

Есть такая профессия – гидрометеоролог!

В 2023 году ФГБУ «Колымское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» отмечает 70-летний юбилей, и, в связи с этим передо мной стоит задача написать статью, в которой я должна познакомить вас, уважаемые читатели, с жизнью нашего управления. Конечно, по «классике жанра» необходимо начать статью с истории управления, рассказать об основных вехах развития, затем написать о настоящем времени, об успехах и достижениях, и совсем немного о проблемах. Но начав писать, я поняла, что уже первый пункт — это огромный массив информации, ведь история гидрометслужбы на нашей территории началась не в 1953 году, когда было образовано Колымское управление, а вернее реорганизовано из уже существующей в составе Дальстроя гидрометеорологической службы. Первые инструментальные метеорологические наблюдения на крайнем Северо-Востоке страны начались в далеком 1785 году в г. Охотске. Сокращать этот раздел до простого перечисления дат тоже не хочется, потому что, во-первых — это будет скучно, а во-вторых, история – это прежде всего люди, которые посвятили свою жизнь гидрометслужбе, а о них в двух словах не расскажешь.

Нас с детства воспитывали на подвигах геологов, альпинистов, полярников, космонавтов и представителей других профессий. Но почему-то работа метеорологов и гидрологов остается в тени. Можно по пальцам одной руки перечислить фильмы, художественные произведения,



Рисунок 1 Гидрологическая партия на марше.

документальные очерки, где главными героями были бы представители нашей службы. Мне посчастливилось работать с представителями того поколения, которое приехало на север за мечтой, которое осваивало север иногда на чистом энтузиазме. Вы не представляете на сколько интересно нам было слушать их рассказы об открытии новых станций в глухой тайге, о сплавах по бурным рекам, о жизни вдали от цивилизации, когда единственная связь с большим миром осуществлялась посредством азбуки Морзе. Жаль, что это поколение уходит и не оставляет эту память в мемуарах.

Я думаю, что сейчас большинство людей ассоциирует работу Росгидромета с сайтами погоды, на которых можно узнать прогноз на любой день, а может с красивой девушкой на фоне разноцветной карты, которая рассказывает о погоде на предстоящие сутки или неделю, или даже месяц. Когда-то и я так думала, ещё до того, как пришла на работу в эту систему. Сейчас, проработав уже 15 лет, я могу сказать, что Росгидромет – это огромная планета, которая объединяет в себе наблюдательную сеть на земле, на воде и в космосе, научно-исследовательские институты, полярные станции и т.д. Для того чтобы прогноз погоды, предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, о загрязнении воды или воздуха попали на сайт или в новостной выпуск, ежедневно в режиме 24/7 трудится огромное количество людей от наблюдателя на станции до академика НИИ. А работа на труднодоступной станции где-нибудь на необитаемом острове или в непроходимой тайге практически ничем не отличается от работы на полярной станции или в космосе. Сегодня я постараюсь познакомить вас, уважаемые читатели, с работой гидрометслужбы на территории Магаданской области.



Рисунок 2 ТДС Брохово

Значение нашей службы трудно переоценить, ведь это наблюдения за метеорологическими явлениями, за режимом рек и озёр, за качеством воздуха и воды, морские и снеголавинные наблюдения. В каждом населённом пункте Магаданской области присутствует наша служба – это или гидрометеостанция с метеоплощадкой, или гидрологический пост, или автономный автоматизированный комплекс. Вместе с тем существуют труднодоступные гидрометеостанции. Уже в самом словосочетании «труднодоступная станция» заключаются особенности работы – это практически полная изоляция от окружающего мира, когда попасть на станцию, завезти груз можно только вертолетом или по зимнику, или на судне в период навигации; это отсутствие благ цивилизации, к которым мы так привыкли: центральное отопление, вода холодная и горячая из крана, электричество по щелчку выключателя; это большая ответственность и самоорганизация, потому что в таких экстремальных условиях надеяться можно только на свои силы, знания и умения.



Рисунок 3 На метеоплощадке, ТДС Спафарьева

Только представьте себе, что ежедневно 8 раз в сутки наблюдатели 30 метеостанций Колымы одновременно с тысячами наблюдателей по всей России выходят на метеоплощадки для измерения температуры воздуха, влажности, давления, количества осадков и других метеорологических показателей. Затем результаты наблюдений обрабатываются и собираются в Гидрометцентре России, а дальше национальные метеослужбы разных стран обмениваются этой информацией. Результатом этой работы являются прогнозы погоды различной заблаговременности, климатические каталоги и справочники, а при необходимости предупреждения о неблагоприятных или опасных метеорологических явлениях. Благодаря этой ежедневной кропотливой работе ученые оценивают изменение климата на планете.

Большую ценность имеют гидрологические наблюдения на реках, водохранилищах и озёрах, а также морские гидрологические наблюдения. Благодаря работе гидрологов мы можем спрогнозировать паводки, сроки вскрытия и замерзания рек, предупредить о сильном волнении в море и вероятности опасного обледенения морских судов. Гидрологическая информация необходима для планирования работы горнодобывающих предприятий, речного и морского судоходства, ресурсоснабжающих предприятий, фермерских хозяйств и т.д. В период май – октябрь гидрологи 39 речных и озёрных гидрологических постов ежедневно дважды в сутки измеряют уровень и температуру воды, при необходимости измеряют расход воды, проводят отбор проб на мутность. Особенно опасна работа гидролога в паводок, когда простые люди прячутся от дождя по домам – гидролог идет на речку с гидрологическими штангой и вертушкой, чтобы измерить глубину и скорость водного потока. И здесь нужна недюжинная сила, чтобы удержать штангу и вертушку в бушующем потоке, где даже просто удержаться на ногах достаточно сложно. Часть гидрологических постов имеет сезонный характер и закрывается на зиму, но есть посты, которые работают круглогодично. И тогда гидрологам приходится в морозы бурить лунки на реке, чтобы измерить уровень и расход воды. Как вы видите я не преувеличивала, когда поставила профессию гидролога в одну



Рисунок 4 Измерение расхода воды в паводок на р. Уптар

шеренгу с другими героическими профессиями. А ведь некоторые работают в таком режиме несколько десятков лет. Вместе с тем на 7 станциях проводятся ежедневные морские гидрологические наблюдения: в зимний период за ледовой обстановкой (за шириной припая и дрейфующим льдом), в летний период 4 раза в сутки измеряется температура и 1 раз в сутки - соленость морской воды.



Рисунок 5 Обследование ледовой обстановки в бухте Гертнера



Рисунок 6 Определение структуры снега

Ещё один вид наблюдений, не менее трудный и опасный – снеголавинные наблюдения. Сидя в кабинете, не получится спрогнозировать лавинную опасность, для этого необходимо зимой в любую погоду, особенно после сильных снегопадов или оттепелей выезжать на участки, где возможен сход лавины, копать шурфы, определять структуру снега. В настоящее время такие наблюдения проводятся специалистами отдела гидрологии управления и на снеголавинной станции Омсукчан, при этом обследуются районы, прилегающие к автодорогам в Ольском, Тенькинском районах и на Омсукчанской автотрассе.



Рисунок 7 Определение качества воды р. Магаданки

Сейчас много говорится об экологии, и профессия эколог становится все более востребована. Не секрет, что и для нашей области проблемы с экологией становятся все острее. Прежде всего это связано с работой золотодобывающих предприятий, с морским и автомобильным транспортом. В нашем управлении работает Центр мониторинга загрязнения окружающей среды. Ежедневно в г. Магадане 3 – 4 раза в сутки на 3-х постах специалистами Центра отбираются пробы воздуха для исследования его на присутствие 15 загрязняющих веществ. На 4 метеостанциях проводят отбор проб атмосферных осадков; на 10 метеостанциях – снежного покрова для определения наличия 7 загрязняющих веществ. На 22 водных объектах по всей территории Магаданской области осуществляется мониторинг поверхностных вод по 35 показателям.

Также ежедневно проводится радиационный мониторинг атмосферного воздуха: измеряется мощность экспозиционной дозы (МЭД), отслеживаются радиоактивные выпадения из атмосферного воздуха, радиоактивные аэрозоли приземного слоя атмосферы. В Магадане ежемесячно отбираются пробы атмосферных осадков на тритий. По результатам этих наблюдений раз в неделю в единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) ГО и ЧС администраций муниципальных округов передается донесение о радиационной обстановке.

Я рассказала только об основных наблюдательных подразделениях нашего управления, и то очень кратко, ведь именно они составляют основу гидрометслужбы и именно по их работе оценивается результативность всего управления. Конечно, как и на любом предприятии в управлении есть бухгалтерия, планово-экономический отдел, отдел гидрометобеспечения, служба



Рисунок 8 Доставка грузов по Тенькинской трассе

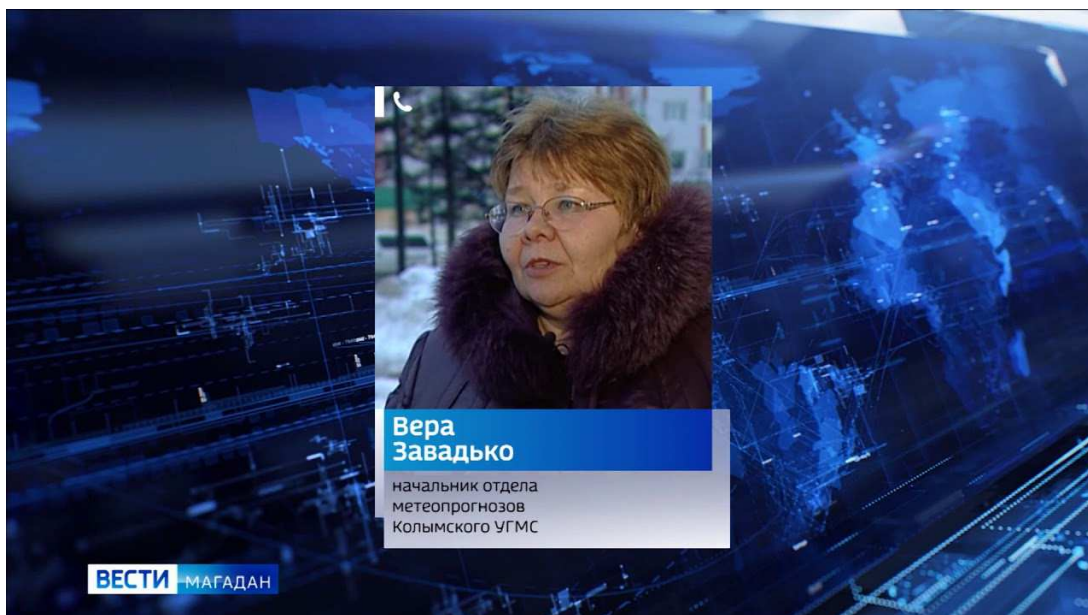
охраны труда, служба снабжения, автохозяйство, которые обеспечивают бесперебойную и слаженную работу наблюдательных подразделений, и их работа тоже заслуживает большого уважения. Особенно работа автохозяйства, потому что перед работниками этого подразделения стоит нелегкая задача (учитывая размеры и климатические условия нашего региона) доставить груз на станции, отвезти гидрологов на речку, лавинщиков на снеголавинные участки, специалистов морского отдела вывезти на море для обследования ледовой обстановки, по зимнику доставить груз на труднодоступные станции, куда летом добраться сложно или практически невозможно. Особенно жаркий для водителей период с мая по октябрь. За этот период необходимо обеспечить большинство станций приборами и оборудованием, продуктами питания, углем и дизельным топливом на весь год.



Рисунок 9 Автоматизированный гидрологический комплекс на р. Оле

Нельзя обойти вниманием и еще одно подразделение, без которого невозможна работа любого предприятия – это информационно-вычислительный центр. В современном мире мы уже не мыслим себя без новейших средств связи, без интернета, без современных приборов и оборудования. А для нашей организации — это вопрос «жизни и смерти», потому что, наблюдательная сеть охватывает всю территорию области и для её результативной работы необходима надежная связь, особенно с труднодоступными станциями, где интернет является единственным связующим звеном с цивилизацией. Специалисты ИВЦ обеспечивают бесперебойную связь с метеостанциями по всей территории Магаданской области; устанавливают на метеостанциях и сопровождают работу сложнейшего оборудования, устраняют его неисправности.

В заключение моей статьи обязательно нужно вспомнить наших старожил, которые посвятили свою жизнь такой нелёгкой гидрометслужбе. И начну, пожалуй, с Веры Владимировны Завадько – главного синоптика и самой известной персоны нашего управления, которая на протяжении многих лет рассказывала с экранов телевизоров о чудесах погоды. И хотя она уже несколько лет находится на заслуженном отдыхе, магаданцы помнят её и до сих пор спрашивают меня: «А где ваша Завадько?»



Также к когорте известных людей, составивших гордость и славу нашего управления, можно отнести Сергея Ивановича Сущанского - гидролога, поэта и прозаика, члена союза писателей России. Он без малого 30 лет проработал в гидрометслужбе Колымы, был начальником уникальной водно-балансовой станции КВБС, руководил отделом снежных лавин и гидрологии в нашем управлении.

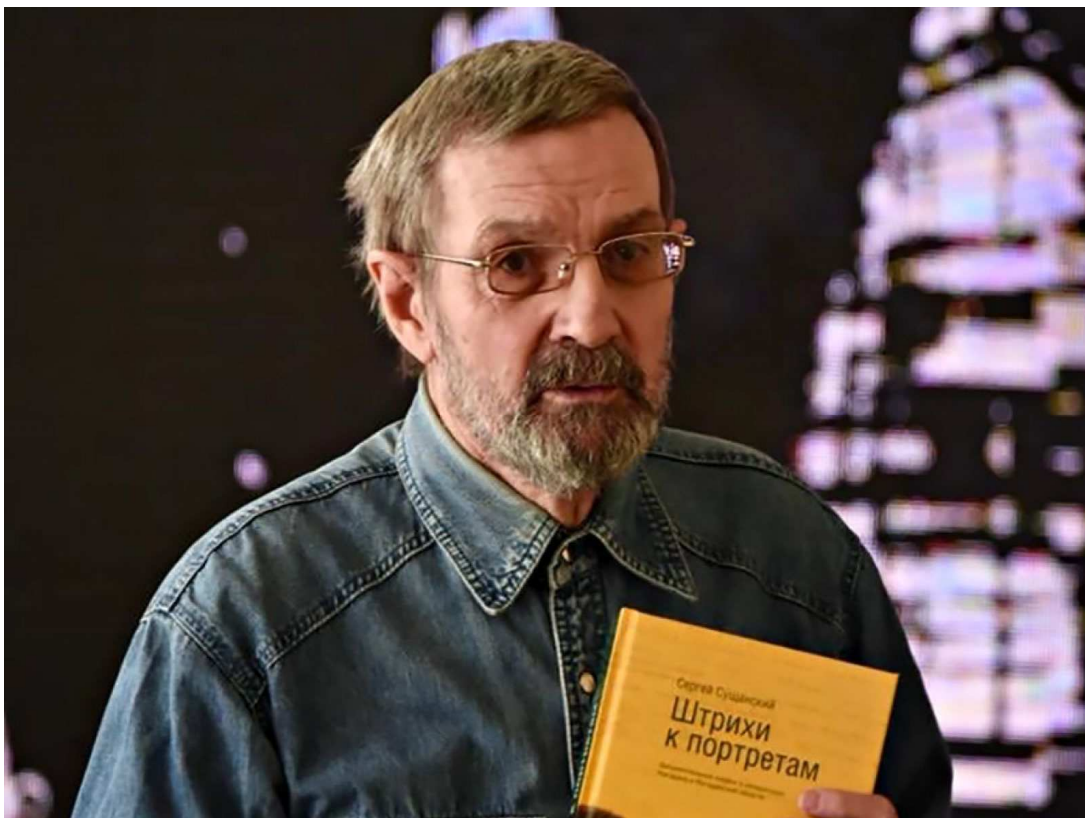


Рисунок 10 Сергей Иванович Сущанский

Около 60 лет своей жизни отдал гидрометслужбе Колымы и Чукотки Владимир Николаевич Довбыш. В далеком 1961 году 23-летним юношей он приехал на работу в Колымское управление и только в 2021 году ушел на заслуженный отдых. В 2018 году Владимир Николаевич получил звание «Заслуженный метеоролог Российской Федерации». Именно его рассказы не о придуманной, а о реальной жизни в суровых условиях крайнего севера, о нелёгкой, но такой захватывающей, а порой проходящей по грани жизни и смерти работе гидрометеорологов в тундре или тайге, о бескорыстной взаимопомощи и самопожертвовании без которых невозможно выжить в экстремальных условиях

зародили в наших сердцах глубокое уважение и гордость за причастность к этой героической профессии.



Рисунок 11 Владимир Николаевич Довбыш

Конечно, в небольшой статье нельзя подробно рассказать о работе такой большой организации как Колымгидромет. Я смогла «нарисовать» только общую картину и немного приоткрыть завесу над нашей деятельностью. Более подробно о буднях и праздниках нашей организации, о её истории и делах насущных, о людях, преданных этой работе можно найти на сайте ФГБУ «Колымское УГМС» или в соцсети ВК на официальной странице нашего управления.

И в заключение моей статьи хочу поздравить своих коллег с профессиональным праздником, который мы отметили 23 марта и с 70-летним юбилеем нашего управления. Желаю нашему дружному коллективу здоровья, оптимизма, дальнейшей плодотворной работы.

23.03.2023

Пресс-секретарь ФГБУ «Колымское УГМС»

О.В.Преснова