



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)
Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСГИДРОМЕТ
Тел. 8 (499) 252-14-86, факс 8 (499) 795-23-54

Гр-ну А.Н. Лукину

lukin@wcrs.ru

26.11.2019 № 50-531

На № _____

О прогнозировании экстремальных погодных
событий

Уважаемый Александр Николаевич!

Росгидромет рассмотрел Ваше обращение и сообщает.

Исследования по прогнозированию экстремальных природных событий, в том числе в Краснодарском Причерноморье, являются значимыми и позволяют получать необходимые данные с магнитовариационных станций для прогнозирования опасных гелиогеофизических явлений. Заповедник расположен в отдаленном от промышленных шумов месте, что позволяет осуществлять непрерывный мониторинг вариаций магнитного поля с очень хорошей точностью.

Государственная наблюдательная сеть не имеет магнитовариационных станций на территории Краснодарского Причерноморья. Получение оперативной информации о вариациях магнитного поля Земли в данном регионе будет способствовать уменьшению дискретности в расположении пунктов наблюдений, что повысит точность прогноза опасных гелиогеофизических явлений.

Таким образом, считаем, что данный проект необходимо продолжать и развивать с привлечением специалистов ФГБУ «ИПГ», ИЗМИРАНа и Западно-Кавказского научного центра.

Начальник УГМАВ

С.В. Тасенко



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

Нововаганьковский пер., д. 12

Москва, ГСП-3, 125993

МОСКВА РОСГИМЕТ

Тел. 8 (499) 252-14-86, факс 8 (499) 795-23-54

352808, Краснодарский край,
г. Туапсе, тупик Звездный дом 9

А.Н. Лукину

28.11.2019 № 80-43/12

На № _____

Уважаемый Александр Николаевич!

По поручению Минприроды России Ваше обращение в виде электронного документа рассмотрено в Росгидромете (Управлением организации научных исследований и экспедиций и Управлением геофизического мониторинга, активных воздействий и государственного надзора). По существу Вашего обращения сообщаем следующее.

Прогнозирование землетрясений не входит в сферу деятельности Росгидромета.

Что касается мониторинга вариаций геомагнитного поля Земли на территории Кавказского биосферного заповедника, то получение оперативной информации о вариациях магнитного поля Земли в данном регионе будет способствовать уменьшению дискретности в расположении пунктов наблюдений, что повысит точность прогноза опасных гелиогеофизических явлений. В настоящее время государственная наблюдательная сеть не имеет магнитовариационных станций на территории Краснодарского Причерноморья.

Указанная выше оперативная информация может найти свое применение в работе созданного на базе ФГБУ «ИПГ» Росгидромета Центра мониторинга космической погоды в интересах аэронавигации.

Учитывая изложенное, считаем, что проект по прогнозированию экстремальных природных событий на основе непрерывного мониторинга вариаций геомагнитного поля Земли на территории Кавказского биосферного заповедника необходимо продолжать и развивать с привлечением специалистов ФГБУ «ИПГ», ИЗМИРАН и Западно-Кавказского научного Центра

Начальник Управления организации
научных исследований и экспедиций

О.Л. Тигунов

Начальник Управления геофизического
мониторинга, активных воздействий и
государственного надзора

С.В. Тасенко



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**
(Роснедра)

Б. Грузинская ул., д. 4/6, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 766-26-69, факс: (499) 254-82-77
E-mail: rosnedra@rosnedra.gov.ru



№ АМ-02-37/20771
от 09.12.2019

Лукину А.Н.

Тупик Звездный, д.9, г. Туапсе,
Краснодарский край, 352808

luhin@werc.ru

Уважаемый Александр Николаевич!

Федеральное агентство по недропользованию рассмотрело Ваше обращение б/н о проекте по прогнозированию экстремальных природных событий, в том числе землетрясений, на основе непрерывного мониторинга вариаций геомагнитного поля на территории Кавказского биосферного заповедника и сообщает следующее.

Вопросы прогнозов сейсмоопасных явлений с высокой достоверностью в настоящее время остаются нерешенными. Задачи прогноза землетрясений являются весьма наукоемкими, требующими всестороннего анализа разноплановой и разномасштабной информации о состоянии физических полей и компонентов окружающей среды.

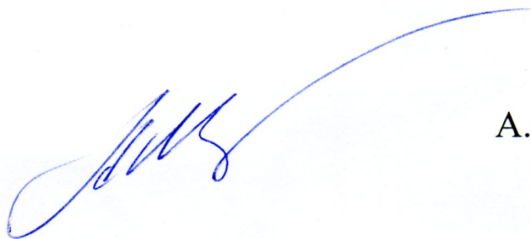
В настоящее время сбор, комплексный анализ данных и подготовку заключений о сейсмической опасности осуществляет Российский экспертный совет по прогнозу землетрясений, положение о котором утверждено совместным решением Российской академии наук и МЧС России от 15.03.2003. При подготовке указанных заключений анализируется комплекс данных: сейсмологических, геофизических, геохимических, гидрогеодинамических, метеорологических, топографо-геодезических, которые подготавливаются различными организациями и ведомствами (ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», ФГБУН «Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук», ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук», ФГБУ «Гидроспецгеология» и др.).

Кроме того на территории России действует сеть магнитных обсерваторий, находящихся в ведении федеральных государственных бюджетных учреждений науки: «Геофизический центр РАН», «Институт Земного магнетизма, ионосферы и

распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН», «Института геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН» и др., на которых осуществляются наблюдения за геофизическими полями, включая непрерывную регистрацию временных изменений магнитного поля Земли. Полученные на обсерваториях данные используются для изучения современной геодинамики, на их основе изучается напряженное состояние горных пород, разрабатываются методы прогноза землетрясений и др.

В связи с отмеченным выше Федеральное агентство по недропользованию считает целесообразным продолжение мониторинга вариаций геомагнитного поля Земли на территории Кавказского биосферного заповедника с целью выделения предвестников экстремальных природных событий, в том числе землетрясений, а также организацию информационного взаимодействия Западно-Кавказского научного Центра с Российским экспертным советом по прогнозу землетрясений и федеральными государственными бюджетными учреждениями науки, в ведении которых находятся магнитные обсерватории.

Заместитель Руководителя



А.Ф. Морозов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК»
(РАН)**

Ленинский просп., д.14, Москва, ГСП-1, 119991,
Телетайп/Телекс 411095
Факс (495) 954-33-20 (Ленинский просп., 14),
(495) 938-18-44 (Ленинский просп., 32а)
Справочное бюро (495) 938-03-09
[http: //www.ras.ru](http://www.ras.ru)
ОКПО 00029251, ОГРН 1027739820393,
ИНН/КПП 7725092435/772501001

11.12.2019 № 10103-18/27/105

На № _____

О проекте прогнозирования
экстремальных природных явлений

Исполнительному Директору
Западно-Кавказского научного
центра

А.Н. Лукину

Тупик звездный, д.9,
г. Туапсе, Краснодарский край,
352808

Уважаемый Алексей Николаевич!

По поручению руководства федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» в Научно-организационном управлении РАН рассмотрено Ваше обращение, поступившее из Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (письмо от 8 ноября 2019 года № 13- 50/13985-ОГ), касающееся проекта прогнозирования экстремальных природных явлений, в том числе землетрясений в Краснодарском Причерноморье, на основе непрерывного мониторинга вариаций геомагнитного поля на территории Кавказского биосферного заповедника.

Представленные Вами материалы были направлены в Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», специалисты которого подтвердили актуальность научных исследований по прогнозированию экстремальных природных явлений в указанном регионе, а также исследований по прогнозированию глобального изменения климата.

Вместе с этим информируем, что в настоящее время РАН не имеет подведомственных научных организаций. Профильные научные организации, осуществляющие научные исследования в областях, связанных с тематикой

Вашего проекта (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн имени Н.В. Пушкова Российской академии наук и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук), находятся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В целях квалифицированной оценки Ваших предложений и возможностей их практического применения Вы вправе обратиться в адрес соответствующего ведомства или указанных научных организаций.

И.о. начальника Научно-организационного
управления РАН,
кандидат социологических наук



Е.В. Шестопалова



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.К. ФЕДОРОВА"
(ФГБУ "ИПГ")

129128, г. Москва, ул. Ростокинская, д. 9 тел: 8(499) 181-37-14 факс: 8(499) 187-81-86 <http://ipg.geospace.ru>

ИНН 7716023812

КПП 771601001

ОГРН 1037739073536

Исх. № 01-15/1517

от 10.11.2019 г.

на № 50-518 от 18.11.2019 г.

Начальнику УГМАВ Росгидромета
С.В. Тасенко

125993 ГСП-3, г. Москва,
Нововаганьковский пер., д. 12

Уважаемый Сергей Викторович!

ФГБУ «ИПГ» считает, что исследования по прогнозированию экстремальных природных событий, в том числе землетрясений в Краснодарском Причерноморье, являются значимыми и позволяют вместе с этим получать необходимые данные с магнитовариационных станций для прогнозирования опасных гелиогеофизических явлений.

ФГБУ «ИПГ» подчеркивает научную, прикладную значимость и важность этого проекта. Заповедник расположен в отдаленном от промышленных шумов месте, что позволяет осуществлять непрерывный мониторинг вариаций магнитного поля с очень хорошей точностью.

Государственная наблюдательная сеть не имеет магнитовариационных станций на территории Краснодарского Причерноморья.

Получение оперативной информации о вариациях магнитного поля Земли в данном регионе будет способствовать уменьшению дискретности в расположении пунктов наблюдений, что значительно повысило бы точность прогноза опасных гелиогеофизических явлений.

Таким образом, проанализировав информацию по мониторингу вариаций магнитного поля земли на высокогорной биосферной станции Джуга, считаем, что данный проект необходимо продолжать и развивать с привлечением специалистов ФГБУ «ИПГ», ИЗМИРАНа и Западно-Кавказского Научного центра.

Директор

А.Ю. Репин

Паньшин Е.А.
8 (499) 181-5215





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
(Росгидромет)
Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСТИМЕТ
Тел. 8 (499) 252-14-86, факс 8 (499) 795-23-54

Директору ФГБУ
«Кавказский государственный
заповедник»

С.Г. Шевелеву

07.07.2020 № 50-247
На № _____

О научно-исследовательском проекте
«Глобус»

Уважаемый Сергей Георгиевич!

В Росгидромет поступило обращение исполнительного директора АНО «Западно-Кавказский научный Центр» А.Н. Лукина о реализации научно-исследовательского проекта «Глобус» в части необходимости продолжения работ в рамках указанного проекта на территории ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова».

В связи с этим сообщаем.

Учитывая темпы развития, перспективы, направления развития страны, привлечения человеческого и финансового капитала в Краснодарском крае России, проведение работ по изучению естественного хода природных процессов и явлений, включая исследования в целях прогнозирования экстремальных природных явлений в этих районах, являются значимыми.

Росгидромет при мониторинге геофизической обстановки над территорией Российской Федерации в непрерывном режиме комплексно оценивает состояние различных геосфер: магнитосферы, ионосферы и верхней

атмосферы, околоземного космического пространства, а также состояние Солнца.

Отмечено, что предвестниками землетрясений могут быть явления не только в литосфере, но и в ионосфере, атмосфере и геомагнитном поле, непрерывный мониторинг которых уполномочен осуществлять Росгидромет.

Считаем, что реализация проекта «Глобус» будет способствовать созданию комплексной системы мониторинга динамически взаимодействующих геосфер.

При этом получение оперативной информации о вариациях магнитного поля Земли в районе Краснодарского Причерноморья повысит точность прогноза опасных гелиогеофизических явлений.

На основании вышеизложенного полагаем целесообразным продолжение работ по проекту «Глобус».

Одновременно сообщаем, что, учитывая востребованность результатов работ по проекту «Глобус», специалисты ФГБУ «ИПГ» Росгидромета могут принять участие в обсуждении перспектив продолжения работ по указанному проекту на территории ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова».

Временно исполняющий обязанности
начальника Управления геофизического
мониторинга, активных воздействий и
государственного надзора

К.Ц. Литовченко