

4.1 Предусмотреть расположение дополнительного оборудования для контролируемой зоны (при необходимости).

4.2 Обеспечить стабильную работу датчиков во всем объеме контролируемой зоны, а также при перемещении датчика внутри объема зоны контроля.

4.3 Места установки датчиков/оборудования/доп. оборудования/кабелей и т.д. не должны мешать рабочему процессу и работе погрузочно-разгрузочной и иной специализированной техники. Места установки должны удобны в монтаже/демонтаже и дальнейшим обслуживанием/проверке/сервисе.

4.4 Предложить варианты архитектуры системы мониторинга климатических условий: места и кол-во оборудования/ дополнительного оборудования, линии прокладки кабелей, рациональные места установки датчиков и т.д.

4.5 Рассчитать необходимое количество точек контроля в соответствии с количеством различных температурных зон каждой единицы оборудования

4.6 В проектирование системы мониторинга входит проектирование собственной независимой локально-вычислительной сети (ЛВС).

4.7 Предоставление рабочей документации заказчику: в 4-х экземплярах на бумажных носителях и экземплярах на CD-R дисках (после получения положительного заключения государственной экспертизы).

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Функциональная схем - система сбора данных, система передачи данных, система мониторинга и хранения	Комплект	1
2	Функциональное описание работы системы на основе применяемых технических решений	Комплект	1

3	Структурные схемы комплекса технических средств: система сбора данных, система передачи данных, автоматизированного рабочего места (АРМ), с мнемосхемой	Комплект	1
4	Схемы электрические принципиальные подключений датчиков температуры с привязками к морозильным камерам	Комплект	1
5	Схемы системы передачи данных (поэтажное разделение на подсети согласно загруженности потоками)	Комплект	1
6	Планы расположения оборудования: датчики температуры, поэтажные планы с телекоммуникационным оборудованием, серверная стойка, АРМ, система хранения данных	Комплект	1
7	Подсистема бесперебойного питания точек доступа, подсистема питания АРМ и сервера	Комплект	1
8	Проектирование ІО-листа данных (таблица переменных)	Комплект	1
9	Схемы кабельных трасс и кабельной инфраструктуры	Комплект	1
10	Кабельный журнал.	Комплект	1
11	Спецификация, смета в ФЕРах на работы	Комплект	1

6. Перечень оборудования и помещений Заказчика, подлежащего мониторингу температуры и влажности в соответствии с требованиями правил GMP (ГОСТ Р 52249-2009)

Таблица 1

Список холодильников, морозильников, терmostатов, инкубаторов, термальных и морозильных камер производства			
№ п/п	Наименование оборудования	Размещение	Обозначение, принадлежность подразделению
1.	Морозильная камера №351	Помещение 32, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
2.	Морозильная камера № 112	Производственный корпус 1-й этаж	отделение полиомиелитной вакцины
3.	Морозильная камера № 2	Производственный корпус подвал	отделение полиомиелитной вакцины
4.	Термостат суховоздушный Joan	Помещение 23, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
5.	Холодильник бытовой "Атлант"	Помещение 23, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
6.	Холодильник бытовой "Атлант"	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
7.	Термостат двухкамерный Shellab Mod. 1559	Помещение 1, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
8.	Термостат суховоздушный Joan	Помещение 10, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
9.	Морозильник Haier DW-86L728	Помещение 118, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
10.	Морозильник Haier DW-86L728	Помещение 118, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
11.	Морозильник Haier DW-86L388	Помещение 144, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
12.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 23, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
13.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 23, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
14.	Термостат	Помещение 23, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
15.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 1, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
16.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 1, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
17.	Морозильник «SANYO» MDF-C2156VAN	Помещение 165, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
18.	Морозильник «SANYO» MDF-C2156VAN	Помещение 165, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
19.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 3, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
20.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 3, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
21.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
22.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
23.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
24.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
25.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 C	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины

26.	Инкубатор Wheaton Mod. 753684 С	Помещение 28, пилотный корпус	отделение полиомиелитной вакцины
27.	Холодильник Haier		отделение полиомиелитной вакцины
28.	Холодильник Haier		отделение полиомиелитной вакцины
29.	Холодильник Haier		отделение полиомиелитной вакцины
30.	Холодильник Haier		отделение полиомиелитной вакцины
31.	Термальная камера 3-T2	производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
32.	Термальная камера 3-T1	производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
33.	Термальная камера 3-T3	производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
34.	Холодильная камера 3-X2 (3-M2)	производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
35.	Морозильник «SANYO» MDF U334-РЕ	Помещение 375, производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
36.	Морозильник «SANYO» MDF U334-РЕ	Помещение 336, производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
37.	Холодильник-морозильник «SANYO» MPR-215F	Помещение 359, производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
38.	Холодильник-морозильник «SANYO» MPR-215F	Помещение 344, производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
39.	Холодильник-морозильник «SANYO» MPR-215F	Помещение 340, производственный корпус 3-й этаж	отделение антирабической вакцины
40.	Холодильник «POZIS»	коридор	отделение антирабической вакцины
41.	Морозильник Haier DW-86L728	Помещение 366	отделение антирабической вакцины
42.	Морозильник Haier DW-86L728	Помещение 366	отделение антирабической вакцины
43.	Морозильник REVCO ULT2090	Помещение КС-6	отделение антирабической вакцины
44.	Морозильник «SANYO» MDF-794	Помещение 375	отделение антирабической вакцины
45.	Морозильник «SANYO» MDF-793	Помещение 375	отделение антирабической вакцины
46.	Морозильник «Атлант»	Помещение 375	отделение антирабической вакцины
47.	Холодильник «Атлант»	Помещение 309	отделение антирабической вакцины
48.	Холодильник «Свияга»	Помещение 310	отделение антирабической вакцины
49.	Холодильник «Свияга»	Помещение 311	отделение антирабической вакцины
50.	Холодильник «Атлант»	Помещение 336	отделение антирабической вакцины
51.	Холодильник «Атлант»	Помещение 338	отделение антирабической вакцины
52.	Морозильник «Минск»	Помещение 369	отделение антирабической вакцины
53.	Холодильник «STINOL»	Помещение 369	отделение антирабической вакцины

54.	Термальная комната	Помещение 371.1	отделение антирабической вакцины
55.	Накопитель рабочих растворов	Помещение 374	отделение антирабической вакцины
56.	Накопитель рабочих растворов	Помещение 374.1	отделение антирабической вакцины
57.	Холодильник морозильник «Атлант»	Помещение 314, производственный корпус 3-й этаж	отделение вакцины желтой лихорадки
58.	Холодильник «Атлант»	Помещение 343	отделение вакцины желтой лихорадки
59.	Холодильник «Атлант»	Помещение 324	отделение вакцины желтой лихорадки
60.	Инкубатор «Стимул-4000П»	Помещение 322	отделение вакцины желтой лихорадки
61.	Ультраморозильник «SANYO» MDF-U700VX	Помещение 339	отделение вакцины желтой лихорадки
62.	Морозильник «SANYO» MDF-U53V	Помещение 314	отделение вакцины желтой лихорадки
63.	Морозильник «REVCO ULT-2090-5-31»	Помещение 339	отделение вакцины желтой лихорадки
64.	Морозильник «SANYO» MDF-794	Помещение 339	отделение вакцины желтой лихорадки
65.	Инкубатор CO2 «Sanyo» MCO-5AC	Помещение 343	отделение вакцины желтой лихорадки
66.	Инкубатор «Masalles 5200-I»	Помещение 338, производственный корпус 3-й этаж	отделение вакцины желтой лихорадки
67.	Инкубатор «Masalles 5200-I»	Помещение 338, производственный корпус 3-й этаж	отделение вакцины желтой лихорадки
68.	Инкубатор «Рэмил 3000ЦУ»	Помещение 319, производственный корпус 3-й этаж	отделение вакцины желтой лихорадки
69.	Инкубатор «Рэмил 3000ЦУ»	Помещение 337, производственный корпус 3-й этаж	отделение вакцины желтой лихорадки
70.	Холодильная камера	Помещение 434, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
71.	Холодильная камера	Помещение 448, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
72.	Холодильная камера	Помещение 424, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
73.	Холодильная камера	Помещение 438, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
74.	Холодильник «Минск»	Помещение 457	отделение энцефалитной вакцины
75.	Холодильник «Атлант»	Помещение 430	отделение энцефалитной вакцины
76.	Морозильник «Harris» SLT-13V85	Помещение 427	отделение энцефалитной вакцины
77.	Морозильник «SANYO» MDF-4186S	Помещение 420	отделение энцефалитной вакцины
78.	Морозильник «STINOL»	Коридор	отделение энцефалитной вакцины
79.	Морозильник «REVCO ULN-1386-5V»	Коридор	отделение энцефалитной вакцины

80.	Морозильник «REVCO ULT-2586-5-D34»	Коридор	отделение энцефалитной вакцины
81.	Холодильник «Атлант»	Помещение 446	отделение энцефалитной вакцины
82.	Холодильник «Полюс-2»	Помещение 411	отделение энцефалитной вакцины
83.	Холодильник «Самарканд»	Коридор	отделение энцефалитной вакцины
84.	Холодильник «Юрьевань»	Помещение 420	отделение энцефалитной вакцины
85.	Холодильник «Атлант»	Помещение 405	отделение энцефалитной вакцины
86.	Термальная камера	Помещение 422, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
87.	Термальная камера	Помещение 443а (432), производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
88.	Термальная камера	Помещение 414, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
89.	Термальная камера	Помещение 421, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
90.	Термальная камера	Помещение 443 (437), производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
91.	Термальная камера	Помещение 457, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
92.	Термальная камера	Помещение 415, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
93.	Термальная камера	Помещение 452, производственный корпус 4-й этаж	отделение энцефалитной вакцины
94.	Холодильник	Помещение 232, производственный корпус 2-й этаж	отделение питательных сред
95.	Холодильник	Помещение 235, производственный корпус 2-й этаж	отделение питательных сред
96.	Холодильник бытовой «Атлант» модель XM-6022-000	Помещение 250, производственный корпус 2-й этаж	отделение питательных сред
97.	Холодильная камера	Помещение 237	отделение питательных сред
98.	Термостатированная комната	Помещение 237, производственный корпус 2-й этаж	отделение питательных сред
99.	Мониторинг температуры воды для инъекций в петле распределения	Котельная (здание ВДИ)	отделение питательных сред
100.	Холодильная камера № 35 (2035)	Подвал, производственный корпус	отделение упаковки препаратов
101.	Холодильная камера № 107	Производственный корпус, 1-й этаж	отделение упаковки препаратов
102.	Морозильная камера № 115	Производственный корпус, 1-й этаж	отделение упаковки препаратов
103.	Морозильная камера № 126	Производственный корпус, 1-й этаж	отделение упаковки препаратов
104.	Холодильная камера № 132	Производственный корпус, 1-й этаж	отделение упаковки препаратов

105.	Холодильная камера № 201	Производственный корпус, 2-й этаж	отделение упаковки препаратов
106.	Холодильная камера № 202	Производственный корпус, 2-й этаж	отделение упаковки препаратов
107.	Морозильник «HAIER» № 24-48	Производственный корпус, 2-й этаж	отделение упаковки препаратов
108.	Морозильник «SANYO» № 24-54	Производственный корпус, 2-й этаж	отделение упаковки препаратов
109.	Морозильная камера № 3М1	Производственный корпус, 3-й этаж	отделение упаковки препаратов
110.	Рефрижератор уличный	Улица, производственный корпус, слева от главного входа	отделение упаковки препаратов
111.	Рефрижератор уличный	Улица, производственный корпус, справа от главного входа	отделение упаковки препаратов
112.	Рефрижератор уличный	Улица, за производственным корпусом	отделение упаковки препаратов
113.	Холодильная камера 011	Подвал производственного помещения	отделение упаковки препаратов
114.	Холодильная камера 012	Подвал производственного помещения	отделение упаковки препаратов
115.	Холодильная камера 013	Подвал производственного помещения	отделение упаковки препаратов
116.	Холодильная камера 014	Подвал производственного помещения	отделение упаковки препаратов
117.	Камера холодильная	Камера 114, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
118.	Камера холодильная	Камера 113, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
119.	Камера холодильная	Камера 128, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
120.	Камера холодильная	Камера 111, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
121.	Камера холодильная	Камера 125, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
122.	Камера холодильная	Камера 130, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
123.	Камера холодильная	Камера 131, производственный корпус 1-й этаж	склад готовой продукции
124.	Камера холодильная	Камера 03, подвал производственного корпуса	склад готовой продукции
125.	Рефрижератор уличный	Производственный корпус, улица, слева от главного входа	склад готовой продукции
126.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 13	отделение подопытных животных
127.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 12	отделение подопытных животных
128.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 12	отделение подопытных животных
129.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 13	отделение подопытных животных
130.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 9	отделение подопытных животных
131.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 9	отделение подопытных животных
132.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 8	отделение подопытных животных
133.	Инкубатор «Стимул 4000»	Инкубаторий виварий № 8, помещение 8	отделение подопытных животных
134.	Термостатированная комната	Инкубаторий виварий № 8, помещение 1	отделение подопытных животных
135.	Морозильник «SANYO» MDF-U731M	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества

136.	Морозильник «SANYO» MDF-U730M	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
137.	Морозильник «SANYO» MDF-U731M	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
138.	Морозильник «REVKO» ULT 1450-5-V31	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
139.	Морозильник «SANYO» MDF-U4186S	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
140.	Морозильник «Атлант»	Корпус № 4, помещение №18	отделение контроля качества
141.	Холодильник «POLAIR»	Корпус № 4, помещение №39	отделение контроля качества
142.	Холодильник «SANYO» MPR-215F	Корпус № 4, помещение №45	отделение контроля качества
143.	Холодильник «Стинол»	Корпус № 4, помещение №47	отделение контроля качества
144.	Холодильник «Revco» REB1204V21	Корпус № 4, помещение №48	отделение контроля качества
145.	Морозильник «SANYO» MDF-193	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
146.	Морозильник «SANYO» MDF-U32V	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
147.	Инкубатор «MPM Instruments M250-RH»	Корпус № 4, помещение №49	отделение контроля качества
148.	Холодильник «Revco» RPR 1204V21	Корпус № 4, помещение №36	отделение контроля качества
149.	Холодильник «Атлант»	Корпус № 4, помещение №36	отделение контроля качества
150.	Морозильник «SANYO» U537D	Корпус № 4, помещение №10, температурный режим	отделение контроля качества
151.	Холодильник «REVKO» REL2304ULL	Корпус № 4, помещение №10, температурный режим	отделение контроля качества
152.	Холодильник «SANYO» MPR-1411R	Корпус № 4, помещение №10, температурный режим	отделение контроля качества
153.	Холодильник «POLAIR»	Корпус № 4, помещение №13	отделение контроля качества
154.	Морозильник Минск 17	Корпус № 4, помещение №13	отделение контроля качества
155.	Холодильник «SANYO» MPR-215F	Корпус № 4, помещение №12	отделение контроля качества
156.	Холодильник «POLAIR»	Корпус № 4, помещение №12	отделение контроля качества
157.	Холодильник «SANYO» MPR-1411	Корпус № 4, помещение №26	отделение контроля качества
158.	Холодильник «ARDO» 1180 HP 38SHX	Корпус № 4, помещение №21	отделение контроля качества
159.	Холодильник «SANYO» MPR-215F	Корпус № 4, помещение №21	отделение контроля качества
160.	Холодильник «SANYO» MPR-215F	Корпус № 4, помещение №21	отделение контроля качества
161.	Холодильник «REVKO» RPR 1204V21	Корпус № 4, помещение №19	отделение контроля качества
162.	Морозильник «LIEBHERR» GGU 1500	Корпус № 4, помещение №20	отделение контроля качества
163.	Холодильник «Атлант»	Корпус № 4, помещение №38	отделение контроля качества
164.	Морозильник «Атлант»	Корпус № 4, помещение №38	отделение контроля качества
165.	Холодильник Sanyo MPR-311D	Корпус 8	отделение контроля качества
166.	Морозильник Sanyo MDF-U537D	Корпус 8	отделение контроля качества
167.	Инкубатор низкотемпературный «LAB-LINE» 3554-36	Корпус № 4, помещение № 49	отделение контроля качества
168.	Термостат суховоздушный BD23 «Binder»	Корпус № 4, помещение № 47	отделение контроля качества
169.	Инкубатор «SANYO» CO2 MCO-19AI (UV)	Корпус № 4, помещение № 41	отделение контроля качества
170.	Инкубатор CO2 «SANYO» MCO-5AC	Корпус № 4, помещение № 41	отделение контроля качества
171.	Инкубатор CO2 «SANYO» MCO-18M	Корпус № 4, помещение № 41	отделение контроля качества
172.	Инкубатор низкотемпературный «LAB-LINE» 3550-1	Корпус № 4, помещение №48	отделение контроля качества
173.	Термостат «Nuair» NU-2500	Корпус № 4, помещение №38	отделение контроля качества
174.	Инкубатор низкотемпературный «LAB-LINE» 3550-1	Корпус № 4, помещение №36	отделение контроля качества
175.	Термостат «MEMMERT» ICP 800	Корпус № 4, помещение №13	отделение контроля качества
176.	Термостат TC-80M-2	Корпус № 4, помещение №13	отделение контроля качества
177.	Термостат «MEMMERT» ICP 800	Корпус № 4, помещение №26	отделение контроля качества
178.	Термостат «Nuair» 8550	Корпус № 4, помещение №28	отделение контроля качества
179.	Термальная камера	Корпус № 4, помещение 15	отделение контроля качества
180.	Термальная камера	Корпус № 4, помещение 16	отделение контроля качества
181.	Термальная камера	Корпус № 4, помещение 42	отделение контроля качества

182.	Термостат «Jouan»	Корпус № 4, помещение № 49	отделение контроля качества
183.	Морозильник «Саратов»	Корпус 8	отделение контроля качества
184.	Холодильник «Stinol»	Корпус 8	отделение контроля качества
185.	Морозильник «SANYO» MDF -U537	Склад хим. реагентов (№129)	склад сырья и материалов
186.	Холодильник «Polair» ШХ 1.0	Склад сырья и материалов (№1511)	склад сырья и материалов
187.	Холодильник «Polair» ШХ 1.0	Склад сырья и материалов (№1511)	склад сырья и материалов
188.	Морозильник «Атлант» МШ-184-80-МКШ-20	Склад сырья и материалов (№1511)	склад сырья и материалов
189.	Морозильник «Haier» Bio-medical	Склад хим. реагентов (№129)	склад сырья и материалов
190.	Морозильник «Haier» Bio-medical	Склад хим. реагентов (№129)	склад сырья и материалов

Список холодильников, морозильников, термостатов, инкубаторов, термальных и морозильных камер НАУКА

191.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №417.1	Лаборатория биологии арбовирусов
192.	Инкубатор СО2 «NUAIRE» NU-5500E	4 этаж, помещение №417.2	Лаборатория биологии арбовирусов
193.	Морозильник «Sanyo» MDF-U3386S	4 этаж, помещение №418	Лаборатория биологии арбовирусов
194.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №418	Лаборатория биологии арбовирусов
195.	Термальная камера №419	4 этаж, помещение №419	Лаборатория биологии арбовирусов
196.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №420	Лаборатория биологии арбовирусов
197.	Морозильник «Sanyo» MDF-U3386S	4 этаж, помещение №420	Лаборатория биологии арбовирусов
198.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №421	Лаборатория биологии арбовирусов
199.	Морозильник «STINOL»	4 этаж, помещение №421	Лаборатория биологии арбовирусов
200.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №422	Лаборатория биологии арбовирусов
201.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
202.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
203.	Морозильник «Sanyo» MDF-U3386S	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
204.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5386S	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
205.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5386S	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
206.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5386S	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
207.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5312	4 этаж, помещение №424 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
208.	Морозильник «Минск»	4 этаж, помещение №423 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
209.	Морозильник «REVCO» ULT-1790-5-VBA	4 этаж, помещение №423 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов

210.	Ультраморозильник «Sanyo» MDF-U593	4 этаж, помещение №423 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
211.	Морозильник «Thermo Scientific 905»	4 этаж, помещение №423 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
212.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №426	Лаборатория биологии арбовирусов
213.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-18AIC	4 этаж, помещение №426	Лаборатория биологии арбовирусов
214.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №428	Лаборатория биологии арбовирусов
215.	Инкубатор СО2 «NUAIRE» NU-5500E	4 этаж, помещение №429	Лаборатория биологии арбовирусов
216.	Холодильник «Саратов»	4 этаж, помещение №429	Лаборатория биологии арбовирусов
217.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №429	Лаборатория биологии арбовирусов
218.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №430	Лаборатория биологии арбовирусов
219.	Термостат ТС-1/80СПУ	4 этаж, помещение №430	Лаборатория биологии арбовирусов
220.	Термостат ТС-1/80СПУ	4 этаж, помещение №431 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
221.	Термостат ТС-1/80СПУ	4 этаж, помещение №431 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
222.	Термостат «LabTech LGC-5101»	4 этаж, помещение №431 температурный режим помещения	Лаборатория биологии арбовирусов
223.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №401	Лаборатория клещевого энцефалита
224.	Холодильник «Саратов»	4 этаж, помещение №401	Лаборатория клещевого энцефалита
225.	Морозильник «Саратов»	4 этаж, помещение №402	Лаборатория клещевого энцефалита
226.	Холодильник «Саратов»	4 этаж, помещение №402	Лаборатория клещевого энцефалита
227.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №403	Лаборатория клещевого энцефалита
228.	Холодильник «Саратов»	4 этаж, помещение №403	Лаборатория клещевого энцефалита
229.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №404	Лаборатория клещевого энцефалита
230.	Термальная комната №406	4 этаж, помещение №406	Лаборатория клещевого энцефалита
231.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №408	Лаборатория клещевого энцефалита
232.	Морозильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №405	Лаборатория клещевого энцефалита
233.	Холодильник «Саратов»	4 этаж, помещение №405	Лаборатория клещевого энцефалита
234.	Холодильник «Бирюса»	4 этаж, помещение №412	Лаборатория клещевого энцефалита
235.	Морозильник «ROSENLEW 5501»	4 этаж, коридор	Лаборатория биологии арбовирусов
236.	Морозильник «Derby»	4 этаж, коридор	Лаборатория биологии арбовирусов
237.	Холодильник «Минск»	4 этаж, коридор	Лаборатория биологии арбовирусов
238.	Холодильник «Polair»	4 этаж, коридор	Лаборатория биологии арбовирусов

239.	Морозильник «Stinol»	4 этаж, помещение №440	Лаборатория биологии арбовирусов
240.	Морозильник «Саратов»	4 этаж, помещение №440	Лаборатория биологии арбовирусов
241.	Морозильник «Саратов»	4 этаж, помещение №440	Лаборатория биологии арбовирусов
242.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №442	Лаборатория биологии арбовирусов
243.	Холодильник «Свияга»	4 этаж, помещение №442	Лаборатория биологии арбовирусов
244.	Термостат ТС-1/80СПУ	4 этаж, помещение №442	Лаборатория биологии арбовирусов
245.	Термальная комната	4 этаж, помещение №441	Лаборатория биологии арбовирусов
246.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №443	Лаборатория биологии арбовирусов
247.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №443	Лаборатория биологии арбовирусов
248.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №443	Лаборатория биологии арбовирусов
249.	Морозильник «Минск»	4 этаж, помещение №443	Лаборатория биологии арбовирусов
250.	Морозильник «Stinol»	4 этаж, помещение №443	Лаборатория биологии арбовирусов
251.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №444	Лаборатория биологии арбовирусов
252.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №444	Лаборатория биологии арбовирусов
253.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №444	Лаборатория биологии арбовирусов
254.	Холодильник «Минск»	4 этаж, помещение №444	Лаборатория биологии арбовирусов
255.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №446	Лаборатория биологии арбовирусов
256.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №446	Лаборатория биологии арбовирусов
257.	Ультраморозильник «Sanyo» MDF-C8V1	4 этаж, помещение №446	Лаборатория биологии арбовирусов
258.	Холодильник «Минск»	4 этаж, помещение №446	Лаборатория биологии арбовирусов
259.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №445	Лаборатория биологии арбовирусов
260.	Холодильник «Stinol»	4 этаж, помещение №445	Лаборатория биологии арбовирусов
261.	Холодильник «INDESIT»	4 этаж, помещение №445	Лаборатория биологии арбовирусов
262.	Морозильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №445	Лаборатория биологии арбовирусов
263.	Термостат ТС-80М-2	4 этаж, помещение №445	Лаборатория биологии арбовирусов
264.	Холодильник «АТЛАНТ»	4 этаж, помещение №448	Лаборатория биологии арбовирусов
265.	Термостат ТС-1/80СПУ	4 этаж, помещение №448	Лаборатория биологии арбовирусов
266.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-15AC	4 этаж, помещение №448	Лаборатория биологии арбовирусов
267.	Холодильный шкаф LKB 2023	4 этаж, помещение №448	Лаборатория биологии арбовирусов
268.	Холодильный шкаф LKB 2023	4 этаж, помещение №440	Лаборатория биологии арбовирусов
269.	Морозильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии

270.	Морозильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
271.	Холодильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
272.	Холодильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
273.	Холодильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
274.	Холодильник «Памир-5»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
275.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №224	Лаборатория биохимии
276.	Инкубатор «New Brunswick Scientific C25»	2 этаж, помещение №233	Лаборатория биохимии
277.	Холодильный шкаф LKB 2023	2 этаж, помещение №233	Лаборатория биохимии
278.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №238	Лаборатория биохимии
279.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №238	Лаборатория биохимии
280.	Термостат ТС-1/20СПУ	2 этаж, помещение №244	Лаборатория биохимии
281.	Термостат ТС-1/80СПУ	2 этаж, помещение №244	Лаборатория биохимии
282.	Термостат ТС-1/80СПУ	2 этаж, помещение №244	Лаборатория биохимии
283.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №244	Лаборатория биохимии
284.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-18AIC	2 этаж, помещение №244	Лаборатория биохимии
285.	Морозильник «Минск»	2 этаж, помещение №246	Лаборатория биохимии
286.	Морозильник «Минск-18»	2 этаж, помещение №246	Лаборатория биохимии
287.	Термостат «Binder»	2 этаж, помещение №245	Лаборатория биохимии
288.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №245	Лаборатория биохимии
289.	Термостат ТС-1/80СПУ	2 этаж, помещение №245	Лаборатория биохимии
290.	Холодильник «INDESIT»	2 этаж, помещение №241	Лаборатория биохимии
291.	Морозильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №239	Лаборатория биохимии
292.	Морозильник «Минск»	2 этаж, помещение №239	Лаборатория биохимии
293.	Морозильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №239	Лаборатория биохимии
294.	Термостат «Forma Scientific»	2 этаж, помещение №237	Лаборатория биохимии
295.	Термостат «Binder»	2 этаж, помещение №234	Лаборатория биохимии
296.	Морозильник «Whirpool»	3 этаж, помещение №337	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
297.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №337	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
298.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №338	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
299.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №338	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
300.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №338	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
301.	Морозильник «STINOL»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
302.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций

303.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
304.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
305.	Морозильник «ARDO»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
306.	Морозильник «ARDO»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
307.	Морозильник «ARDO»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
308.	Термостат «Jouan»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
309.	Термостат «Jouan»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
310.	Холодильник «STINOL»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
311.	Холодильник «STINOL»	3 этаж, помещение №340	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
312.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №343	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
313.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №343	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
314.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №343	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
315.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
316.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
317.	Термостат TC-1/80СПУ	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
318.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
319.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
320.	Морозильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
321.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-19AIC	3 этаж, помещение №344	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
322.	Холодильник «LEC Pharmacy Refrigerator»	3 этаж, помещение №345	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
323.	Холодильник «STINOL»	3 этаж, помещение №345	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
324.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №345	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
325.	Термостат «Jouan»	3 этаж, помещение №345	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
326.	Термостат «Jouan»	3 этаж, помещение №345	Лаборатория иммунологии энтеровирусных инфекций
327.	Морозильник «STINOL»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
328.	Морозильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
329.	Морозильник «Thermo Scientific 8600»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
330.	Холодильник «INDESIT»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
331.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-18AC	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
332.	Морозильник «STINOL»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии

333.	Термальная комната	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
334.	Морозильник «INDESIT»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
335.	Морозильник «STINOL»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
336.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №216	Лаборатория молекулярной биологии
337.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №215	Лаборатория молекулярной биологии
338.	Морозильник «Минск-17»	2 этаж, помещение №217	Лаборатория молекулярной биологии
339.	Морозильник «INDESIT»	2 этаж, помещение №217	Лаборатория молекулярной биологии
340.	Холодильник «STINOL»	2 этаж, помещение №217	Лаборатория молекулярной биологии
341.	Морозильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №218	Лаборатория молекулярной биологии
342.	Холодильник «АТЛАНТ»	2 этаж, помещение №218	Лаборатория молекулярной биологии
343.	Морозильник «MY BIO»	1 этаж, помещение №108	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
344.	Холодильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №108	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
345.	Холодильник «Минск-17»	1 этаж, помещение №106	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
346.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5386S	1 этаж, помещение №104	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
347.	Холодильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №104	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
348.	Морозильник «Polair»	1 этаж, помещение №104	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
349.	Термостат «NAPCO 6200»	1 этаж, помещение №104	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
350.	Холодильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №107	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
351.	Холодильник «INDESIT»	1 этаж, помещение №107	Лаборатория молекулярной биологии вирусов гриппа
352.	Термальная камера	1 этаж, помещение №128	Лаборатория иммунологии и культур тканей
353.	Холодильник «INDESIT»	1 этаж, помещение №133	Лаборатория иммунологии и культур тканей
354.	Холодильник «INDESIT»	1 этаж, помещение №129	Лаборатория иммунологии и культур тканей
355.	Морозильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №136	Лаборатория иммунологии и культур тканей
356.	Холодильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №136	Лаборатория иммунологии и культур тканей
357.	Морозильник «АТЛАНТ»	1 этаж, помещение №135	Лаборатория иммунологии и культур тканей
358.	Холодильник «ZANUSSI»	1 этаж, помещение №135	Лаборатория иммунологии и культур тканей
359.	Инкубатор СО2 «Sanyo» MCO-20AIC	1 этаж, помещение №135	Лаборатория иммунологии и культур тканей
360.	Холодильник «INDESIT»	1 этаж, помещение №134	Лаборатория иммунологии и культур тканей
361.	Термостат «Binder»	1 этаж, помещение №134	Лаборатория иммунологии и культур тканей
362.	Морозильник «New Brunswick»	1 этаж, помещение №134, термальный режим помещения	Лаборатория иммунологии и культур тканей

363.	Ультраморозильник «Sanyo»	1 этаж, помещение №134, термальный режим помещения	Лаборатория иммунологии и культур тканей
364.	Холодильник «INDESIT»	1 этаж, помещение №134	Лаборатория иммунологии и культур тканей
365.	Морозильник «Саратов»	1 этаж, помещение №134	Лаборатория иммунологии и культур тканей
366.	Холодильник «ЗИЛ»	1 этаж, помещение №134	Лаборатория иммунологии и культур тканей
367.	Термальная комната	1 этаж, помещение №132	Лаборатория иммунологии и культур тканей
368.	Морозильник «Stinol»	3 этаж, коридор	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
369.	Холодильник «Polair»	3 этаж, ПЦР	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
370.	Холодильник «Polair»	3 этаж, ПЦР	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
371.	Морозильник «ARDO»	3 этаж, помещение №302	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
372.	Морозильник «ARDO»	3 этаж, помещение №302	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
373.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №301	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
374.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №301	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
375.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №303	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
376.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №303	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
377.	Инкубатор СО2 «NUAIRE» NU-5500E	3 этаж, помещение №303	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
378.	Холодильник «ЗИЛ»	3 этаж, помещение №304	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
379.	Холодильник «Бирюса»	3 этаж, помещение №304	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
380.	Холодильник «Бирюса»	3 этаж, помещение №304	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
381.	Холодильник «Бирюса»	3 этаж, помещение №304	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
382.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №304	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
383.	Морозильник «Sanyo» MDF-U5386S	3 этаж, помещение №306	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
384.	Ультраморозильник «Sanyo»	3 этаж, помещение №306	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита

385.	Холодильник «Бирюса»	3 этаж, помещение №306	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
386.	Морозильник «Минск-17»	3 этаж, помещение №306	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
387.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №305	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
388.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №305	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
389.	Холодильник «АТЛАНТ»	3 этаж, помещение №305	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
390.	Морозильник «Thermo Scientific FORMA 900»	3 этаж, помещение №309, температурный режим помещения	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
391.	Морозильник «Sanyo» MDF-793	3 этаж, помещение №309, температурный режим помещения	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
392.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	3 этаж, помещение №309, температурный режим помещения	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
393.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	3 этаж, помещение №309, температурный режим помещения	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
394.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	3 этаж, помещение №309, температурный режим помещения	Лаборатория экологии, диагностики, эпидемиологии и профилактики гепатита
395.	Холодильник «АТЛАНТ»	помещение №13	подвал
396.	Холодильник «АТЛАНТ»	помещение №13	подвал
397.	Холодильник «АТЛАНТ»	помещение №13	подвал
398.	Морозильник «Sanyo COOLER»	помещение №13	подвал
399.	Морозильник «Бирюса»	помещение №13	подвал
400.	Морозильник «Бирюса»	помещение №13	подвал
401.	Морозильная камера	помещение №19	подвал
402.	Холодильник «INDESIT»	Исследовательский корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
403.	Холодильник «АТЛАНТ»	Исследовательский корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
404.	Холодильник «INDESIT»	Исследовательский корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
405.	Холодильник «INDESIT»	Исследовательский корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
406.	Холодильник «INDESIT»	Исследовательский корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
407.	Холодильник «Минск»	Офисный корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
408.	Морозильник «ARDO»	Офисный корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
409.	Холодильник «INDESIT»	Офисный корпус	Лаборатория патогенеза гепатита
410.	Морозильник «ARDO»	Помещение №3	Лаборатория геммарогических лихорадок
411.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №3	Лаборатория геммарогических лихорадок

412.	Морозильник «Минск-17»	Помещение №3	Лаборатория геммологических лихорадок
413.	Термостат «ASSAB»	Помещение №3	Лаборатория геммологических лихорадок
414.	Термостат «Thermo HERATHERM IGS 100»	Помещение №6	Лаборатория геммологических лихорадок
415.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №6	Лаборатория геммологических лихорадок
416.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №8	Лаборатория геммологических лихорадок
417.	Термальная комната	Помещение №8	Лаборатория геммологических лихорадок
418.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
419.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
420.	Термостат «Binder»	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
421.	Холодильник «Combi Cold Rac 2201»	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
422.	Морозильник «Минск-17»	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
423.	Термостат ТС-80М-2	Помещение №14	Лаборатория геммологических лихорадок
424.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №16	Лаборатория геммологических лихорадок
425.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №16	Лаборатория геммологических лихорадок
426.	Термостат «HERAEUS»	Помещение №16	Лаборатория геммологических лихорадок
427.	Морозильник «Саратов»	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
428.	Морозильник «Саратов»	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
429.	Морозильник «Thermo Scientific FORMA 900»	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
430.	Ультраморозильник «NUAIRE» ILS-DF8517E	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
431.	Ультраморозильник «Sanyo» MDF-U3286S	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
432.	Ультраморозильник «Sanyo»	Помещение №1, температурный режим помещения	Лаборатория геммологических лихорадок
433.	Холодильник «АТЛАНТ»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммологических лихорадок
434.	Холодильник «АТЛАНТ»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммологических лихорадок
435.	Холодильник «АТЛАНТ»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммологических лихорадок
436.	Холодильник «АТЛАНТ»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммологических лихорадок
437.	Холодильник «АТЛАНТ»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммологических лихорадок

438.	Ультраморозильник «Sanyo» MDF-U3086S	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммарогических лихорадок
439.	Инкубатор CO2 «Sanyo» MCO-17AIC	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммарогических лихорадок
440.	Термостат «Binder»	Вирусологический культуральный бокс	Лаборатория геммарогических лихорадок
441.	Холодильник «АТЛАНТ»	Помещение №13	Лаборатория геммарогических лихорадок
442.	Инкубатор CO2 «Sanyo» MCO-18AC	Помещение №13	Лаборатория геммарогических лихорадок
443.	Инкубатор «Bellco Rool-IN»	Помещение №13	Лаборатория геммарогических лихорадок