О.С. Герчина. О первых борцах с лавинами

(статья напечатана в газете «Кировский рабочий» №№ 8, 9 от 25.02.2021, 04.03.2021)

О первых борцах с лавинами

К 85-летию противолавинной службы

В истории Кировска есть немало трагических страниц, связанных с гибелью людей в результате схода лавин в Хибинах. Самая страшная беда случилась 5 декабря 1935 года, она унесла жизни 88 человек… Реакция руководителей треста «Апатит» была незамедлительной: спустя три месяца организовали уникальную, первую не только в стране, но и в мире, службу по борьбе с лавинами. Сохранившиеся исторические свидетельства – воспоминания очевидцев и архивные документы – расскажут подробнее о том времени.

Большая трагедия

Директором апатитового рудника и главным инженером треста «Апатит» в 1935 году работал Игнатий Васильевич Усевич. Он вспоминал, что до конца 1934 года в районе горных работ снежных лавин не было, - склоны Хибин считались вполне безопасными. «Первый обвал произошел в ноябре 1934 года, - читаем его воспоминания в книге «Хибинские клады». - Лавина разрушила кузницу и засыпала двух рабочих».

Зима 1935 года была снежной, ураганы бушевали сутками, мощные склоны снега скопились на склоне и плато горы Юкспор. 3 декабря в районе рудника и поселка имени Кирова начались снегопад и сильный ветер. Они-то и привели к страшной катастрофе.

В ночь на 5 декабря ранним утром начался обвал снега с горы Юкспор, снежная лавина опрокинула с железнодорожного пути груженый паровоз, остатками лавины разрушило небольшой односемейный барак. Вскоре последовал второй обвал, он оказался более разрушительным: под снегом оказались 239 человек. Ширина снежного потока в местах разрушения была 150 метров, высота – до пяти метров.

На ликвидацию последствий катастрофы был поднят весь поселок – более двух тысяч человек (вспоминает Игнатий Усевич). Многие спасенные из-под снега люди брали лопаты и наравне с остальными продолжали поиски, которые закончились лишь в два часа дня 6 декабря. В результате схода лавины погибли 50 мужчин, 21 женщина и 17 детей…

Новое дело

Произошедшая трагедия показала, что уровень лавинной опасности в Хибинах очень велик. В тресте всерьез заговорили об изучении лавин и борьбе с ними, возглавить эту работу доверили геологу Григорию Пронченко.

Задача была непростой: во всей стране тогда не было ни одного специалиста по борьбе с лавинами. Григорий Степанович с готовностью, как настоящий коммунист, приступил к решению поставленной задачи. Но очередная трагедия не позволила ему довести начатое дело до конца: 25 декабря 1935 года Пронченко и несколько наблюдателей отправились на вершину горы Юкспор, Григорий Степанович шел последним. Тихий шелест спускающейся лавины оказался для них неожиданным. Товарищи успели спастись, Григорий Степанович – нет. Он погиб в возрасте 35 лет.

Две недели спустя по инициативе треста «Апатит» в Кировске прошла первая в стране конференция по борьбе с лавинами. Ленинградский ученый Илья Константинович Зеленой первым высказал идею создания «службы снегоборьбы». Ему и предложили ее возглавить. Вскоре стараниями Зеленого на плато Юкспор была открыта первая в мире горно-лавинная станция Юкспор. Это случилось 1 марта 1936 года (люди начали работать в недостроенном доме при отоплении простыми керосинками).

За неимением опыта служба развивалась понемногу, опыт лавинщиков собирали по крупинкам со всего мира. На хранении в госархиве есть, например, копии писем академика Александра Ферсмана управляющему трестом Василию Кондрикову из Швейцарии. В них он пишет, как усиленно работает над лавинами: купил важнейшую литературу, переговорил с инженерами, поднимался в горы, посетил центр исследования лавин в Давосе. «Вообще борьба очень трудна и дорога, - писал Ферсман. - Но всюду постоянно идут работы, так как в год в среднем в Альпах гибнет от лавин 100 человек и много скота».

Задачи и структура

Какими же были задачи новой службы? Узнаем из годового отчета треста «Апатит» за 1936 год: «проведение всякого рода текущих мероприятий по защите от обвалов – служба дозоров и предупреждений, взрывы снежных карнизов на гребнях гор, производство искусственных обвалов, постройка временных снегозащитных сооружений – снеговых стенок и лавинорезов».

Начальнику службы снегоборьбы были подчинены существовавшая метеорологическая станция при руднике им. Кирова, организованная в марте горно-лавинная станция на горе Юкспор, работавшая по договору метеостанция Кировской железной дороги. В задачи этих станций, помимо общеметеорологических наблюдений, входили специальные наблюдения за снегом, регистрация и подробное обследование всех происходивших в районе снежных обвалов.

Благодаря сохранившимся архивным документам известно, что в первой половине апреля 1936 года в Кировск приезжала экспертная комиссия НКТП (народный комиссариат тяжелой промышленности), которая наметила в общих чертах возможные мероприятий по защите от лавин, определила участки, подлежащие освобождению от жилых зданий и районы дальнейших застроек поселка горняков каменными домами.

Первые результаты

После работы комиссии для работ по борьбе с обвалами и проектирования снегозащитных сооружений трест пригласил на договорных началах сотрудников Закавказского института сооружений, единственный в Союзе, имевший некоторый опыт в этом деле.

Бригада института приступила к работе в начале июня1936 года и работала в тесном контакте со снежно-метеорологической службой треста «Апатит». За лето было выполнено многое, перечислим лишь малую часть: против цирка Пронченко установлена стометровая противолавинная отбойная стенка, железнодорожную ветку у склона горы Юкспор оградили постоянными деревянными щитами на рельсовых опорах (150 штук длиною 24 метра каждая), соорудили деревянные лавинорезы («птички») в устье лавинного лога, спускающегося к улице Просвещения, для защиты поселка Юкспориок возвели противолавинную земляную дамбу длиной 250 метров, провели телефон на горно-лавинную станцию на горе Юкспор.

Еще, как указано в отчете, «произвели провешивание специальными рейками склонов гор для возможности отсчета высот снега в лавинных очагах» - всего 100 реек. Кроме того, было произведено семь съемок района – для этого трест заключил договор с Кировским комитетом краеведения и обучил производству наблюдений 30 школьников и студентов горно-химического техникума.

Уникальный ученый

Для изучения истории создания противолавинной службы бесценными источниками являются личные архивные фонды кировчан – одних из первых работников службы Василия Никоноровича Аккуратова и Бориса Михайловича Беленького.

Василий Никонорович поступил на работу в снежно-метеорологическую службу комбината «Апатит» в 1940 году. После войны капитан запаса Аккуратов, награжденный орденами «Красной звезды» и «Отечественной войны II степени», медалью «За отвагу», вернулся в Кировск на родную службу. В течение 14 лет он был руководителем снежно-метеорологической станции, цеха противолавинной защиты комбината «Апатит».

Не имея высшего образования, Василий Никонорович собирал материалы об образовании лавин в Хибинах, с 1956 года регулярно публиковал научно-технические статьи по вопросам снега и лавин в академических и других изданиях. В течение нескольких лет он работал над диссертацией «Снежные лавины в Хибинах (условия образования и защита от них)». О значимости этой работы говорит тот факт, что в 1973 году решением Высшей аттестационной комиссии ему была разрешена защита диссертации на соискание учёной степени кандидата географических наук без диплома о высшем образовании. Защита прошла успешно, и 15 марта 1974 Аккуратову была присвоена учёная степень кандидата географических наук.

Из музыкантов – в снегоборцы

Борис Михайлович Беленький переехал с семьей в Хибиногорск ребенком, когда ему было 11 лет. Он стал одним из очевидцев трагедии 1935 года. Во время декабрьского снежного обвала погибла мать Бориса. Вместе с братом Владимиром они остались на попечении отца. Вскоре он свяжет судьбу с изучением лавин, унесших жизнь его матери.

Участник Великой Отечественной войны Беленький после возвращения в Кировск начнет работать Доме художественного воспитания детей (ДХВД). Сначала преподавателем по классу рояля, а затем и директором. Параллельно он учился заочно в Московском гидрометеорологическом техникуме. По его окончании в сентябре 1949-го Борис Михайлович поменял работу. Теперь его жизнь была неразрывно связана со снежно-метеорологической службой (впоследствии – цех противолавинной защиты) комбината «Апатит». Молодой специалист постоянно занимался самообразованием, поступил в Ленинградский метеорологический институт, который окончил в 41 год.

29 лет своей жизни Борис Михайлович посвятил любимому делу, внес весомый вклад в развитие противолавинной службы Хибин. Он имеет 20 печатных работ, посвященных климату, снегу и лавинам Хибин.

В читальном зале государственного архива Мурманской области в г. Кировске можно подробно познакомиться с этими и другими архивными материалами, связанными с жизнью этих интересных людей и историей службы борьбы с лавинами.

Материал подготовила сотрудник государственного архива

Мурманской области в г. Кировске Ольга Герчина