

**План   
основных мероприятий Федерального бюджетного учреждения науки «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Федеральной службы по надзору**

**в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

**на 2021 год**

**1. Научно-исследовательская работа**

Таблица 1.1

**Перечень научно-исследовательских работ и ожидаемых результатов научных исследований и разработок**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название темы НИР** (указать регистрационный номер НИР, сроки начала и завершения НИР) | **Исполнитель** | | **Соисполнители** | | **Основание проведения НИР** | **Наименование результата**  **НИР** | **Планируемый срок подготовки результата,**  **квартал** |
| 1 | Эпидемиологические и молекулярно-генетические особенности развития эпидемиологического процесса ВИЧ-инфекции в Сибирском федеральном округе  (01.2021-12.2025) | Сибирский федеральный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД | |  | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Результаты эпидемиологического мониторинга за ВИЧ-инфекцией в регионах Сибирского федерального округа за 2016-2020 гг.» | II квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов вируса ВИЧ | I квартал |
| 2 | Разработка современных подходов к мониторингу природных очагов клещевых трансмиссивных инфекций и прогнозированию их активности на основе оценки изменений в очаговых биоценозах в регионах Западной Сибири и на Алтае (01.2021-12.2025) | Лаборатория арбовирусных инфекций отдела природно-очаговых вирусных инфекций ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора | |  | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Влияние пульсации границ ареалов переносчиков (на примере иксодовых клещей с разным типом паразитизма) на геновидовой спектр возбудите-лей клещевых инфекций в Западной Сибири и на Алтае» | IV квартал |
| Депонирование 4 штаммов вирусов в государственную коллекцию ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» | II квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов возбудителей вирусных инфекций | I квартал |
| 3 | Совершенствование научно-методического обеспечения эпидемиологического надзора, тактики лабораторной диагностики и этиотропной профилактики иксодовых клещевых боррелиозов на основе молекулярно-биологических методов исследований (01.2021-12.2025) | Лаборатория молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора |  | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Молекулярно-биологические методы исследований в системе эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями» | IV квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов возбудителей иксодовых клещевых боррелиозов | III квартал |
| 4 | Молекулярно-эпидемиологический мониторинг и оценка современного состояния очагов клещевых риккетсиозов в Российской Федерации  (01.2021-12.2025) | Лаборатория зоонозных инфекций с группой риккетсиозов отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов  ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора |  | | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Эпидемиологическая ситуация по клещевым риккетсиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021 год» | I квартал |
| Патент на промышленный образец «Схема «Алгоритм лабораторной диагностики риккетсиозов группы клещевой пятнистой лихорадки» | IV квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов возбудителей риккетсиозов | IV квартал |
| 5 | Совершенствование молекулярно-биологического мониторинга и лабораторной диагностики зоонозных инфекций среди различных групп населения в региональном аспекте  (01.2021-12.2025) | Лаборатория зоонозных инфекций с группой риккетсиозов отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов  ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора |  | | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Эпидемиологическая ситуация по бактериальным зоонозным инфекциям в Омской области за 2010-2020 гг.» | III квартал |
| Патент на промышленный образец «Схема «Алгоритм серологического обследования групп профессионального риска заражения на зоонозные инфекции и инвазии» | IV квартал |
| Патент на промышленный образец «Схема «Алгоритм иммунологического обследования перед вакцинацией/ревакцинацией от бруцеллеза групп профессионального риска» | IV квартал |
| 6 | Совершенствование технологии мониторинга за традиционными и «новыми» биогельминтозами и протозоозами и оценка эпидемиологического риска на основе алгоритмов, включающих молекулярно-биологические методы  (01.2021-12.2025) | Группа паразитарных болезней отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора |  | | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Комары-переносчики возбудителей дирофиляриоза на территории Омской области» | IV квартал |
| Заявка на выдачу патента на изобретение «Способ оценки функциональной активности клеточного иммунитета при токсоплазмозе» | IV квартал |
| Патент на промышленный образец «Схема «Алгоритм обследования пациентов с подозрением на гельминтозы» | II квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов возбудителя описторхоза | III квартал |
| 7 | Совершенствование мониторинга природных очагов и молекулярная эпидемиология бешенства в РФ  (01.2021-12.2025) | Группа экологии и эпидемиологии бешенства отдела природно-очаговых вирусных инфекций  ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора | ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора,  ФГБОУ ВО «Первый МГМУ имени Сеченова» Минздрава России | | | Отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора по проблемам эпидемиологии  на 2021-2025 гг. | Промежуточный отчет для регистрации в ЕГИСУ НИОКТР «Эпизоотическая ситуация по бешенству на территории Российской Федерации» | III квартал |
| Депонирование в международных банках данных нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов вируса бешенства | IV квартал |

Таблица 1.2

**Перечень научно-производственных мероприятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Исполнители** (подразделение НО) | **Соисполнители** (подразделение НО, сторонняя организация) | **Срок исполнения** (квартал или месяц) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Накопление и стандартизация биомассы риккетсий (R. sibirica), для приготовления диагностических препаратов. Апробация на экспериментальном и клиническом материале. | Лаборатория зоонозных инфекций отдела ПОБЗ |  | IV квартал |

**2. Публикационная деятельность**

Таблица 2.1

**Перечень планируемых публикаций (статей и обзоров) в журналах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование журнала, в котором планируется публикация** | **Импакт-фактор журнала базы данных Web of Science** | **Отметить «+», если журнал индексируется в** | | | | **Кол-во запланированных публикаций** |
| **Web of Science** | **Scopus** | **РИНЦ** | **другое (указать)** |
| **публикации в отечественных журналах** | | | | | | | |
| 1 | Вопросы вирусологии | Не индексируется |  | **+** |  |  | 1 |
| 2 | Журнал инфектологии | Не индексируется |  | **+** |  |  | 1 |
| 3 | Клиническая лабораторная диагностика | Не индексируется |  | **+** |  |  | 1 |
| 4 | Проблемы особо опасных инфекций | Не индексируется |  | **+** |  |  | 1 |
| 5 | Паразитология | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 6 | Медицинская паразитология и паразитарные болезни | Не индексируется |  |  | **+** |  | 1 |
| 7 | Эпидемиология и вакцинопрофилактика | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 8 | Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 9 | Здоровье населения и среда обитания | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 10 | Медицинский алфавит | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 11 | Фундаментальная и клиническая медицина | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 12 | Дальневосточный медицинский журнал | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 13 | Сибирский медицинский журнал | Не индексируется |  |  | **+** |  | 2 |
| 14 | Национальные приоритеты России | Не индексируется |  |  | **+** |  | 1 |
| 15 | Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия | Не индексируется |  |  | **+** |  | 1 |
| 16 | Лечащий врач | Не индексируется |  |  | **+** |  | 1 |
| **публикации в зарубежных журналах** | | | | | | | |
| 1 | Ticks and Tick-Borne Diseases | 2,896 | + |  |  |  | 1 |
| 2 | Infection, Genetics and Evolution | 2,720 | + |  |  |  | 1 |
| **ИТОГО по государственному заданию:** | | | **2** | **4** | **20** |  | **26** |
| **ИТОГО общее количество:** | | | **2** | **4** | **20** |  | **26** |

Таблица 2.2

**Перечень планируемых монографий, руководств, тезисов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид публикации** | **Кол-во публикаций** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Монография | 1 |
| 2 | Руководство |  |
| 3 | Другое (методические рекомендации) | 1 |
| 4 | Тезисы, опубликованные в материалах научно-практических мероприятий, всего  в том числе:  российских  зарубежных | 7 |
| 7 |
|  |

**3. Научно-организационная деятельность**

Таблица 3.1

**Работа, проводимая в рамках сотрудничающих центров ВОЗ, национальных, региональных, координационных центров, референс-центров, референс-лабораторий и др.**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Ожидаемые результаты** | **ФИО исполнителей,** ответственных за подготовку мероприятия | **Срок исполнения** (квартал) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Работа референс-центра по мониторингу за бешенством** | | | | |
| 1.1. | Организация и сбор статистической информации по субъектам Российской Федерации | Полученные результаты позволят охарактеризовать состояние ситуации по бешенству на 2021 году, определить варианты вирусов, циркулирующие на территории Дальнего Востока, выявить причины активизации природного очага на юге Восточной Сибири, уточнить ареалы распространения вирусов Западной и Восточной Сибири, установить показатели спонтанной зараженности популяций диких хищников,  оценить и оптимизировать диагностику в некоторых субъектах РФ, оценить возможность использования практическим структурам доступных коммерческих диагностических препаратов | Полещук Е.М.,  Нашатырева Д.Н. | II квартал |
| 1.2. | Организация и сбор материала в Сибирском и Дальневосточном регионах для проведения вирусологического и молекулярно-генетического мониторинга природных очагов бешенства | Полещук Е.М.,  Сидоров Г.Н.,  Савкина Е.А. | I-IV квартал |
| 1.3. | Заключение Соглашений о научно-практическом сотрудничестве референс-центрапо мониторингу за бешенством с Управлениями Роспотребнадзора и ЦГИЭ в регионах Северо-Кавказского ФО | Полещук Е.М. | II квартал |
| 1.4. | Продолжение оценки работы коммерческих диагностических тест-систем для диагностики бешенства в формате реал-тайм ПЦР | Полещук Е.М.,  Савкина Е.А. | II-IV квартал |
| 1.5. | Диагностика материалов от людей и животных | Полещук Е.М.,  Савкина Е.А.,  Нашатырева Д.Н. | I-IV квартал |
| 1.6. | Мониторинг спонтанной зараженности диких хищников | Савкина Е.А.,  Нашатырева Д.Н. | II квартал |
| 1.7. | Оказание консультативно-методической и практической помощи органам и организациям Роспотребнадзора, ветеринарным структурам, медицинским организациям по лабораторной диагностике и мониторингу за бешенством | Полещук Е.М.,  Сидоров Г.Н.,  Нашатырева Д.Н.,  Савкина Е.А. | I-IV квартал |
| **2. Работа референс-центра по мониторингу за боррелиозами** | | | | |
| 2.1. | Организация и сбор статистической информации по субъектам, анализ заболеваемости, состояния лабораторной диагностики и мониторинга природных очагов ИКБ в Российской Федерации за 2020 гг. | Аналитический обзор «Эпидемиологическая ситуация по иксодовым клещевым боррелиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021 год» | Рудакова С.А.,  Пеньевская Н.А,  Савельев Д.А.  Теслова О.Е.  Канешова Н.Е. | I квартал |
| 2.2. | Продолжение работы по созданию опорных баз и заключению соглашений о взаимодействии с учреждениями Роспотребнадзора в субъектах РФ по сбору сведений по заболеваемости, диагностике и профилактике ИКБ на эндемичных территориях РФ; сбору и доставке биологических материалов для исследования и выделения штаммов боррелий. | Совершенствование мониторинга природных очагов, получение данных для анализа эпидситутации, качества лабораторной диагностики и профилактики, биологического материала для выделения штаммов боррелий | Рудакова С.А | I квартал |
| 2.3. | Проведение референсных исследований переносчиков из регионов СФО для определения инфицированности боррелиями и изучения геновидового состава возбудителей ИКБ | Депонирование нуклеотидных последовательностей в международную базу данных GenBank. | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Канешова Н.Е.  Штрек С.В. | II квартал |
| 2.4. | Проведение семинара для специалистов ФБУЗ ЦГиЭ «Организация лабораторной диагностики иксодовых клещевых боррелиозов» | Повышение качества лабораторной диагностики ИКБ | Рудакова С.А. | II квартал |
| 2.5. | Оказание консультативно-методической помощи органам и организациям Роспотребнадзора, медицинским организациям по лабораторной диагностике и мониторингу ИКБ, при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий в рамках плановой работы и в очагах ИКБ | Повышение эффективности лабораторной диагностики и профилактики ИКБ | Рудакова С.А.  . | II-III квартал |
| 2.6. | Проведение диагностических исследований на ИКБ биологического материала от пациентов, госпитализированных с подозрением на клещевые трансмиссивные инфекции | Своевременная диагностика ИКБ способствует повышению эффективности лечебных мероприятий | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Канешова Н.Е. | II-III квартал |
| 2.7. | Проведение экспресс-диагностики различных патогенов в снятых переносчиках (присосавшиеся клещи) для выбора тактики проведения экстренных профилактических мероприятий | Определение показаний к проведению экстренной профилактики и своевременное ее проведение будет способствовать снижению риска заболевания клещевыми трансмиссивными инфекциями | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Канешова Н.Е. | II-III квартал |
| 2.8. | Получение, идентификация и изучение биологических свойств изолятов боррелий, полученных на питательной среде BSK-H. Секвенирование полученных штаммов боррелий | Депонирование нуклеотидных последовательностей в международную базу данных GenBank. | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Канешова Н.Е.  Штрек С.В. | IV квартал |
| 2.9. | Санитарно-разъяснительная работа среди населения Омской области с использованием СМИ по вопросам профилактики клещевых трансмиссивных инфекций | Снижение риска заражения населения возбудителями клещевых трансмиссивных инфекций | Рудакова С.А. | II-III квартал |
| **3. Работа референс-центра по мониторингу за риккетсиозами** | | | | |
| 3.1. | Написание информационного письма «Эпидемиологическая ситуация по клещевым риккетсиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021». | Будут представлены современные материалы по эпидемиологической ситуации, состоянию лабораторной диагностики и совершенствованию профилактики клещевых риккетсиозов в Российской Федерации. Дана характеристика многолетней динамики активности природных очагов клещевых риккетсиозов. | Рудаков Н.В.,  Шпынов С.Н.,  Самойленко И.Е.,  Решетникова Т.А.,  Кумпан Л.В. | I квартал |
| 3.2. | Подготовка методических рекомендаций «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку» | Актуализированы данные об эпидемиологическом надзоре, лабораторной диагностике и профилактике лихорадки Ку | Шпынов С.Н | III квартал |
| 3.3. | Продолжение работы по заключению соглашений о взаимодействии РЦР с учреждениями Роспотребнадзора в субъектах РФ по сбору сведений по заболеваемости, диагностике и профилактике риккетсиозов на эндемичных территориях РФ; сбору и доставке биологических материалов для исследования и выделения штаммов риккетсий (Республика Алтай, Республика Тыва, Иркутская область) | Получены данные с территорий по эпид. ситуации, диагностике и профилактике, и проб биологического материала для выделения штаммов риккетсий | Шпынов С.Н | I квартал |
| 3.4. | Создание опорных баз референс-центра в субъектах РФ на эндемичных по клещевым риккетсиозам территориях в учреждениях Роспотребнадзора (Республика Алтай, Новосибирская область) | Усовершенствование мониторинга природных очагов, повышение эффективности лабораторной  диагностики и профилактики  клещевых риккетсиозов | Шпынов С.Н. | I квартал |
| 3.5. | Организация выездов (в зависимости от эпидситуации) на опорные базы с целью сбора данных по эпидемической ситуации, состоянию лабораторной диагностики и проб биологического материала для исследования и выделения штаммов риккетсий (Республика Алтай, Новосибирская область). | Анализ полученных данных позволит осуществить дифференциацию территорий по риску заражения с целью прогнозирования эпидемической ситуации по клещевым риккетсиозам и разработки адекватных предупредительных мероприятий. Выделение новых штаммов риккетсий, их идентификация и изучение биологических свойств будет способствовать расширению знаний о популяционной структуре циркулирующих возбудителей и улучшению лабораторной диагностики клещевых риккетсиозов на конкретных территориях | Шпынов С.Н.,  Самойленко И.Е.,  Штрек С.В. | II квартал |
| 3.6. | Оказание консультативно-методической и практической помощи органам и организациям Роспотребнадзора, медицинским организациям по лабораторной диагностике и мониторингу риккетсиозов. | Консультирование по вопросам эпидемиологии, эпизоотологии, природной очаговости, лабораторной диагностики и профилактики клещевых риккетсиозов. Лабораторное исследование материала от больных или полевого материала с целью подтверждения диагноза или выявления риккетсий. | Рудаков Н.В.,  Шпынов С.Н.,  Самойленко И.Е.,  Решетникова Т.А.,  Кумпан Л.В.,  Березкина Г.В.,  Штрек С.В.  Зеликман С.Ю. | I – IV квартал |

Таблица 3.2

**Работа проблемных, методических и экспертных комиссий**

**ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Ожидаемые результаты** | **ФИО исполнителей, ответственных за подготовку мероприятия** | **Срок проведения**  (квартал, месяц) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Проблемная комиссия Ученого совета Роспотребнадзора «Профилактика инфекций, передающихся членистоногими»** | | | |
| 1 | Рассмотрение и утверждение плана работы ПК на 2021 год | Координация НИР по направлению | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | I квартал  январь |
| 2 | Анализ и прогноз ситуации по инфекциям, передаваемым членистоногими в РФ | Аналитические справки для Роспотребнадзора | Андаев Е.И., Рудакова С.А., Шпынов С.Н., Малецкая О.В., Смелянский В.П. | I квартал  февраль-март |
| 3 | Разработка и рассмотрение на ПК проектов нормативно-методических документов по проблеме диагностики, профилактики и мониторинга возбудителей трансмиссивных клещевых инфекций | Экспертиза и методическое сопровождение проектов нормативно- и информационно-методических документов | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | III квартал  сентябрь |
| 4 | Анализ внедрения результатов НИР по проблеме профилактики клещевых трансмиссивных инфекций, в практику работы медицинских организаций, органов и учреждений Роспотребнадзора, а также в учебный процесс в образовательных учреждениях медицинского профиля высшего и дополнительного профессионального образования | Аналитическая справка | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | III квартал  сентябрь |
| 5 | Пленарное заседание ПК «Актуальные проблемы эпидемиологии, микробиологии и природной очаговости болезней человека», посвященное 100-летию Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций посвященное | Проведение Российской научно-практической конференции с международным участием | Рудаков Н.В. | III квартал сентябрь |
| 6 | Влияние пульсации границ ареалов переносчиков (на примере иксодовых клещей с разным типом паразитизма) на геновидовой спектр возбудителей клещевых инфекций в Западной Сибири и на Алтае | Аналитическая справка | Якименко В.В. | IV квартал  октябрь |
| 7 | Молекулярно-биологические методы исследований в системе эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями | Аналитическая справка, подготовка рекомендаций | Рудакова С.А. | IV квартал  октябрь |
| 8 | Подготовка МР «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку» | Актуализированы данные об эпидемиологическом надзоре, лабораторной диагностике и профилактике лихорадки Ку | Шпынов С.Н | IV квартал  ноябрь |
| 9 | Рассмотрение планов, аннотаций и хода выполнения  диссертационных работ | Экспертиза в рамках проблемной комиссии | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | В течение года |
| 10 | Обсуждение заявок на издание информационно-методических документов, рецензирование проектов СП,  монографий, руководств | Экспертиза в рамках проблемной комиссии | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | В течение года |
| 11 | Рассмотрение отчетов НИР за 2021 год и планов НИР на 2022 год по проблемам эпидемиологии инфекций, передающихся членистоногими | Экспертиза в рамках проблемной комиссии | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | IV квартал  ноябрь |
| 12 | Рассмотрение отчета о работе ПК за 2021 год, приоритетных научных задач и плана на 2022 год | Координация НИР по направлению, предложения для рассмотрения на заседаниях Ученого совета Роспотребнадзора | Рудаков Н.В.,  Андаев Е.И.,  Шпынов С.Н. | IV квартал  декабрь |

Таблица 3.3

**Работа Учёного совета ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Ф.И.О. исполнителей,**  **ответственных за подготовку мероприятия** | **Срок проведения** (квартал, месяц) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Отчёт по итогам работы ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора в 2020 году и задачи на 2021 год | Рудаков Н.В.,  Быструшкина Е.И. | I квартал, январь |
| 2 | Утверждение плана полевых выездов института на 2021 год | Якименко В.В.,  Березкина Г.В. | I квартал, январь |
| 3 | Рассмотрение и утверждение плана работы Ученого совета на 2021 год | Решетникова Т.А. | I квартал, февраль |
| 4 | Рассмотрение и утверждение плана работы Совета молодых ученых института на 2021 год | Зеликман С.В. | I квартал, февраль |
| 5 | Рассмотрение вопроса об организации и проведении Российской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии, микробиологии и природной очаговости болезней человека», посвященной 100-летию Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций» | Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А.,  Решетникова Т.А. | I квартал, февраль |
| 6 | Рассмотрение отчетов о работе референс-центров по мониторингу за риккетсиозами, бешенством, боррелиозами за 2020 год | Шпынов С.Н., Полещук Е.М.,  Рудакова С.А., Пеньевская Н.А.,  Березкина Г.В., Якименко В.В. | I квартал, февраль |
| 7 | Рассмотрение проекта Информационного письма Эпидемиологическая ситуация по клещевым риккетсиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021» | Шпынов С.Н.  Рудакова С.А. | I квартал, март |
| 8 | Рассмотрение проекта Аналитического обзора «Эпидемиологическая ситуация по иксодовым клещевым боррелиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021 год» | Рудакова С.А.,  Шпынов С.Н. | I квартал, март |
| 9 | Утверждение отчёта по выполнению госзадания за I квартал 2021 года | Рудаков Н.В., Решетникова Т.А. | I квартал, март |
| 10 | Рассмотрение вопроса о повышении показателей результативности  деятельности института в 2021 году | Рудаков Н.В. | II квартал, апрель |
| 11 | Рассмотрение планов и аннотаций диссертационных работ научных сотрудников института | Исполнители  диссертационных работ | II квартал, апрель |
| 12 | Подготовка и обсуждение показателей результативности деятельности института за 2020 год | Рудаков Н.В., Пеньевская Н.А.  Решетникова Т.А. | II квартал, май |
| 13 | Рассмотрение проекта информационного письма «Результаты эпидемиологического мониторинга за ВИЧ-инфекцией в регионах Сибирского федерального округа за 2016-2020 гг.» | Тюменцев А.Т.  Самойленко И.Е | II квартал, июнь |
| 14 | Утверждение отчёта по выполнению госзадания за полугодие 2021 года | Рудаков Н.В. Решетникова Т.А. | II квартал, июнь |
| 15 | Рассмотрение отчета о ходе выполнения кандидатской диссертации «Совершенствование методологических подходов к оценке эпидемиологического риска по зоонозным инфекциям на основе молекулярно-биологических и серологических методов» по специальности 14.02.02 Эпидемиология (очная аспирантура на базе кафедры эпидемиологии ОГМУ) | Зеликман С.Ю.  Старостина О.Ю. | III квартал, сентябрь |
| 16 | Рассмотрение проекта информационного письма «Эпидемиологическая ситуация по бактериальным зоонозным инфекциям в Омской области за 2010-2020 гг.» | Березкина Г.В.  Полещук Е.М. | III квартал, сентябрь |
| 17 | Рассмотрение проекта методических рекомендаций «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку» | Шпынов С.Н.  Якименко В.В. | III квартал, сентябрь |
| 18 | Рассмотрение проекта информационного письма «Эпизоотическая ситуация по бешенству на территории Российской Федерации» | Полещук Е.М.  Березкина Г.В. | III квартал, сентябрь |
| 19 | Рассмотрение проекта информационного письма «Влияние пульсации границ ареалов переносчиков (на примере иксодовых клещей с разным типом паразитизма) на геновидовой спектр возбудителей клещевых инфекций в Западной Сибири и на Алтае» | Якименко В.В.  Рудакова С.А. | IV квартал, октябрь |
| 20 | Рассмотрение проекта информационного письма «Комары-переносчики возбудителей дирофиляриоза на территории Омской области» | Старостина О.Ю  Самойленко И.Е | IV квартал, октябрь |
| 21 | Обсуждение плана основных мероприятий учреждения на 2022 год | Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А | IV квартал, октябрь |
| 22 | Утверждение предварительного отчета по выполнению госзадания за 2021 год | Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А, Решетникова Т.А | IV квартал, октябрь |
| 23 | Рассмотрение проекта Аналитического обзора «Молекулярно-биологические методы исследований в системе эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями» | Теслова О.Е,  Канешова Н.Е.  Шпынов С.Н. | IV квартал, ноябрь |
| 24 | Рассмотрение отчета НИР за 2021 год и плана на 2022 год лаборатории арбовирусных инфекций и лаборатории экологии и эпидемиологии бешенства отдела ПОВИ | Якименко В.В.,  Полещук Е.М.  Рудакова С.А. | IV квартал, ноябрь |
| 25 | Рассмотрение отчета НИР за 2021 год и плана на 2022 год лаборатории зоонозных инфекций и лаборатории молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов отдела ПОБЗ | Березкина Г.В.,  Рудакова С.А.  Якименко В.В. | IV квартал, ноябрь |
| 26 | Рассмотрение отчета НИР за 2021 год и плана на 2022 год Сибирского федерального окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД и группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | Тюменцев А.Т.,  Старостина О. Ю.  Березкина Г.В.,  Полещук Е.М. | IV квартал, декабрь |
| 27 | Рассмотрение и утверждение отчета о работе Совета молодых ученых института за 2021 год | Зеликман С.В. | IV квартал, декабрь |
| 28 | Обсуждение и утверждение отчета об основных мероприятиях ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора за 2021г. | Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А. | IV квартал, декабрь |
| 29 | Утверждение итогового отчета по выполнению госзадания за 2021 год | Рудаков Н.В.  Пеньевская Н.А.  Решетникова Т.А. | IV квартал, декабрь |

Таблица 3.4

**Работа объединенного Совета молодых ученых и специалистов (ОСМУиС) ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Исполнители**  (ответственные за проведение мероприятия) | **Срок проведения** (квартал, месяц) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Организация участия молодых ученых и специалистов в конкурсах грантов Правительства Омской области, РФФИ и др. | Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | I - IV квартал |
| 2 | Участие в научно-практических конференциях, организованных научными учреждениями Роспотребнадзора: подготовка тезисов, докладов и презентаций | Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | II – IV квартал |
| 3 | Участие в исследованиях совместно с молодыми учеными и специалистами других научных и учебных организаций | Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | I - IV квартал |
| 4 | Рассмотрение на заседаниях ОСМУиС публикаций молодых ученых для представления в журналы, индексируемые в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus и рекомендованные ВАК | Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | I - IV квартал |
| 5 | Участие в XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора | Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | III - IV квартал |
| 6 | Завершение написания текста диссертационной работы по теме «Совершенствование методологических подходов к оценке эпидемиологического риска по зоонозным инфекциям на основе молекулярно-биологических и серологических методов» | Зеликман С.Ю. | IV квартал |
| 7 | Подготовка текста 2-й и 3-й глав диссертационной работы по теме «Молекулярно-эпидемиологический мониторинг природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов на юге Западной Сибири» | Теслова О.Е. | IV квартал |
| 8 | Подготовка текста литературного обзора для диссертационной работы по теме «Комплексная эпидемиологическая и микробиологическая характеристика клещевых трансмиссивных инфекций в регионе Сибири» | Канешова Н.Е. | IV квартал |
| 9 | Подготовка аналитического обзора «Молекулярно-биологические методы исследований в системе эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями» | Теслова О.Е, Канешова Н.Е. | IV квартал |
| 10 | Проведение ознакомительной лекции для выпускников медико-профилактического факультета Омского государственного медицинского университета об Омском НИИ природно-очаговых инфекций | Зеликман С.Ю., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С.,Блох А.И. | III - IV квартал |
| 11 | Разработка плана работы объединенного Совета молодых учёных и специалистов на 2022 год и представление плана на Ученом совете института | Зеликман С.Ю., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | IV квартал |
| 12 | Отчёт о работе объединенного Совета молодых учёных и специалистов ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора за 2021 год и представление на Ученом совете института | Зеликман С.Ю., Абрамова Н.В., Штрек С.В., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Нашатырева Д.Н., Градобоева Е.А., Савкина Е.С., Эгембердиев Х.Н., Блох А.И. | IV квартал |

**4. Деятельность научной организации по подготовке кадров**

Таблица 4.1

**Профессиональное развитие кадрового состава научной организации Роспотребнадзора**

| Всего человек | из них молодых учёных до 39 лет | Название дополнительной профессиональной программы | Вид дополнительной профессиональной программы | Срок освоения дополнительной профессиональной программы (час) | Наименование образовательной организации | Источник финансирования | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| за счет бюджетных средств образователь-ной организации | по договору с оплатой стоимости обучения |
| 1 | 1 | Микробиология | Аспирантура | 2020-2024 гг. | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 1 | Эпидемиология | Аспирантура | 2018-2021 гг. | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 1 | Эпидемиология | Аспирантура | 2019-2022 гг. | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 2 | 2 | Эпидемиология | Ординатура | 2021-2022 гг. | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 0 | Эпидемиология | Непрерывное медицинское образование | 36 часов | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 0 | Инфекционные болезни | Непрерывное медицинское образование | 36 часов | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 0 | Педиатрия | Непрерывное медицинское образование | 36 часов | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 0 | Организация здравоохранения | Непрерывное медицинское образование | 36 часов | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 3 | 1 | Бактериология | Повышение квалификации | 144 часа | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |
| 1 | 1 | Клиническая лабораторная  диагностика | Повышение квалификации | 144 часа | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ | + |  |

Таблица 4.2

**Организация и реализация дополнительного профессионального образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки) | Название дополнительной профессиональной программы | | Вид дополнительной профессиональной  программы | | | Срок освоения дополнительной профессиональной программы (час) | Форма реализации дополнительных  профессиональных программ | | | | Количество, человек | | |
| Повышение  квалификации | | Профессиональная  переподготовка | очная, очно-заочная или заочная форма | с применением электронного обучения | с применением дистанционных образовательных технол. | с применением исключительно дистанционных образовательных технологий | всего | из них молодых учёных до 39 лет | Специалистов органов и организаций Роспотребнадзора |
| **1** | | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| В 2021 г. институт не планирует осуществлять образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам, в связи с отсутствием лицензии на образовательную деятельность | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 4.3

**Организация и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код укрупненной группы направлений подготовки | Наименование укрупненной группы направлений подготовки | Число аспирантов, которые завершают обучение в 2020 году | | | | | Число приема аспирантов на 2020 год | | | |
| Всего, чел. | из них, обучающихся за счет бюджетных средств федерального бюджета | из них, не освоенных мест контрольных цифр приема (%) | из них, по целе-вому обуче-нию | из них, по договорам с оплатой стоимости обучения | Всего, чел. | из них, на места контрольных цифр приема | из них, по целевому обуче-нию | из них, по договорам с оплатой стоимости обучения |
| В 2021 г. институт не планирует осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам, в связи с отсутствием лицензии на образовательную деятельность | | | | | | | | | | |

Таблица 4.4

**Организация и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам**

**высшего образования - программам подготовки кадров в ординатуре**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности | Наименование специальности | Число ординаторов, которые завершают обучение в 2020 году | | | | | Число приема ординаторов на 2020 год | | | |
| Всего, чел. | из них, обучающихся за счет бюджетных средств федерального бюджета | из них, не освоенных мест контрольных цифр приема/% | из них, по целевому обучению | из них, по договорам с оплатой стоимости обучения | Всего, чел. | из них, на места контрольных цифр приема | из них, по целевому обучению) | из них, по договорам с оплатой стоимости обучения |
| В 2021 г. институт не планирует осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам, в связи с отсутствием лицензии на образовательную деятельность | | | | | | | | | | |

Таблица 4.5

**Подготовка диссертационных работ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование диссертационной работы** | **Соискание степени доктора/кандидата наук** (указать) | **Специальность**  (шифр) | **Исполнители** (ФИО диссертанта и научного/ых руководителя/ей,  консультанта/ов) | **Срок предполагаемой защиты** (квартал) |
| **специалисты ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора**  **в возрасте до 39 лет включительно** | | | | | |
| 1 | «Совершенствование методологических подходов к оценке эпидемиологического риска по зоонозным инфекциям на основе молекулярно-биологических и серологических методов» | Кандидата наук | «Эпидемиология»  (14.02.02) | Зеликман С.Ю., Рудаков Н.В. | IV квартал  2021 г. |
| 2 | Молекулярно-эпидемиологический мониторинг природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов на юге Западной Сибири | Кандидата наук | 14.02.02 – эпидемиология  03.02.03 - микробиология | Теслова О.Е., Рудаков Н.В.,  Рудакова С.А. | IV квартал  2022 г. |
| 3 | «Комплексная эпидемиологическая и микробиологическая характеристика клещевых трансмиссивных инфекций в регионе Сибири» | Кандидата наук | 14.02.02 – эпидемиология  03.02.03 - микробиология | Канешова Н.Е., Рудаков Н.В.,  Рудакова С.А. | IV квартал  2024 г. |
| **специалисты ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора**  **с 40 лет** | | | | | |
| 1 | «Совершенствование микробиоло-гического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за природными очагами инфекций, вызываемых ά-протеобактериями» | Доктора наук | «Микробиология»  (03.02.03) | Самойленко И.Е.  Рудаков Н.В. | IV квартал  2021 г. |
| 2 | «Совершенствование методов лабораторной диагностики клещевых риккетсиозов с использованием био-логической модели (культура клеток)» | Доктора наук | «Микробиология»  (03.02.03) | Кумпан Л.В.  Рудаков Н.В. | IV квартал  2022 г. |
| 3 | «Оптимизация эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями на основе использования ГИС-технологий» | Кандидата наук | «Эпидемиология»  (14.02.02) | Савельев Д.А.,  Рудаков Н.В. | IV квартал  2022 г. |
| **специалисты сторонних организаций** | | | | | |
|  | Нет |  |  |  |  |

**5. Научно-практическая деятельность**

Таблица 5.1

**Участие в научно-практических мероприятиях (съездах, конференциях, симпозиумах, совещаниях и др.)**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Исполнители**  (ответственные за проведение мероприятия) | **Срок проведения** (квартал, месяц) |
| --- | --- | --- | --- |
| **в качестве основного организатора мероприятия** | | | |
|  | Организация и проведение Российской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии, микробиологии и природной очаговости болезней человека», посвященная 100-летию Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций | Оргкомитет ФБУН «Омский НИИ  природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора:  Рудаков Н.В. - директор,  Пеньевская Н.А. – зам. директора,  Гнатко В.В. - зам. директора,  Решетникова Т.А.- ученый секретарь,  Якименко В.В. - и.о.зав.отдела ПОВИ,  Рудакова С.А.- и.о.зав.отдела ПОБЗ,  Тюменцев А.Т. - руководитель Сибирского федерального окруж. центра по борьбе со СПИД. | III квартал |
| **в качестве участника** | | | |
| 1 | Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность – 2020»,  г. Москва | ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.  Рудакова С.А. - зав. лабораторией молекулярной диагностики. | I квартал |
| 2 | XIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора, | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  Зеликман С.Ю. – м.н.с. лаборатории зоонозных инфекций,  Штрек С.В. – м.н.с. лаборатории зоонозных инфекций,  Боброва О.А. – м.н.с. лаборатории зоонозных инфекций. | III-IV квартал |
| 3 | Научно-практическая конференция специалистов по надзору за ВИЧ/СПИД, г. Суздаль | ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.  Тюменцев А.Т. – руководитель Сибирского федерального окружного центра по борьбе со СПИД | I, IV квартал |
| 4 | Российские и международные научные конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия по обмену научной информацией, результатами и опытом работы по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в соответствии с планом основных мероприятий Роспотребнадзора на 2021 год | Рудаков Н.В.  В соответствии с планом основных мероприятий и приказами Роспотребнадзора | I – IV квартал |
| **подготовка информационных и аналитических материалов к мероприятиям,**  **в организации и проведении которых участвует Роспотребнадзор** | | | |
| 1 | Подготовка информационных и аналитических материалов к мероприятиям, проводимым в соответствии с планом основных мероприятий Роспотребнадзора на 2021 год | Рудаков Н.В.  В соответствии с планом основных мероприятий и заданиями Роспотребнадзора | I – IV квартал |

Таблица 5.2

**Выполнение командировок по плану НИР, по оказанию консультативно-методической помощи и др.**

| **№ п/п** | **Страна, город, учреждение** | **Цель командировки** | **Ф.И.О., звание, должность специалиста** | **Квартал (месяц),  количество дней** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **командировки в пределах территории Российской Федерации** | | | | |
| 1 | Россия, г. Москва, ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора | Проведение совместных исследований по тестированию модернизированной реал-тайм ПЦР тест-системы на бешенство.  Выполнение плана НИР | Полещук Е.М. - заведующий лабораторией экологии и эпидемиологии бешенства  Савкина Е.А. – младший научный сотрудник группы экологии и эпидемиологии бешенства | I квартал,  5 дней  I-II квартал,  4 дня |
| 2 | Россия, г. Суздаль, ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора | Участие в научно-практической конференции специалистов по надзору за ВИЧ/СПИД.  Выполнение плана НИР | Тюменцев А.Т. - руководитель Сибирского федерального окружного центр по профилактике и борьбе со СПИД Сибирского федерального округа | I, IV квартал,  2 выезда по 5 дней |
| 3 | Россия, г. Санкт-Петербург, ФГБУ «Детский научно-клинический центр по инфекционным болезням» ФМБА | Участие в научно-практической конференции с международным участием «Дети и ВИЧ».  Выполнение плана НИР | Довгополюк Е.С. - заведующий консультативным отделом СФОЦ СПИД, врач-инфекционист | IV квартал,  5 дней |
| 4 | Россия, г. Москва, ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора | Участие во Всероссийской научно-практической конференции с междуна-родным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность - 2020» с докладом.  Выполнение плана НИР | Рудакова С.А. -заведующий лабораторией молекулярной диагностики | I квартал,  4 дня |
| 5 | Россия, г. Горно-Алтайск, Управление Роспотребнадзора по Республике Алтай, ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Алтай» | Выполнение плана работы референс-центра по мониторингу за риккетсиозами. Сбор данных по заболеваемости, диагностике и профилактике риккетсиозов; сбор и доставка биологических материалов для исследования и выделения штаммов  Выполнение плана НИР | Шпынов С.Н. - главный научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций  Самойленко И.Е. – ведущий научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций | II квартал,  5 дней |
| 6 | Россия, г. Новосибирск, Управление Роспотребнадзора по Новосибироской области, ФБУЗ «ЦГиЭ в Новосибирской области» | Выполнение плана работы референс-центра по мониторингу за риккетсиозами. Сбор данных по заболеваемости, диагностике и профилактике риккетсиозов; сбор и доставка биологических материалов для исследования и выделения штаммов  Выполнение плана НИР | Шпынов С.Н. - главный научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций  Самойленко И.Е. – ведущий научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций | II квартал,  5 дней |
| 7 | Россия, г. Пермь, ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет» МЗ РФ | Представление диссертации на соискание ученой степени доктора наук в Объединенный диссертационный совет Д 999.219.02  Выполнение плана НИР | Самойленко И.Е. – ведущий научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций | IV квартал,  5 дней |
| 8 | Россия, г. Новосибирск, ИХБФМ СО РАН | Подготовка на рабочем месте: освоение депонирования нуклеотидных последовательностей возбудителей паразитозов, сбор биоматериала (комаров)  Выполнение плана НИР | Рязанова Т.С. – научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ,  Свердлова А.В. - научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | II квартал,  10 дней |
| 9 | Россия, Республика Алтай, Алтайский край, Новосибирская область | Полевые исследования в очагах клещевых инфекций на территории Сибирского ФО с целью изучения динамики популяционной структуры населения переносчиков и геновидовой структуры вируса КЭ, изоляции штаммов вирусов КЭ и Кемерово  Выполнение плана НИР | Якименко В.В. – заведующий лабораторией арбовирусных инфекций  Танцев А.К. - научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций,  Каримов А.В. – научный сотрудник лабораторией арбовирусных инфекций | II квартал,  25 дней |
| 10 | Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО | Полевые исследования в очагах клещевых инфекций на территории Уральского ФО с целью изучения изменения северных границ ареалов переносчиков, геновидовой структуры вируса КЭ и других возбудителей клещевых инфекций, изоляции штаммов вирусов КЭ и Кемерово  Выполнение плана НИР | Якименко В.В. – заведующий лабораторией арбовирусных инфекций  Танцев А.К. - научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций,  Каримов А.В. – научный сотрудник лабораторией арбовирусных инфекций | III квартал,  30 дней |
| 11 | Россия, Омская область | Полевые исследования в очагах клещевых инфекций на территории Сибирского ФО с целью изучения динамики популяционной структуры населения переносчиков из числа иксодовых клещей и геновидовой структуры вируса КЭ, изоляции штаммов вирусов  Выполнение плана НИР | Якименко В.В. – заведующий лабораторией арбовирусных инфекций  Танцев А.К. - научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций,  Каримов А.В. – научный сотрудник лабораторией арбовирусных инфекций | IV квартал,  15 дней |
| 12 | Россия, Омская область, Черлакский, Нововаршавский районы | Проведение сборов кровососущих комаров для оценки зараженности возбудителями дирофиляриоза  Выполнение плана НИР | Рязанова Т.С. – научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ,  Свердлова А.В. - научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | II - III кварталы  (май-июль)  по 5 дней |
| 13 | Россия, Омская область, Шербакульский, Азовский, Марьяновский районы | Проведение сборов кровососущих комаров для оценки зараженности возбудителями дирофиляриоза  Выполнение плана НИР | Рязанова Т.С. – научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | II - III кварталы  (май, июнь, июль, август)  по 5 дней |
| 14 | Россия, Омская область, Кормиловский район | Проведение сборов кровососущих комаров для оценки зараженности возбудителями дирофиляриоза  Выполнение плана НИР | Рязанова Т.С. – научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | III квартал  (июнь)  2 дня |
| 15 | Россия, Омская область, Оконешниковский район | Отлов грызунов в очагах альвеококкоза  Выполнение плана НИР | Свердлова А.В. - научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | III квартал  (июль)  7 дней |
| 16 | Россия, Омская область, Большереченский район | Проведение сборов битиний для оценки зараженности возбудителем описторхоза  Выполнение плана НИР | Свердлова А.В. - научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ | III квартал  (май-июнь)  5 дней |
| **зарубежные командировки** | | | | |
|  | Не планируются |  |  |  |



**Директор Федерального бюджетного**

**учреждения науки «Омский научно-исследовательский**

**институт природно-очаговых инфекций»**

**Федеральной службы по надзору в сфере**

**защиты прав потребителей и благополучия человека Н.В. Рудаков**

**10 ноября**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.**

**Пояснительная записка**

**к плану основных мероприятий**

**ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»**

**Роспотребнадзора на 2021 год**

План основных мероприятий института на 2021 год составлен в соответствии с приказом Роспотребнадзора от 05.11.2020 № 749 и приложениями к нему. В пояснительную записку включены материалы к таблицам, к которым в утвержденной структуре плана требуется дать комментарии.

**Научно-исследовательская работа**

**Таблица № 1.1**

Название темы НИР: **«Эпидемиологические и молекулярно-генетические особенности развития эпидемиологического процесса ВИЧ-инфекции в Сибирском федеральном округе» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

Разработка новых подходов к эпидемиологическому анализу по ВИЧ-инфекции и лечению ВИЧ-позитивных пациентов с учетом выявления характера распространения различных типов, субтипов ВИЧ.

Совершенствование технологии эпидемиологического надзора и контроля за инфекционной заболеваемостью:

1) совершенствование профилактики с целью достижения эпидемиологического благополучия и снижения инфекционной заболеваемости, стабилизации ее на спорадическом уровне, совершенствование методов контроля заболеваемости;

2) совершенствование научно-методической базы эпидемиологического надзора с использованием современных технологий (в т.ч. инновационных).

Депонирование в Российскую базу данных резистентности ВИЧ к антиретровирусным препаратам нуклеотидных последовательностей геномов и (или) их фрагментов вируса ВИЧ

Научный руководитель:

Тюменцев А.Т. – руководитель СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД, врач-методист, кандидат медицинских наук.

Исполнители:

Левахина Л.И. – врач-эпидемиолог отдела эпиднадзора и методической работы СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД;

Довгополюк Е.С. – заведующая консультативным отделом СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД, врач-педиатр;

Сергеева И.В. – заведующий лабораторией диагностики ВИЧ и оппортунистических инфекций СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД, врач-вирусолог;

Евдокимова В.М. – врач-инфекционист консультативного отдела СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД;

Штрек С.В. – врач-бактериолог лаборатории диагностики ВИЧ и оппортунистических инфекций СФОЦ по профилактике и борьбе со СПИД.

Название темы НИР: «**Разработка современных подходов к мониторингу природных очагов клещевых трансмиссивных инфекций и прогнозированию их активности на основе оценки изменений в очаговых биоценозах в регионах Западной Сибири и на Алтае» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

1) В лабораторном эксперименте планируется получить данные по эффективности восприимчивости, трансмиссивной, трансфазовой и трансовариальной передачи разных генотипов и геновариантов вируса КЭ иксодовыми клещами с разными типами паразитизма и межвидовыми гибридами I. persulcatus и I. pavlovskyi.

2) Будут получены данные о широте географического распространения и геновидового состава (при выявлении возбудителя) ВЗН на территории Западной Сибири (Зауральские, восточные и юго-восточные территории региона).

3) Планируется получить штаммы вируса Кемерово, оценить характер распределения вируса в популяциях пастбищных иксодовых клещей родов Ixodes и Dermacentor в разных ландшафтных зонах и на географически удаленных друг от друга административных территориях Западной Сибири и Алтая.

4) На основании математического и статистического анализа архивных данных будут охарактеризованы циклические процессы в популяциях двух видов иксодовых клещей с разными типами паразитизма.

5) Будут получены фактические данные о характере изменений границ распространения пастбищных иксодовых клещей за пределами их основного ареала в регионе, происходящими в современных условиях изменений климата, и геновидовом составе возбудителей клещевых инфекций в популяциях переносчиков за пределами их основного ареала.

Научный руководитель:

Якименко В.В. – заведующий лабораторией арбовирусных инфекций, доктор биологических наук.

Исполнители:

Винарская Н.П. – старший научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций, кандидат биологических наук;

Каримов А.В. – научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций, кандидат биологических наук;

Тюлько Ж.С. – старший научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций, кандидат биологических наук;

Василенко А.Г. – научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций;

Градобоева Е.А. – младший научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций;

Кузьменко Ю.Ф. - младший научный сотрудник лаборатории арбовирусных инфекций.

Название темы НИР: «**Совершенствование научно-методического обеспечения эпидемиологического надзора, тактики лабораторной диагностики и этиотропной профилактики иксодовых клещевых боррелиозов на основе молекулярно-биологических методов исследований» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

Будут выделены штаммы боррелий из клещей и крови мелких млекопитающих, собранных на территории юга Западной Сибири. Полученные данные позволят охарактеризовать геновидовую вариабельность боррелий, встречающихся на различных территориях Западной Сибири. В ходе исследования будет дополнена коллекция штаммов боррелий, хранящаяся в лаборатории группы клещевых боррелиозов.

Будет продолжено изучения эпидемического проявления природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов на территории Омской области: проведение дифференциальной серологической диагностики клещевого энцефалита, иксодовых клещевых боррелиозов, гранулоцитарного анаплазмоза и моноцитарного эрлихиоза человека у больных различными трансмиссивными инфекциями. В практику работы лечебных учреждений будут внедрены новые алгоритмы профилактических мероприятий, направленных на доклиническую диагностику клещевых инфекций у лиц, обратившихся с присасыванием клещей. Планируется изучение интенсивности циркуляции различных патогенов в природных очагах Омской области, установление уровня инфицированности переносчиков.

В рамках работы референс-центра по боррелиозам планируется организация и сбор статистической информации по субъектам, анализ заболеваемости, состояния лабораторной диагностики и мониторинга природных очагов ИКБ в Российской Федерации за 2020 год. Оказание консультативно-методической помощи органам и организациям Роспотребнадзора, медицинским организациям по лабораторной диагностике и мониторингу ИКБ, проведение семинара «Организация лабораторной диагностики иксодовых клещевых боррелиозов».

Будет проведено секвенирование полученных штаммов боррелий с дальнейшим депонированием нуклеотидных последовательностей в международную базу данных GenBank.

Научный руководитель:

Рудакова С.А. – заведующий лабораторией молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов, доктор медицинских наук.

Исполнители:

Теслова О.Е. - младший научный сотрудник лаборатории молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов,

Канешова Н.Е. - младший научный сотрудник лаборатории молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов.

Название темы НИР: «**Молекулярно-эпидемиологический мониторинг и оценка современного состояния очагов клещевых риккетсиозов в Российской Федерации» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

Будет проведен сбор и исследование биологическими и молекулярно-генетическими методами переносчиков возбудителей трансмиссивных инфекций (иксодовых клещей), биоптатов и крови людей, пострадавших от присасывания клещей.

Будет продолжено изучение изолятов риккетсий, полученных из материала, собранного в Омской области, на сопредельных территориях и поступившего для изучения в референс-центр по мониторингу за риккетсиозами, биологическими и молекулярно-генетическими методами.

Будет разработано информационное письмо «Эпидемиологическая ситуация по клещевым риккетсиозам в Российской Федерации в 2020 году и прогноз на 2021 год».

Будут разработаны методические рекомендации «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку».

Будут депонированы в международный банк данных GenBank нуклеотидные последовательности геномов и (или) их фрагментов возбудителей риккетсиозов.

Планируется накопление и стандартизация биомассы риккетсий (R. sibirica), для приготовления диагностических препаратов. Апробация на экспериментальном и клиническом материале.

Научный руководитель:Рудаков Н.В. – директор института, доктор медицинских наук, профессор.

Ответственные исполнители:

Шпынов С.Н. – руководитель референс-центра по мониторингу за риккетсиозами, главный научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, доктор медицинских наук;

Самойленко И.Е. – ведущий научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук;

Решетникова Т.А. – старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук;

Кумпан Л.В. – старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук.

Название темы НИР: «**Совершенствование молекулярно-биологического мониторинга и лабораторной диагностики зоонозных инфекций среди различных групп населения в региональном аспекте» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

Будет проведен анализ официальных статистических данных по заболеваемости бактериальными зоонозными инфекциями в Омской области, по результатам которого планируется написать отчет о НИР (промежуточный) по теме «Эпидемиологическая ситуация по бактериальным зоонозным инфекциям в Омской области за 2010-2020 гг.» с регистрацией в ЕГИСУ НИОКТР.

Будут проведены серо-эпидемиологические исследования на бактериальные зоонозные инфекции (бруцеллез, коксиеллез, листериоз) групп населения Омской области, подвергающихся профессиональному риску заражения.

Будет проведен мониторинг зараженности переносчиков (комары, клещи) возбудителем туляремии в рекреационной зоне г.Омска и некоторых районах Омской области.

Будут разработаны методических рекомендации «Совершенствование лабораторной диагностики лихорадки Ку, листериоза, бартонеллёзов в региональном аспекте».

Планируется выявление и идентификация ДНК возбудителей бруцеллеза методом ПЦР в клиническом, биологическом материале больных бруцеллезом в Омской области.

Научный руководитель:Рудаков Н.В. – директор института, доктор медицинских наук, профессор.

Ответственные исполнители:

Березкина Г.В. – заведующий лабораторией зоонозных инфекций, ведущий научный сотрудник, кандидат медицинских наук;

Танцев А.К. – научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций;

Зеликман С.Ю. - младший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций;

Штрек С.В. - младший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций.

Название темы НИР: **«Совершенствование технологии мониторинга за традиционными и «новыми» биогельминтозами и протозоозами и оценка эпидемиологического риска на основе алгоритмов, включающих молекулярно-биологические методы» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

1) По результатам видовой идентификации кровососущих комаров и оценки их зараженности возбудителями дирофиляриоза в сельских районах Омской области в разрезе ландшафтов, будет составлен промежуточный отчет с регистрацией в ЕГИСУ «Комары-переносчики возбудителей дирофиляриоза на территории Омской области».

2) Оценка зараженности возбудителем описторхоза окончательных (человек, млекопитающие) и промежуточных (моллюски, рыбы) хозяев. Секвенирование фрагментов ДНК описторхисов, выделенных из кошек, рыбы, депонирование полученных нуклеотидных последовательностей в GenBank.

3) Оценка функционального состояния клеточного звена иммунитета у лиц, инвазированных токсоплазмами. Планируется заявка на изобретение «Способ оценки функциональной активности клеточного иммунитета при токсоплазмозе».

Научный руководитель:

Старостина О.Ю. – ведущий научный сотрудник группы паразитарных болезней, кандидат медицинских наук.

Исполнители:

Рязанова Т.С. – научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ, кандидат биологических наук;

Свердлова А.В. - старший научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ, кандидат биологических наук;

Пацула Ю.И. - старший научный сотрудник группы паразитарных болезней отдела ПОБЗ, кандидат биологических наук.

Название темы НИР: «**Совершенствование мониторинга природных очагов и молекулярная эпидемиология бешенства в РФ» (01.2021-12.2025)**

Ожидаемые результаты 2021 года:

Будет проведен мониторинг заболеваемости животных и людей бешенством в различных регионах России, оценены пространственно-временные особенности эпизоотического и эпидемического процессов. Будут депонированы нуклеотидные последовательности ДНК вируса бешенства в международные базы данных.

Будет продолжена работа по оценке диагностической ценности коммерческих тест-систем для определения вируса бешенства.

Будут пополнены коллекции штаммов лиссавирусов.

Будет проведена актуализация МУ 4.2.2839-11 Порядок отбора, упаковки, хранения и транспортирования биологического материала для лабораторной диагностики бешенства у людей, погибших от гидрофобии, 2011.

Научный руководитель:

Полещук Е.М. – заведующий лабораторией экологии и эпидемиологии бешенства отдела природно-очаговых вирусных инфекций, кандидат биологических наук.

Исполнители:

Сидоров Г.Н. – главный научный сотрудник лаборатории экологии и эпидемиологии бешенства лаборатории арбовирусных инфекций, доктор биологических наук, профессор,

Нашатырева Д.Н. – младший научный сотрудник лаборатории экологии и эпидемиологии бешенства,

Савкина Е.А. - младший научный сотрудник лаборатории экологии и эпидемиологии бешенства.

**Таблица 1.2.**

Накопление и стандартизация биомассы риккетсий (R. sibirica), для приготовления диагностических препаратов. Апробация на экспериментальном и клиническом материале.

Ответственные исполнители:

Кумпан Л.В. – старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук;

Самойленко И.Е. – главный научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук;

Штрек С.В. – младший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций.

**Таблица 2.1**

Публикации, планируемые к подготовке совместно с зарубежными организациями и учеными:

1. Публикация в журнале Ticks and Tick-borne Diseases (Amsterdam, Netherlands).

2. Публикация в журнале Infection, Genetics and Evolution (Amsterdam, Netherlands).

**Таблица 3.2**

Сотрудники института входят в состав:

1) Проблемной комиссии Ученого совета Роспотребнадзора «Профилактика инфекций, возбудители которых передаются членистоногими»:

- директор Рудаков Н.В.,

- заведующий лабораторией арбовирусных инфекций Якименко В.В.

2) Проблемной комиссии Ученого совета Роспотребнадзора «Профилактика болезней, общих для человека и животных»:

- заведующий лабораторией зоонозных инфекций Березкина Г.В.

3) Совета медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России:

- директор Рудаков Н.В.,

- старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций Кумпан Л.В.

4) Цикловой методической комиссии медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России:

- директор Рудаков Н.В.,

- старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций Кумпан Л.В.

5) редакционной коллегии журнала «Проблемы особо опасных инфекций» (Scopus): зам. директора Пеньевская Н.А.

6) редакционных советов 7-ми Российских журналов («Проблемы особо-опасных инфекций», «Эпидемиология и вакцинопрофилактика», «Здоровье населения и среда обитания», «Фундаментальная и клиническая медицина», «Бактериология», «Дальневосточный журнал инфекционной патологии», «Национальные приоритеты России») и одного зарубежного («Медицина и экология» Республика Казахстан): - директор Рудаков Н.В.

7) диссертационного совета Омского ГМУ Минздрава России Д 208.065.03 по специальности 14.02.02. – эпидемиология: Рудаков Н.В., Пеньевская Н.А., Рудакова С.А., Шпынов С.Н.

8) диссертационного совета Омского государственного аграрного университета Д 220.050.03 по специальности 06.02.02. ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология: директор Рудаков Н.В.

**Таблица 4.5**

Планируется представление к защите одной докторской диссертации, а также подготовка одной докторской и четырех кандидатских диссертаций сотрудниками института.

Докторские диссертации:

1) Самойленко И.Е. - ведущий научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов, кандидат медицинских наук;

2) Кумпан Л.В. - старший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций, кандидат медицинских наук;

Кандидатские диссертации:

1) диссертант - Савельев Д.А. – врач-методист научно-организационного отдела, научный руководитель – Рудаков Н.В. – директор института, доктор медицинских наук, профессор.

2) диссертант - Зеликман С.Ю. - младший научный сотрудник лаборатории зоонозных инфекций (завершает обучение в аспирантуре в 2021 году), научный руководитель - Рудаков Н.В. - директор института, доктор медицинских наук, профессор,

3) диссертант – Теслова О.Е. - младший научный сотрудник лаборатории молекулярной диагностики, научные руководители - Рудаков Н.В. - директор института, доктор медицинских наук, профессор; Рудакова С.А., зав. отделом ПОБЗ, доктор медицинских наук.

4) диссертант – Канешова Н.Е. - младший научный сотрудник лаборатории молекулярной диагностики, научные руководители - Рудаков Н.В. - директор института, доктор медицинских наук, профессор; Рудакова С.А., зав. отделом ПОБЗ, доктор медицинских наук.

**Таблица 5.1**

Российская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии, микробиологии и природной очаговости болезней человека», посвященная 100-летию Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций.

Основные вопросы, планируемые к обсуждению:

1) Новейшие научные достижения в изучении проблемы природно-очаговых болезней человека.

2) Современная эпидемиологическая ситуация по вирусным, бактериальным и паразитарным природно-очаговым болезням в Российской Федерации.

3) Вопросы эволюции возбудителей новых и возвращающихся вирусных и бактериальных инфекций.

4) Молекулярно-генетическая характеристика возбудителей природно-очаговых болезней и совершенствование методов лабораторной диагностики.

5) Современные клинико-эпидемиологические особенности природно-очаговых инфекций.

6) Разработка инновационных методов и средств специфической и неспецифической профилактики природно-очаговых инфекций.

7) Актуальные аспекты преподавания микробиологии, эпидемиологии и смежных дисциплин.

Организации, которые будут привлечены к организации и проведению:

- ФБУН «Омский НИИ природно-очаговвых инфекций» Роспотребнадзора,

- Управление Роспотребнадзора по Омской области,

- ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора,

- ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора,

- ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора,

- ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России,

- ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России,

- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области»,

- ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора,

- ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора.