

Comments on Agenda Proposed for Webinar 5 - February 12/13 by Vladimir Belogolovov
Russian and-English versions included

Повестка дня Webinar 5

ОН-Диалог Russia Peer-to-Peer

12 February 7PM New Mexico/February 13 7 - Perm/February 13 10 Созван на Skype

Invitees - email: Sergei Shapkaev: Vladimir Belogolovov, Lena Cherobrovkina; Lyuba; Makarova; Khulitonova; Vekovshinina, Ustinova, Mai; Johnnye Lewis; Eszter Erdei; Seraphina Nez; повар гари, Elena Agarkova

Повестка дня

Я. Пыль и дискретизация грязи нужно, выборы и возможности.

Прокладываемые Материалы - Мемо из Belogolovov и Примечаний из Shapkaev - в Русском с Английскими переводами - приложенное, чтобы email с повесткой дня.

Гипотеза: частица Пени и тяжелых компонентов металла пыли breathable пыль и импортный источник является риском в области пораженной Dzhidinski mining и меля отходы в Вискозе Zakamensk

Предлагаемая схема дискуссии

A. Цель

1. Как может пыль и случай из частиц в воздухе и данные раскрытия использованы в анализе риска здоровья?

Опасность пыли от хвостов ДВМК отмечена в данных БНЦ (О.Смирнова)

Данные о негативном воздействии приведены в презентации Matthew J Campen, PhD

College of Pharmacy University of New Mexico

Субмикронная пыль включена в 5 приоритетных загрязнителей воздуха ВОЗ

2. Какие данные существуют?

**Имеются данные о химическом составе пыли от ДВМК по снеговой съемке 2011г
Анализ проб пыли в домах и квартирах Закаменска показали аномальные содержания ТМ
Но минеральный и структурный состав пыли (размерность, геометрия и др.) не изучались**

3. Какие данные предположены на собравшее поддержку в-исследовании риска действующее здоровье?

B. Возможности

1. Пыль Монитора генерировалась транспортировкой отходов.

В настоящее время пылевое воздействие на жителей оказывается при транспортировке отходов добычи гюбнерита из россыпи по руч. Инкур (эфеля). Высокие содержания ТМ в пыли маловероятны. Пробы пыли взяты, но мониторинг динамики пыления и размерности пыли не проводится

2. Пыль Монитора генерировалась обработкой отходов и деятельности расположения.

В ближайшее время планируется демонтаж старых обогатительных фабрик, что обязательно приведет к пылению на территории города. И необходимо недопустить этого (для чего проводить демонтаж только во время осадков - снега или дождя). Контроль безопасности демонтажа проводить мониторингом пыли в воздухе в режиме он-лайн.

3. Проверьте пыль в резидентных и областях земледелия.

Отобраны 3 пробы овощей с огорода на самой загрязненной пылью от отходов ДВМК улице Закаменска. Результаты анализов будут к маю.

4. Проверьте пыль в домах.

Можно исследовать имеющиеся пробы пыли с чердаков домов, чтобы исключить влияние бытовой пыли и сравнить результаты с пробами пыли в квартирах.

C. Какие ресурсы - нужно?

1. Какое оборудование необходимо для дискретизации пыли и анализа?
Электронный микроскоп для изучения вещества и структуры пыли
Счетчик частиц субмикронной пыли
2. Какое оборудование доступно?
Электронный микроскоп есть в БНЦ СО РАН (О.Смирнова)
Счетчик нужно приобретать и нужно их минимум 3 (1 в жилой квартире, 1 в д/саду и 1 на улице)
3. Какие ассигнования доступно поддерживать дискретизацию пыли и анализа?
Стоимость в США самого простого - 2200 долл. В Китае – 450
Вопрос о приобретении счетчиков обсуждался со Лбовым, но решение о включении их стоимости в бюджет программы сангигиенического мониторинга (СГМ) в 2005г. не принято. Для этого будут полезны рекомендации по этому вопросу данного вэбинара
Стоимость исследований на электронном микроскопе 1 пробы пыли может узнать О.Смирнова

D. Следующие шаги

По программе СГМ рекомендовать МПР РБ (Лбов) включить в состав работ и бюджет

1. проведение в 2015г. (март) снеговой съемки для оценки риска от хвостохранилищ
2. мониторинг пылевого воздействия при демонтаже старых фабрик в режиме он-лайн
3. средства на приобретение трех счетчиком частиц субмикронной пыли и исследование проб пыли

По проекту 11 очереди ликвидации НЭУ от отходов ДВМК

1. запланировать утилизацию ТМ из притоков р. Джиды при сооружении на них очистных сооружений (геохимических барьеров)
2. создать рабочую группу из специалистов заинтересованных сторон по проблеме переноса хвостохранилищ из зоны влияния на Закаменск
3. МПР РБ подготовить аргументированные ответы на замечания и предложения к проекту 11 очереди ликвидации НЭУ от независимых экспертов («Справка» Москвитина от 2011г.)

II. Русское Планирование Программы

A. Расписание

1. Поездка на Vuyatia - Запланированное для Прибытия в Мае 15 - Май Отправления 27
2. Программа вероятно, чтобы включать поездку на Постоянный для участника US, чтобы присутствовать и участвовать на международной конференции - "Фактические Вопросы в Безопасном и ЗДРАВООХРАНЕНЕМ Анализе Риска под Влиянием Факторов Влияния окружающей среды" в приглашении Анализе Риска Постоянного Директора Центра Здоровья и коллеги планировались на май 13-15 требующих отправлений из Мая US 10-11. Johnnye Lewis, Eszter Erdei И Paul Robinson вероятно, чтобы посещаться. Английская версия Повестки дня Конференции прилагалась, чтобы email с этой повесткой дня.
3. Поездка в Монголию для Johnnye Lewis и Paul Robinson может быть организован.

- B. Участники U. S. - Вероятно, чтобы включить:
1. ДИАЛОГ Peer-to-Peer - Университет Нового Общественного Здоровья Окружающей среды Программы Мексико Johnnye Lewis; Eszter Erdei; Крис Shuey; Seraphina Nez, Faith Nez; Уран Tachee Беспokoится Комитет, Промежуток Tachee-Blue Главы, Страны Navajo, Аризона.
 2. Возможный дополнительный участник - Elena Agarkova - Адвокат, Центр для Наследия Lake Baikal
- C. ДИАЛОГОВЫЙ Программный Персонал Peer-to-Peer - Заинтересованный в соединении части программы в Buryatia.
- D. Ища, чтобы завершать, чтобы посещать Вискозу Zakamensk - средний-Марш.
1. Что такое расписание?
 2. Какая документация - нужно?
- III. Другое

A. Purpose

1. How can dust and exposure data be used in health risk analysis?

The hazard from dust caused by the DTMM wastes has been reported in the data collected by Buryat Research Center (O.Smirnova)/

Some data on the negative impact of dust are also given in the presentation by Matthew J Campen, PhD. College of Pharmacy University of New Mexico

Micro-dust is enlisted among the other top 5 air pollutants by WHO.

2. What data exist?

There are data about DTMM dust chemical composition (snow survey/analysis of 2011).

Dust sampling in houses and flats of Zakamensk showed abnormal content of heavy metals.

Either mineral or structural composition of dust (size, geometry, etc.) have not been studied.

B. Opportunities

1. Monitor dust generated by waste transportation.

Presently, dusting impact occurs when wastes that originate from hubnerite mining in the Inkur Stream area are transported by trucks. High concentrations of heavy metals in the dust are hardly be found. Sampling was conducted, however monitoring of the dusting dynamics and of sizes of dust particles is not implemented.

2. Monitor dust generated by waste treatment and disposal activities.

In the nearest time the old mill facilities will be demolished, and this will certainly result in dusting of the town area. We have to do something to prevent it/ stop it (for this we need to insist on demolition operations being taken in wet weather – either when it rains or snows). The safety monitoring during the demolition operations should be conducted online.

3. Monitor dust in residential and farming areas.

Three samples of vegetables grown on the most polluted street of Zakamensk were collected. The results will be available by May this year.

4. Monitor dust in homes.

It is possible to study dust samples from the attics in order to exclude common dust impact and compare the results with dust samples taken from flats.

C. What resources are needed?

1. What equipment is needed?

An electronic microscope is needed to analyse dust components and its structure.

A particle counter for micro-dust (fine dust) is also needed.

2. What equipment is available?

An electronic microscope is available at Buryat Research Center (O. Smirnova)

Particle counters should be purchased, and minimum three counters are required (one for a flat, one for a kindergarten and one for outside monitoring).

3. What funding is available?

Counters' price varies: in the US it costs about \$2200, in China - \$450.

We discussed the issue of counters' purchase with Alexander Lbov, but a decision to buy them was not made part of a budget planning for sanitary hygienic monitoring. our Webinar could work out recommendations for the Ministry on counters' significance for the project.

Olga Smirnova can tell us more about the costs of electronic microscope analysis.

D. Next steps

For the sanitary hygienic monitoring (Ministry for Natural resources, Lbov) we can recommend:

1. snow survey (March, 2015) to assess risks of the tailings.

2. monitoring of dust impact during the demolition of old mill facilities.

3. search for funding for particle counters and dust sampling analysis.