

Новые приборы для обеспечения точности наблюдений за снежным покровом

На днях состоялся визит в Республику Узбекистан специалистов корейской консалтинговой компании «WeatherPia Co., Ltd.» в рамках реализации проекта «Разработка метода локализации многоточечной лазерной сканирующей системы измерения уровня снежного покрова для обеспечения водных ресурсов в Узбекистане».

Целью мероприятия стало безвозмездное техническое содействие по поставке, установке и запуске автоматического многоточечного лазерного измерителя высоты снежного покрова на горных и предгорных метеорологических станциях Узгидромета, а также обсуждение нового совместного проекта по дополнительному оснащению приборами измерителями видимости гидрометеорологических станций Узгидромета.

Напомним, что WeatherPia Co. Ltd. является единственной компанией, которая имеет лицензию Корейского Метеорологического агентства для оценки прогнозов погоды. Данная компания активно участвовала и в настоящее время участвует в модернизации и усовершенствовании метеорологической службы Кореи. Компания разработала первый в мире автоматический многоточечный лазерный измеритель уровня снежного покрова и оказывает информационно-консультационные услуги по модернизации национальных метеорологических служб в развивающихся странах.

Специалисты корейской консалтинговой компании «WeatherPia Co., Ltd.» посетили Узгидромет для ознакомления с деятельностью организации и обсуждения подготовки отчета по исследованию совместного проекта «Разработка метода локализации многоточечной лазерной сканирующей системы измерения уровня снежного покрова для обеспечения водных ресурсов в Узбекистане» со специалистами Научно-исследовательского гидрометеорологического института (НИГМИ).

В настоящее время данный прибор широко используется на всей территории Республики Корея в целях метеорологического обеспечения для морских, авиационных и транспортных коммуникаций.

На встрече приняли участие специалисты-прогнозисты, специалисты по информационным технологиям и техническому обслуживанию приборов и специалисты НИГМИ.

Были обсуждены вопросы о подготовке отчета по проведенным измерениям автоматического многоточечного лазерного измерителя уровня снежного покрова, установленных на снеголавинных станциях «Камчик» и «Чимган» Узгидромета и дальнейшем сотрудничестве по проведению научно-исследовательской работы по разработке метода многоточечной лазерной сканирующей системы измерения уровня снежного покрова для обеспечения водных ресурсов в Узбекистане.

В рамках реализации проекта в 2019 году планируется дополнительное оснащение горных и предгорных метеорологических станций Узгидромета автоматическими многоточечными лазерными измерителями уровня снежного покрова.

Установка автоматических измерителей уровня снежного покрова и прибора измерителя видимости позволит гидрометеорологическим станциям Узгидромета повысить качество прогнозов, оперативность сбора передачи данных, а также обеспечить точность наблюдений в режиме реального времени, что также будет способствовать усилению технического потенциала Узгидромета и укреплению сотрудничества с вышеуказанной корейской компанией.

Qor qoplami kuzatuvlarining aniqligini ta'minlash uchun yangi asboblari

Shu kunlarda O'zbekistonga mamlakatda suv resurslari ta'minoti uchun qor qoplami sathini o'lchash uchun lazer tizimi uslubini ishlab chiqish bo'yicha loyiha doirasida Koreyaning «WeatherPia Co., Ltd.» konsalting kompaniyasi mutaxassislari tashrif buyurdi.

Tadbirning maqsadi O'zgidrometning tog' va tog'oldi meteorologik stansiyalarida qor qoplami balandligini o'lchaydigan ko'p nuqtali lazer uskunani o'rnatish va ishga tushirishga beg'araz texnik ko'mak ko'rsatish hamda gidrometeorologik stansiyalarni qo'shimcha ko'rinuvchanlikni o'lchash asboblari bilan jihozlash bo'yicha yangi qo'shma loyihani muhokama qilishdan iborat bo'ldi.

Eslatib o'tamiz, WeatherPia Co., Ltd. ob-havo prognozlarini baholash uchun Koreya meteorologiya agentligining litsenziyasiga ega yagona kompaniyadir. U hozirgi vaqtda Koreya meteorologik xizmatini modernizatsiya qilish va takomillashtirishda faol ishtirok etib kelmoqda. Kompaniya tomonidan dunyoda birinchi qor qoplami sathining ko'p nuqtali avtomatik lazer o'lchagichi ishlab chiqildi. Kompaniya mutaxassislari rivojlanayotgan mamlakatlarning meteorologik xizmatlarini modernizatsiyalash bo'yicha axborot-maslahat xizmatlari ko'rsatmoqda.

Hozirgi vaqtda qayd etilgan asbob Koreya Respublikasi hududida dengiz, aviatsiya va transport kommunikatsiyalarini meteorologik ta'minlash maqsadida keng qo'llanilmoqda.

Koreys mutaxassislari bilan o'tkazilgan uchrashuvda O'zgidromet prognozchilari, axborot texnologiyalari va asboblarga texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha mutaxassislari, GMITI xodimlari ishtirok etdi.

O'zgidrometning Qamchiq va Chimyon qor ko'chki stansiyalarida o'rnatilgan qor qoplami sathining ko'p nuqtali avtomatik lazer o'lchagichlari yordamida o'tkazilgan kuzatuvlar yuzasidan hisobot tayyorlash va keyingi hamkorlikka oid masalalar muhokama qilindi.

2019 yilda loyihani amalga oshirish doirasida O'zgidrometning tog' va tog'oldi stansiyalari qo'shimcha lazer o'lchagichlar bilan jihozlanishi rejalashtirilgan.

Bu zamonaviy uskunalar O'zgidromet gidrometeorologik stansiyalarda o'tkazilayotgan real vaqt rejimida o'tkazilayotgan kuzatuvlar aniqligini oshirishga, prognozlar sifatini yaxshilashga imkon beradi, bu esa O'zgidromet texnik salohiyatini yaxshilashga xizmat qiladi.

Uchrashuv yakunida O'zgidromet va Koreya mutaxassislari keyingi ilmiy-texnik hamkorlik to'g'risida kelishib oldilar.