

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий
Российской академии наук
(СФНЦА РАН)

р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области, 630501
Тел/факс 8(383) 348-46-36 e-mail: so.prezidium@yandex.ru; www.sorashn.ru;
ОКПО 00024348; ОГРН 1025404349992; ИНН/КПП 5433107641/543301001

«13» февраля 2019 № 284

На № от .

В Оргкомитет Международного
Проекта «Экологическая культура.
Мир и Согласие»
г. Москва, ул. Б.Ордынка, д.29, стр.1

О практическом использовании
результатов научных исследований»

СПРАВКА

о практическом использовании результатов научных исследований
магистранта Новосибирского государственного технического университета
Тоноевой Натальи Чагыловны

Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук поддерживает заявку магистранта Новосибирского государственного технического университета Тоноевой Натальи Чагыловны представленную на конкурс Международного Проекта «Экологическая культура. Мир и Согласие» в номинации «Экология здоровья».

Республика Якутия, взятая в качестве полигона настоящих исследований, занимает лидирующее место по заболеваемости дифиллоботриозами. Средний многолетний показатель заболеваемости населения превышает общероссийский показатель в 27 и более раз.

Результаты исследований Тоноевой Н.Ч. показывают, значительную контаминацию сточных вод г. Якутска яйцами аскарид и дифиллоботриид.

Проведенные санитарно-паразитологические исследования в 2016 – 2018 годах и представленные соискателем показатели контаминации паразитарными патогенами сточных вод до очистки свидетельствуют о зараженности населения гельминтами.

Тоноевой Н.Ч. определена недостаточная эффективность дезинвазии сточных вод от паразитарных патогенов с помощью применяемых на очистных сооружениях города режимов УФ облучения.

Научная и практическая значимость результатов исследований определяется тем, что они выполнены магистрантом в условиях вечной мерзлоты на территории с экстремальными климатическими условиями.

Результаты представленных исследований позволят оптимизировать санитарно-паразитологический контроль качества воды источников водоснабжения населения, контроль за дезинвазией сточных вод, выпускаемых с очистных сооружений канализации, а также осадков сточных вод.

Заключение. Полученные данные подтверждают недостаточную эффективность мероприятий по дезинвазии сточных вод, вероятность негативного воздействия очистных сооружений канализации на окружающую природную среду, а также возможный риск дальнейшего распространения паразитарных патогенов, в том числе в поверхностные водоемы.

Экспериментальные данные представленные Тоноевой Натальей Чагыловой используются лабораторией оптимизации противоэпизоотических систем Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН при выполнении НИР в целях повышения эффективности разрабатываемых систем профилактических и противоэпидемических мероприятий при гео- и биогельминтозах на урбанизированных территориях.

Директор СФНЦА РАН,
академик РАН



[Handwritten signature in blue ink]

Н.И. Кашеваров