МОЖНО ЛИ ВОССТАНОВИТЬ ЛЕДНИКИ?

Кыргызское информационное агентство утверждает, что кыргызстанец изобрел уникальное устройство для восстановления ледников.

**Кыргызское информационное агентство (КырТАГ) утверждает, что кыргызстанец изобрел уникальное устройство для восстановления ледников.**

*** * ***

Кыргызстанец изобрел уникальное устройство для восстановления ледников
Изобретено устройство по наращиванию и восстановлению растаявших ледников. Об этом сообщил автор изобретения, директор фонда энергоэффективных технологий ОсОО «ФЭСТ» Олег Зайцев.

«В настоящее время на территории Кыргызстана из-за глобального потепления происходит значительное смещение границ климатических поясов по вертикали вверх, что уже привело к потере трети имеющихся в стране ледников. Данное устройство, изначально задумывавшееся для автономного подъема воды для полива богары, позволяет наращивать ледовые массы из растаявших ледниковых вод, которые были бы неминуемо потеряны, и накапливать ее в горах без строительства плотины», — сообщил Олег Зайцев.

По его словам, в основе изобретения лежит метод забора воды на глубине достаточной для создания естественного давления в трубопроводе и ее распыления выше зоны таяния ледников, средний многолетний уровень которой

начинается от 2,5 тыс. метров над уровнем моря.
«Единственное что нужно для восстановления ледника это сеть перфорированных шлангов с небольшими отверстиями. Нами уже запатентован метод изготовления пригодных для данного проекта труб, производимых из вторичного пластика с добавлением каменной пыли для наполнения объема и придания прочности», — подчеркнул он.
Как отметил Зайцев, наращивание ледника целесообразно производить преимущественно в холодное время года, когда температура позволяет преобразовать капли воды в твердые осадки, а в вегетативный период талая ледниковая вода может быть использована для орошения полей.



Производя прогнозные расчеты, также можно определять необходимую высоту наращивания ледника в зависимости от того, когда понадобится поливная вода. Если орошение будет производиться весной, то распылять воду необходимо на меньшей высоте, если летом, то, соответственно, на большей.
«Прогнозная проработка важна на всех этапах реализации проекта — правильно ли сделан выбор ландшафта и как поведет себя грунт, не приведет искусственная ледовая масса к оползневым процессам или сходу лавин? Это уже работа непосредственно на месте. Не могу не отметить актуальность идеи для всех горных стран, которые испытывают на себе негативные тенденции глобального изменения климата», — заключил Зайцев.



Напомним, по данным института водных проблем и гидроэнергетики НАН Кыргызской Республики, из общей площади республики ледниками и снежниками занято 4,1 процента территории. По имеющимся данным, относящимся к 60 годам, на территории Кыргызской Республики насчитывалось 8208 ледников, имеющих общую площадь оледенения 8076,9 кв. км. В настоящее время наблюдается активное таяние ледников, и по экспертным оценкам данные показатели снизились на 20 процентов.
Диана ЭСЕНАЛИЕВА, КырТАГ
Источник: http://www.kyrtag.kg/?q=ru/top_news/50477
На sreda.uz текст иллюстрируют фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ (на фото — в горах Заилийского Алатау, Тянь-Шань)

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

23.10.2013