

РЕЗОЛЮЦИЯ

международного семинара «Люди на мерзлотных ландшафтах», проведенного 18-19 июня 2019 г. в рамках проекта ICE LAW «Переходящая и изменяющаяся окружающая среда, закон, человеческая среда и мир», реализуемого Университетом Дюрхам (Великобритания).

18-19 июня 2019 г. в с. Чурапча Чурапчинского улуса РС (Я) на базе Чурапчинского государственного института физической культуры и спорта при поддержке Администрации МО «Чурапчинский район» в рамках проекта «ICELAW», проведен Международный семинар «Люди на мерзлотных ландшафтах».

Соорганизаторами семинара выступили Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства, сельского хозяйства РС (Я), Арктический центр Лапландского университета (Финляндия), Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, СВФУ им. М.К. Аммосова, ЧГИФКиС, ЯГСХА, АГИКИ, МО «Чурапчинский улус (район)», Совет старейшин (Ытык Субэ) и общественные организации Республики Саха (Якутия). Семинар проведен под эгидой Комиссии по делам ЮНЕСКО при Главе Республики Саха (Якутия).

Программа семинара разработана совместно со специалистами международного проекта «ICE LAW». Главным координатором проекта является Анна Штаммлер-Госсманн, профессор-исследователь Арктического центра Лапландского университета (Финляндия).

Целью семинара является создание площадки диалога между представителями наук о Земле, наук о Человеке с органами власти и гражданских сообществ.

Обсуждены актуальные вопросы, происходящие с деградацией мерзлотных ландшафтов на Севере и связанные с ними природные и техногенные процессы. Выступающие основное внимание уделили вопросам устойчивости мерзлотных ландшафтов, о судьбе человека в районах Арктики и Крайнего Севера. Большинство участников отметили, что изменившиеся климатические условия начали негативно воздействовать на надежность и прочность фундаментов зданий и сооружений, построенных на многолетнемерзлых грунтах.

Участники семинара предлагают:

1. Обратить внимание Главы, Правительства и гражданского сообщества республики на факт деградации мерзлотных ландшафтов и связанные с ней нарушения функционирования природной среды жизнедеятельности человека Севера. В создавшихся условиях деградацию мерзлотных ландшафтов необходимо рассмотреть, как потерю мерзлого ресурса окружающей среды, а разрушение земной поверхности считать как стихийное бедствие и как угрозу ущерба от быстро развивающегося опасного природного явления на мерзлотных ландшафтах.

2. В условиях потепления климата вытаивают подземные льды, способствуя активизации термокарстовых процессов с высвобождением большого количества воды. На мерзлотных ландшафтах происходит повсеместное заболачивание территории и подтопление населенных пунктов, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. При разрушении построек личного хозяйства и усадеб термокарстовыми процессами, возместить ущерб, причиненный их здоровью и имуществу. Для этого необходимо разработать и ввести правовое понятие “угроза и ущерб от деградации мерзлотного ландшафта”.

3. На мерзлотных ландшафтах повышение температурного режима мерзлых грунтов

повлияло на ведение сельскохозяйственных работ, состояние плотин гидротехнических сооружений, инженерных и линейных объектов. Поэтому для обеспечения надежной работы таких объектов разработать территориальные строительные нормы с учетом требований сохранения мерзлых грунтов и сейсмических характеристик территорий.

4. В целях защиты территории населенных пунктов, построенных на ледовом комплексе, создать сеть геокриологического мониторинга для изучения способов защиты мерзлотных ландшафтов и оперативного восстановления нарушенных земель. Учитывая чувствительность и неустойчивость мерзлотных ландшафтов, а также быстроту происходящих процессов, обеспечить гласность, полноту и достоверность информации о состоянии вечной мерзлоты.

5. Накопление большого количества воды на многолетнемерзлом субстрате губительно воздействует на мерзлотные ландшафты. Поэтому разработать новые способы хранения и использования водных ресурсов в районах широкого развития пород ледового комплекса. В связи с увеличением эрозионных процессов активно внедрять транспортировку воды наземными трубопроводами.

8. Учитывая, что экологическая ниша жизнедеятельности человека на Севере ограничивается только верхней частью криогенной толщи, сосредоточить научные ресурсы на изучение холода как судьбоносного фактора существования Российской цивилизации. Организовать комплексные междисциплинарные исследования наук о Земле и наук о человеке по изучению причин и особенностей развития подобных опасных процессов в окружающей природной среде северного региона. Обратить внимание на изучение влияния гидротехнических сооружений на обозначенные процессы.

9. Министерству экологии и природопользования совместно с Институтом мерзотоведения им П.И. Мельникова СО РАН, Министерствами сельского хозяйства, Министерства строительства РС (Я) разработать и принять на 2020 г. пятилетнюю программу «Глобальное потепление и проблема жизнедеятельности человека на Севере».

10. В бюджетах муниципальных образований предусмотреть отдельные статьи финансирования работ по борьбе против разрушения дневной поверхности термоденудационными процессами и устранения их негативных последствий. Юридическую и финансовую ответственность таких работ возложить на муниципальные инспекции охраны природы во взаимодействии с земельными и лесоводческими службами.

11. Деградация мерзлых ландшафтов может вызвать не только техногенную катастрофу, но может разрушительно повлиять на психофизическое состояние северного человека. Необходимо провести комплексные эколого-медицинские и социально-экономические исследования состояния здоровья жителей населенных пунктов разрушаемых земель, в т.ч. влияние деградации вечной мерзлоты на психофизическое состояние северян.

12. Разработать правовые основы установления особых режимов природопользования, охраны, экологической очистки окружающей среды в Арктической зоне РФ, регулирования природосбережения и человекоосбережения в условиях криолитозоны, антропогенных и техногенных воздействий на целостность многолетнемерзлых грунтов.

13. Учитывая крайне медленный процесс гумусообразования на мерзлотных ландшафтах, во всех агропредприятиях организовать кластеры обработки сельскохозяйственных отходов. Это обеспечить население не только дополнительными рабочими местами, но и натуральным качественным удобрением для восстановлению плодородия почв.

14. Организовать гражданское население для участия в экологическом волонтерстве по защите окружающей среды от возникновения оврагов (заравнивание промоин, посадка трав, кустарников и деревьев и т.д.). Усилить экологическое воспитание молодежи во всех школах и населенных пунктах.

15. Разработать программу развития экологического волонтерства. Предусмотреть развитие методической, информационной, консультационной, образовательной и ресурсной поддержки деятельности волонтерских организаций. Развивать их в различных профессиональных и социальных группах, возрастных категориях, семейных формах с учётом региональных и местных условий волонтерской деятельности.

16. На базе Чурапчинского государственного института физической культуры и спорта разработать образовательную программу переподготовки лидеров экологического волонтерства. Включить их в программы для руководителей и работников органов государственной власти, местного самоуправления и подведомственных им организаций.

Резолюция принята 19 июня 2019 г.
Республика Саха Якутия, с. Чурапча,

Модератор международного семинара

М.Д.Гуляев, д.п.н., проф., председатель комитета по делам молодежи, физической культуре и спорту Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), народный депутат по Чурапчинскому одномандатному избирательному округу