

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ

ПРОЦЕССОВ

на территории Российской Федерации за IV квартал 2020 г.

Москва, 2021

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ЗА IV КВАРТАЛ 2020 г.**

**Зам. генерального директора
ФГБУ "Гидроспецгеология" — директор
Центра ГМСН и региональных работ**



С. В. Спектор

**Начальник отдела мониторинга ЭГП
Центра ГМСН и региональных работ**



А. А. Вожик

Москва, 2021



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2020 г. на территории Российской Федерации	4
Северо-Западный федеральный округ.....	4
Центральный федеральный округ	4
Южный федеральный округ	5
Северо-Кавказский федеральный округ	5
Приволжский федеральный округ	6
Уральский федеральный округ	8
Сибирский федеральный округ	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	43

Сводка подготовлена в отделе мониторинга
экзогенных геологических процессов
Центра ГМСН и региональных работ.
ФГБУ «Гидроспецгеология»
Составители: Вожик А.А., Голубев С.А., Королев Е.Ю., Заботкин А.А.



ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в IV квартале 2020 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским, Сибирским региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН).

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за IV квартал 2020 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 2 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотодокументацией. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2020 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Центра ГМСН и региональных работ geomonitoring.ru – <http://geomonitoring.ru:13159/>



Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2020 г. на территории Российской Федерации

Северо-Западный федеральный округ

В IV квартале 2020 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 11 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 случаев оползневых процессов, 2 – процесса подтопления, и 1 случай активизации процесса овражной эрозии. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, реже – средних. Всего отмечено 8 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения и земли различного назначения. В IV квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

В *Архангельской области* в IV квартале 2020 г. было зафиксировано 9 случаев активизации экзогенных геологических процессов, в том числе: 8 случаев активизации оползневых процессов, и 1 случай – процесса овражной эрозии. Воздействия на хозяйственные объекты, и объекты инфраструктуры отмечены в шести случаях. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологические, гидрогеологические и техногенные. Активизация процессов зафиксирована на территории г. Котлас, МО Приводинское, и МО Телеговское.

На территории *Ленинградской области* в IV квартале 2020 г. было зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления, в каждом из которых отмечалось воздействие на здания и сооружения. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологические и гидрогеологические. Активизация процессов зафиксирована на территории г. Сланцы.

Центральный федеральный округ

Всего во IV квартале 2020 г. на территории Центрального федерального округа было отмечено 3 случая активизации оползневых процессов и 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов. Всего отмечено 1 случай активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном активизация ЭГП происходила под влиянием метеорологических факторов.

Брянская область. В IV квартале 2020 г. на территории области был отмечен 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов в пределах Злынковского района, п. Вышков. В зоне воздействия процесса находились земли населенного пункта.

Смоленская область. На территории области в IV квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневых процессов, в пределах Смоленского района и г. Смоленск.

Тамбовская область. На территории области в IV квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневых процессов, в пределах Пичаевского района.

Ярославская область. На территории области в IV квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневых процессов, в пределах Рыбинского района.



Южный федеральный округ

В IV квартале 2020 г. на территории Южного федерального округа было зафиксировано 44 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 12 случаев оползневых процессов, 32-эоловых процессов. Активность оползневых процессов наблюдалась в пределах низких значений, активность эоловых в пределах средних значений. Всего отмечено 39 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения. В IV квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

Республика Калмыкия. Выявлено 32 участка активизации эолового процесса. На всех пунктах мониторинга опасных ЭГП (Комсомольский, Прикумский, Южно-Уттинский и Пионерский) зафиксирована активизация эоловых процессов. В зоне воздействия эоловых процессов находятся грунтовые автодороги (9,055 км) и ЛЭП (8,285 км), а также земли сельскохозяйственного назначения (12,442 км²).

Краснодарский край. В IV квартале 2020 года наблюдалось 5 случаев оползневой активизации (4 случая на территории МО г. Сочи и 1 случай на территории застройки пгт. Нефтегорск). Активизация оползней в г. Сочи во всех 4-х случаях сопровождалась воздействием на местные автомобильные автодороги с деформацией и разрушением дорожного покрытия (всего 0,26 км).

Республика Крым. Зафиксировано 5 активных оползневых проявлений. Общая протяженность абразионного склона с активными проявлениями оползневых процессов в береговой зоне Черного моря составила 0,4 км в Бахчисарайском районе, 0,05 км в городском округе Алушта; 0,015 км – городском округе Судак. Протяженность автодорог, на которых отмечены деформации на дорожном полотне в городском округе Алушта составляет – 0,08 км.

г. Севастополь. На территории города было зафиксировано 2 случая активизации оползневых процессов. Активизация оползневых процессов происходит в основном под влиянием метеорологического фактора.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу в IV квартале 2020 г. выявлено 38 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 32 – оползневых процессов, 5 – обвально-осыпных процессов, а также 1 – обвального процесса. Всего зафиксировано 8 случаев воздействия опасных ЭГП (6 – оползневых процессов, 2 – обвально-осыпных) на объекты инфраструктуры (автодороги). Наибольшая степень активности опасных ЭГП отмечалась на территориях Кабардино-Балкарской Республики и Республики Северная Осетия-Алания. Основные факторы активизации опасных ЭГП – гидрометеорологический, техногенный, гидрогеологический, гидрологический (боковая эрозия рек).

Республика Дагестан. В IV квартале 2020 г. на территории Республики Дагестан отмечена активизация опасных ЭГП в 2-х административных районах: Казбековском и Унцкульском. Всего было зафиксировано 3 случая активизации оползневых процессов. В результате активизации оползневых процессов в Казбековском районе было деформировано полотно автодороги с твердым покрытием с.Дылым – с.Буртунай на интервале 15 м.



Республика Ингушетия. В IV квартале на территории республики выявлено 9 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 6 – оползневых процессов и 3 – обвально-осыпных процессов. Всего отмечено 2 случая активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на автодороги. Воздействию оползневых процессов подверглись 0,04 км автодорог с твердым покрытием и 0,01 км автодорог без покрытия в Сунженском районе республики.

Кабардино-Балкарская Республика. В целом по территории Кабардино-Балкарской Республики в IV квартале 2020 г. было отмечено 3 случая активизации оползневых процессов: на Сармаково-Верхне-Куркужинском участке дежурного обследования, а также в долине р. Малка (маршрут планового обследования). Административно это территории Баксанского и Зольского муниципальных районов. Выявлен 1 случай активизации оползневых процессов, сопровождавшийся воздействием на объекты инфраструктуры (2 участка автодорог, общей протяжённостью 280 м).

Республика Северная Осетия-Алания. В IV квартале в Республике Северная Осетия-Алания было выявлено 7 активных проявлений опасных ЭГП, из них 4 – оползневых процессов, 2 – обвально-осыпных процессов и 1 – обвального процесса. Катастрофических проявлений ЭГП, в том числе вызвавших ЧС или большой материальный ущерб, не отмечено. Почти все проявления в IV квартале развивались с низкой степенью активности и, в основном, имели незначительную мощность и площадь. В административном отношении активизация опасных ЭГП наблюдалась в Алагирском районе – 6 активных проявлений и в Дигорском районе – 1 активное проявление. Негативные последствия наблюдались в 4 случаях. Воздействие было оказано на автодороги (0,265 км, из них 0,095 км автодороги без покрытия, 0,170 км автодороги с твердым покрытием). При том, воздействию от оползневых процессов подверглось 0,115 км автодорог, воздействию обвального и обвально-осыпных процессов – 0,150 км автодорог.

Ставропольский край. В IV квартале на территории края выявлено 11 активных проявлений оползневых процессов: 7 проявлений в Кочубеевском муниципальном округе, 2 проявления в Андроповском муниципальном округе и 5 – в Александровском муниципальном округе. Негативных воздействий от активизации опасных ЭГП на территории края не отмечалось.

Чеченская Республика. В IV квартале 2020 года на территории Чеченской Республики активизация ЭГП отмечалась в Ножай-Юртовском районе. Всего выявлено 5 случаев активизации оползневых процессов. Негативных воздействий от активизации опасных ЭГП на территории на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не выявлено.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа был отмечен 41 случай активизации опасных ЭГП, в том числе 21 случай активизации оползневых процессов, 4 – карстово-суффозионного процесса, 10 – овражной эрозии, 4 – обвально-осыпных процессов, а также 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. 17 случаев активизации опасных ЭГП, сопровождались воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твердым покрытием.



Республика Башкортостан. На территории Республики Башкортостан в IV квартале 2020 г. было отмечено 4 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 2 случая активизации карстово-суффозионных процессов, 2 – овражной эрозии. Случаи активизации опасных ЭГП не сопровождалось негативными воздействиями. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков и техногенный.

Республика Татарстан. Всего на территории Республики Татарстан в IV квартале 2020 г. было отмечено 11 случаев активизации оползневой процесса, 9 из которых сопровождалось воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном, в зоне негативного воздействия оказались жилые дома и хозяйственные постройки, автодороги в населенных пунктах. Основные факторы активизации – гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков и техногенный.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике в IV квартале 2020 г. зафиксирован один случай активизации оползневой процесса на территории с. Дулесово Сарапульского района. Негативных воздействий не отмечалось. Основные факторы активизации – выпадение атмосферных осадков, техногенный.

Чувашская Республика. На территории Чувашской Республики в IV квартале 2020 г. было отмечено 4 случая активизации опасных ЭГП, из них 3 случая активности оползневой процесса, 1 - овражной эрозии. 1 случай активизации оползневой процесса сопровождался воздействием на приусадебные участки в с. Порецкое. Воздействию овражной эрозии подверглись земли в центральной части г. Чебоксары. Основными факторами активизации являются гидрогеологический и выпадение атмосферных осадков.

Пермский край. В Пермском крае в IV квартале 2020 г. отмечались 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками. На территории городов Березники и Соликамск продолжился процесс оседания земной поверхности над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1 и рудником СКРУ-2. Основные факторы активизации – выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.

Кировская область. В Кировской области в IV квартале 2020 г. отмечено 11 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 4 случая активизации обвально-осыпных процессов, 4 – овражной эрозии, 3 – оползневой процесса. Один случай активизации опасных ЭГП, сопровождался воздействием на автодорогу с твердым покрытием. Основные факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков), подмыв основания склона р. Кама.

Нижегородская область. В Нижегородской области в IV квартале 2020 г. отмечен 1 случай активизации опасного ЭГП – карстово-суффозионных процессов в Арзамасском районе, где произошла деформация железнодорожного полотна. Основные факторы активизации – гидрогеологический и метеорологический. Развитию карста способствовали инфильтрация атмосферных осадков в толщу карстующихся горных пород, а также наличие грунтовых вод в толще карстующихся пород.

Оренбургская область. На территории Оренбургской области было отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП (овражной эрозии). Основным фактор активизации эрозионных процессов – атмосферные осадки. В одном случае (на участке Кумакский-2) дополнительным фактором является эксплуатация водохранилища. Случаи активизации ЭГП не сопровождалось негативными воздействиями.

Самарская область. На территории Самарской области в IV квартале 2020 г. в г. Сызрань зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса и 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов. В первом случае воздействию



подверглась территория домовладения № 1 по ул. Раменская, где площадь приусадебного участка в результате активизации оползня сократилась на 30 м², во втором случае (образование провала) негативных воздействий не отмечено. Основные факторы активизации – выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, техногенный.

Ульяновская область. На территории Ульяновской области в IV квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневого процесса, в каждом из которых отмечалось негативное воздействие на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

Уральский федеральный округ

В IV квартале 2020 г., выявлено 2 активных проявления ЭГП (1 – оползневого процесса и 1 – суффозионного). Всего отмечено 2 случая активизации, сопровождавшихся воздействием на сооружения и земли различного назначения). В основном развитие опасных ЭГП происходило под влиянием метеорологических факторов. На территории Уральского федерального округа в IV квартале 2020 г. официально объявленных ЧС природного и техногенного характера, вызванных активизацией ЭГП, соответствующих ЧС, согласно Положению об их классификации, не установлено.

Свердловская область. На территории Свердловской области в IV квартале 2020 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса в д. Верхняя Иленка, Баженовского сельского поселения, МО Байкаловский муниципальный район, вследствие которого произошло уменьшение площади землевладений, расположенных по адресу ул. Жукова, 17, 19, 21. По данным МЧС, сложившаяся ситуация не попадает под критерии чрезвычайной ситуации опасные геологические явления.

ХМАО-Югра. На территории ХМАО-Югра в IV квартале 2020 г. был зафиксирован 1 случай активизации опасных ЭГП. В зоне негативного воздействия опасного ЭГП оказалась смотровая площадка в г. Сургут. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в IV квартале 2020 г. было выявлено 10 случаев активизаций опасных ЭГП. Все они относятся к процессам подтопления. Все 10 случаев активизации ЭГП сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры.

Неблагоприятная ситуация в связи с развитием процессов подтопления отмечалась в пгт. Майна, с. Новотроицкое, п. Ай-Дай Республики Хакасия, г. Минусинске Красноярского края, гг. Татарск, Барабинск, Бердск, Чулым, Обь, пгт. Мошково Новосибирской области. В результате активизации процессов подтопления деформируются и разрушаются жилые дома, подвалы, замачиваются фундаменты.

Республика Хакасия. На территории Республики Хакасия края зафиксировано 3 случая активизации процесса подтопления. Все они связаны с процессами подтопления населенных пунктов, и сопровождались негативными воздействиями на жилые дома.

Красноярский край. В Красноярском крае зафиксирован 1 случай активизации ЭГП – подтопление в г. Минусинск, сопровождающий негативным воздействием на жилые дома и приусадебные участки частного сектора.



Новосибирская область. На территории Новосибирской области в IV квартале 2020 г. зафиксировано 6 случаев активизации процесса подтопления. Воздействие процесса подтопления было отмечено в Татарском (г. Татарск), Барабинском (г. Барабинск), Чулымском (пгт. Чулым), Мошковском (пгт. Мошково) районах, в гг. Бердске, Оби.



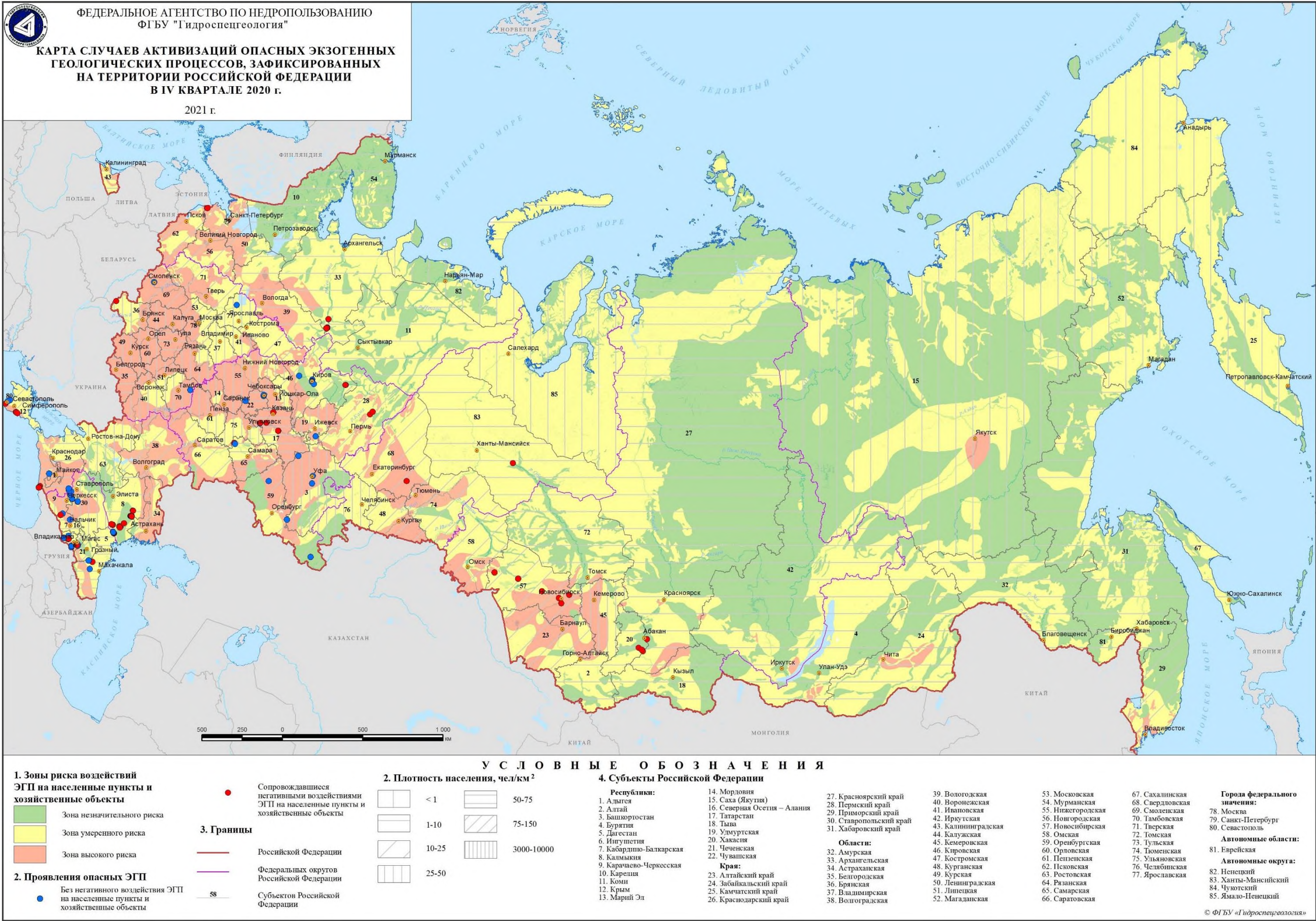
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Российской Федерации службой мониторинга состояния недр в IV квартале 2020 г. зафиксировано активное развитие, преимущественно, гравитационных и эоловых процессов.

Всего выявлено 150 случаев активизации ЭГП, из них: 44 произошло на территории Южного федерального округа, 41 – Приволжского, 38 – Северо-Кавказского, 11 – Северо-Западного, 10 – Сибирского, 4 – Центрального, 2 – Уральского. (Приложение 1, 2).

По частоте проявлений на первом месте стоит оползневой процесс (77), на втором – эоловая аккумуляция (32), на третьем – подтопление (12). Также отмечались случаи активизации процесса овражной эрозии (11), обвально-осыпных процессов (9), карстово-суффозионных процессов (5), процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками (2), а также единичные случаи активизации обвального и суффозионного процесса.

Из 150 случаев активизации ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в IV квартале 2020 г., 82 случая сопровождались негативным воздействием на населённые пункты, земли различного назначения и объекты инфраструктуры. Наибольшее количество случаев воздействия ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа (39).



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2020 г.

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Район, населенный пункт (адресная привязка события)	Координаты (WGS1984)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Факторы активизации	Негативные воздействия	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечания
				Широта	Долгота	Начало	Окончание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29.2020.0001	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107, лестница близ ж/д моста	61,20320	46,62110	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрогеол;	Отмечались	Г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107, лестница близ ж/д моста. Тело оползня массой порядка первых тонн сошло вместе с растительным покровом и деревьями. Крупные деревья повалены вместе с корневой системой и лежат у подножья склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 24 м; ширина – 120 м; площадь – 2880 м ² высота оползневого склона – 25-30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты и глины с прослоями мергелей; пески буровато-жёлтые разномеристые глинистые. Базис развития опасного ЭГП – подножие уступа, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период); гидрологический (интенсивное воздействие морской абразии); гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). На бровке срыва находится деревянный забор частной территории, который уже покосился. Другие частные сооружения находятся на расстоянии 40-50 м от бровки оползневого склона.		
29.2020.0002	Северо-Западный	Архангельская область	ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 63А	61,19980	46,62140	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Не отмечались	Ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 63А. Береговой склон поражён процессом овражной эрозии и выполнен в форме балки. Северный склон в значительной степени обнажён. Трава и кустарники, а также несколько деревьев прорастают только в верхней части склона. Южный склон эрозионного вреза сильно зарос травой, кустарниками и деревьями. На момент обследования водоток не отмечается. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 60 м; ширина – 35 м; площадь – 2100 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты и глины с прослоями мергелей; пески разномеристые, глинистые. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона); гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). Ближайшее сооружение находится в 85 м от выположенной части вреза.		
29.2020.0003	Северо-Западный	Архангельская область	район ДОКа, вблизи ж/д станции Заовражье	61,19300	46,62250	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Не отмечались	Район ДОКа, вблизи ж/д станции Заовражье. Береговой склон имеет оползневую террасу, на которой растут кустарники и деревья, многие из которых сильно наклонены в результате оползания части склона. Отмечаются оголённые корневые системы в верхней части склона. У подножья – оползневые тела. На всем протяжении склона встречаются эрозионные врезы и промоины различных размеров, а также поваленные деревья у подножья склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 15 м; ширина – 60 м; высота поражённого склона – 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты и глины с прослоями мергелей; пески глинистые. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона); гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод); Техногенный (дренаж сточных вод на склон)		

29.2020.0004	Северо-Западный	Архангельская область	район ДОКа, ж/д станция Заовражье	61,18940	46,62330	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	Район ДОКа, ж/д станция Заовражье. Береговой склон подвержен оползневому процессу. Преобладающая часть склона оголена. Состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты и глины с прослоями мергелей; пески разнородные глинистые. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 50 м; ширина – 320 м; площадь – 16000 м ² ; высота пораженного склона – 30 м. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона); гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). Оползневой процесс воздействует на металлическую лестницу, обеспечивающую спуск к реке из населённого пункта. Лестница находится в неудовлетворительном состоянии: ступеньки искривлены, перила расшатаны.		
29.2020.0005	Северо-Западный	Архангельская область	МО Приводинское, д. Пускино	61,14180	46,61840	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	МО Приводинское, д. Пускино. Наличие стенок отрыва высотой до 3 м. Тело оползня в длину достигает 10-12 м. Высота склона порядка 20 м. Оползневое тело местами поросло травой и мелким кустарником. Наблюдаются свежие оползневые и осыпные массы. Под верхней бровкой склона оголяются корни редких мелких кустарников и небольших деревьев. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 12 м; ширина – 100 м; площадь – 1200 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: пески. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). Деревянная лестница, ведущая к реке разрушена полностью, её обломки лежат у подножия склона, вместо неё на склоне лежат временные мостки.		
29.2020.0006	Северо-Западный	Архангельская область	МО Приводинское, между д.д. Новинки - Пускино	61,13830	46,58710	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	МО Приводинское, между д.д. Новинки – Пускино. Отмечаются свежие оползневые смещения, оголённый надоползневой уступ с трещинами отрыва различных размеров. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 8-16 м; ширина – 750 м; площадь – 9000 м ² ; высота пораженной части склона – 8-10 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание пачек песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнородных; локальные синеклизы выполнены глинами, суглинками серыми, торфом. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; гидрогеологический (повышение уровня ПВ в паводковые периоды). Развитие процесса приводит к сокращению с/х земель и разрушению просёлочной дороги.		

29.2020.0008	Северо-Западный	Архангельская область	МО Телеговское, д. Ильинская, 23А	61,54460	46,00680	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол. Техн.	Отмечались	МО Телеговское, д. Ильинская, 23А. Процесс имеет невысокую активность. Оползневой склон в большей части порос кустарником и небольшими деревьями. Лишь в верхней части под бровкой склон оголён. Надоползневой уступ высотой 0,5-2 м. Отмечается оголение корневой системы отдельно стоящих деревьев и ПРС. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 15 м; ширина – 50 м; Площадь – 750 м²; Высота склона – 25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: чередование глин с прослоями и линзами песков. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). техногенный (дренаж сточных вод на склон). В непосредственной близости к бровке склона располагается частный дом и несколько хозяйственных построек, одна из которых на момент обследования покосилась и «сползает» вместе с телом оползня.		
29.2020.0009	Северо-Западный	Архангельская область	МО Телеговское, д. Ильинская, 19	61,54540	46,00460	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Не отмечались	МО Телеговское, д. Ильинская, 19. В результате оползневого процесса образовался оползневой цирк в диаметре порядка 50 м. Высота склона достигает 30 м. На склоне наблюдается свежая стенка срыва оползневого тела с оголёнными корнями растительности; высачивание грунтовых вод в нижних оголённых частях склона по границам литологических разностей. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 35 м; ширина – 130 м; площадь 4550 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески с прослоями глин. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). В непосредственной близости к бровке склона инженерных сооружений нет.		
29.2020.0010	Северо-Западный	Архангельская область	МО Телеговское, д. Марковская, 21	61,54670	46,00150	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	МО Телеговское, д. Марковская, 21. Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют подмываемые в период паводка оползневые «языки», в последствии приобретающие вид небольших речных террас. Склон практически полностью оголён, травяной покров и кустарники съезжают вместе с оползневыми массами. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 17 м; ширина – 235 м; площадь – 3995 м²; высота склона – 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: чередование разноцветных алевролитистых мергелей, алевролитов и глин с прослоями и линзами песков и песчаников, в основании прослой глин. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); гидрологический (интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод). Деревянная лестница, ведущая по склону с берега в деревню перекошена, перила расшатаны, отдельные ступеньки сломаны.		

47.2020.0001	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, дом 25/8, (Художественная школа)	59,12008	28,09765	00.11.20	Не завершен	Пт	Атм.; Гидрогеол; Гидрол.	Отмечались	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, дом 25/8, (Художественная школа). Отмечается подтопление подвала двухэтажного здания, в котором находится художественная школа подземными водами. Параметры проявления опасного ЭГП: площадь – 625 м ² , мощность – 0,18 м (уровень воды в подвальном помещении на момент обследования). Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития опасного ЭГП: подошва фундамента здания. Факторы активизации опасного ЭГП: климатический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние); гидрогеологический (повышение уровня грунтовых вод; выход напорных подземных вод через не ликвидированные горные выработки и скважины); гидрологический (восстановление старого русла р. Сиженка). Сооружения инженерной защиты отсутствуют. В результате стояния воды в подвале дома отмечаются начальные стадии эрозии несущих железобетонных конструкций, плесневый грибок на стенах подвала.		
47.2020.0002	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика)	59,12328	28,09730	00.11.20	Не завершен	Пт	Атм.; Гидрогеол; Гидрол.	Отмечались	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика). Отмечается подтопление подвальных помещений швейной фабрики. Параметры проявления опасного ЭГП: площадь – 2320 м ² ; мощность – 0,59 м (высота столба воды в подвале). Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития опасного ЭГП: подошва фундамента здания. Факторы активизации опасного ЭГП: климатический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние); гидрогеологический (повышение уровня грунтовых вод; выход напорных подземных вод через не ликвидированные горные выработки и скважины диаметром более 1 м, а также через наблюдательные скважины); гидрологический (восстановление старого русла р. Сиженка). Частично затеплен подвал Сланцевской швейной фабрики, где находился склад мануфактуры и проходит трасса теплосети. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
32.2020.0006	Центральный	Брянская область	Брянская область, Злынковский район, п. Вышков	52,47766	31,68611	16.10.20	16.10.20	КС	Атм., Геолог.	Отмечались	В Брянской области, Злынковском районе, п. Вышков, по ул. Ленинская, д. 14 отмечалось образование карстово-суффозионной воронки диаметром 10 м, глубиной 7 м. Карстово-суффозионный процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП являются песчаные отложения нижнекампанского возраста. Состав пород, затронутых проявлением, – суглинки супеси и пески четвертичного возраста. Отмечалось воздействие на земли населенного пункта, разрушен жилой дом.		
66.2020.0006	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская	54,77898	32,00147	01.10.20	01.10.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, в г. Смоленске, по ул. Кловская, отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 5 м, шириной 3 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является первая надпойменная терраса р. Кловка. Состав горных пород, затронутых проявлением – супеси, суглинки верхнемосковского ледникового горизонта.		

68.2020.0004	Центральный	Тамбовская область	Тамбовская область, Пичаевский район, с. Волхонщина, ул. Шемиловка	53,25696	42,09466	27.10.20	27.10.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тамбовской области, Пичаевском районе, в с. Волхонщина, по ул. Шемиловка отмечалось смещение оползневых блоков пород в длину 5 м и в ширину 10 м, осыпание стенки срыва оползневого склона, а также образование трещин отрыва в длину 5 м, в ширину на 0,5 м. Оползень находится в стадии развития, базисом развития является пойма р. Кашма. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста.		
76.2020.0005	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, с. Глебово	58,01655	38,43666	01.10.20	01.10.20	Оп	Атм	Не отмечались	В Ярославской области, Рыбинском районе, с. Глебово отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 10 м шириной 20 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез Рыбинского водохранилища. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, мелового и четвертичного возрастов.		
08.2020.0001	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок грунтовой а/дороги к кашаре в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный	46,60111	46,19807	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием, опоры ЛЭП на протяжении 1050 м, а также земли с/х назначения площадью 0,46 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0002	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 0,7 км северо-западнее п. Молодежный	46,59748	46,21218	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 0,7 км северо-западнее п. Молодежный. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,06 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0003	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 3 км юго-западнее п. Хулхута	46,29693	46,34945	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 3 км юго-западнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,037 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0004	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 2 км юго-западнее п. Хулхута	46,30288	46,35544	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 2 км юго-западнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,04 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0005	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 1,3 км юго-западнее п. Хулхута	46,30285	46,40006	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 1,3 км юго-западнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,06 км². Основной фактор активизации: климатический.		

08.2020.0006	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 1,4 км севернее п. Хулхута	46,32930	46,37132	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 1,4 км севернее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,0046 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0007	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 1,8 км севернее, северо-западнее п. Хулхута	46,33287	46,36860	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,0085 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0008	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 4,3 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34847	46,40508	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 4,3 км северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,007 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0009	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 5,7 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34154	46,44141	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 5,7 км северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,11 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0010	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 6,6 км северо-восточнее п. Хулхута	46,32744	46,45684	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 6,6 км северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,019 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0011	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 6,36 км северо-восточнее п. Хулхута	46,32295	46,45794	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 6,36 км северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,38 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0012	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 7,47 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута	46,32424	46,46960	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 7,47 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,99 км². Основной фактор активизации: климатический.		

08.2020.0013	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 6,36 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута	46,32505	46,46636	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском районе, в 6,36 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,09 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0014	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 0,89 км северо-западнее п. Цува	45,46535	46,28201	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 0,89 км северо-западнее п. Цува. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,192 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0015	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 7,8 км северо-восточнее п. Цува	45,50358	46,36358	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 7,8 км северо-восточнее п. Цува. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,175 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0016	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 5,7 км северо-восточнее п. Цува	45,49525	46,34265	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 5,7 км северо-восточнее п. Цува. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием, опоры ЛЭП на протяжении 520 м, а также на земли с/х назначения площадью 1,24 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0017	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 7,7 км северо-восточнее п. Цува	45,75252	46,37847	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 7,7 км северо-восточнее п. Цува. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,082 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0018	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 6,3 км восточнее, юго-восточнее п. Цува	45,44821	46,36467	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 6,3 км восточнее-юго-восточнее п. Цува. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,094 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0019	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,99449	46,36397	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 17 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием и опоры ЛЭП на протяжении 1,584 км. Основной фактор активизации: климатический.		

08.2020.0020	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,98917	46,35863	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 17 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,088 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0021	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,98485	46,36657	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 17 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,096 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0022	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,98663	46,36939	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 17 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,053 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0023	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 15,1 км юго-восточнее п. Чанта	44,98627	46,33921	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 15,1 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,051 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0024	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 13,8 км юго-восточнее п. Чанта	44,98725	46,31722	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 13,8 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием на участке протяженностью 0,215 км и земли с/х назначения площадью 0,18 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0025	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 10,7 км юго-восточнее п. Чанта	45,00390	46,31047	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 10,7 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 0,3475 км, а также на а/дороги с грунтовым покрытием. Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0026	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 9,9 км юго-восточнее п. Чанта	45,00720	46,27908	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 9,9 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 0,11 км². Основной фактор активизации: климатический.		

08.2020.0027	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 6,5 км юго-восточнее п. Чанта	45,01201	46,21706	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 6,5 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 1,66 км, на земли с/х назначения площадью 5,42 км², а также на а/дороги с грунтовым покрытием. Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0028	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 4,9 км юго-восточнее п. Чанта	45,02631	46,23671	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 4,9 км юго-восточнее п. Чанта. Отмечается негативное воздействие на земли с/х назначения площадью 2,1 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0029	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 8,46 км юго-восточнее п. Чанта	45,00663	46,25671	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Не отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, в 8,46 км юго-восточнее п. Чанта. Участок дефляции и аккумуляции песка 147×17 м. Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0030	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 2,7 км северо-восточнее п. Прикумский	45,26628	45,84922	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, на участке на грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 2,7 км северо-восточнее п. Прикумский. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием на участке протяженностью 0,07 км, а также земли с/х назначения площадью 0,0677 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0031	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 1,9 км юго-западнее п. Прикумский	45,24082	45,79941	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, на участке грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 1,9 км юго-западнее п. Прикумский. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием на участке протяженностью 0,245 км, а также земли с/х назначения площадью 0,15 км². Основной фактор активизации: климатический.		
08.2020.0032	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 6,5 км юго-западнее п. Прикумский	45,22560	45,74445	00.10.20	Не завершен	Эа	Клим	Отмечались	Зафиксирована активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском районе, на участке грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 6,5 км юго-западнее п. Прикумский. Отмечается негативное воздействие на а/дороги с грунтовым покрытием на участке протяженностью 0,240 км, а также земли с/х назначения площадью 0,08 км². Основной фактор активизации: климатический.		

23.2020.0053	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, пгт. Нефтегорск	44,35789	39,71363	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В пгт. Нефтегорске Апшеронского района отмечена активизация оползневого процесса на правом фланге Калининского оползня, вдоль бывшей ул. Калинина. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базис развития - днище балки правого притока р. Голышки. Параметры проявления – ширина – 32 м, длина – 16 м, площадь активизации – 500 м². Оползневыми смещениями охвачены четвертичные и миоцен-олигоценые отложения, представленные суглинками, супесями, глинами. Развитие во времени - на Калининском оползне периодически активизируются оползневые процессы, в основном, вдоль его правого фланга. Современная активность -отдельные малообъемные оползневые очаги вдоль правого фланга оползневого массива. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
23.2020.0054	Южный	Краснодарский край	Адлерский район, в 0,8 км к юго-западу от с. Лесное	43,56559	39,97788	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Адлерском районе МО г. Сочи, в 870 м к юго-востоку от с. Лесное, на левобережном склоне долины р. Псахо активизировался оползневой процесс. Оползень находится в стадии развития. Базис развития - днище долины р. Псахо. Параметры проявления – ширина – 80 м, длина – 150 м, площадь активизации – 10 тыс. м². Оползневыми смещениями охвачены средне-верхнечетвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава и эоценовые отложения, представленные глинами с прослоями алевролитов. Мощность зоны развития – около 0,7 м. Современная активность - древнеоползневой склон пересечен автодорогой с. Галицыно - с. Лесное вдоль которой отмечаются множественные вялотекущие оползневые проявления. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенный (эксплуатация автодороги). В зоне воздействия оползневого процесса находится автодорога с. Галицыно – с. Лесное. Деформировано 60 м дорожного полотна по всей ширине автодороги		
23.2020.0055	Южный	Краснодарский край	Адлерский район, в 1,5 км к северо-востоку от с. Черешня	43,48061	39,98942	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм., гидрол., техн.	Отмечались	В Адлерском районе МО г. Сочи, в 2 км к северу от с. Черешня, на левом берегу р. Мзымты активизировался оползневой процесс. Оползень блоково-консистентный, долгоживущий, развит в нижней части древнеоползневого склона. Базис развития – русло р. Мзымта. Параметры проявления: ширина – 100 м, длина – 30 м, площадь активизации – 3 тыс. м². Оползневыми смещениями охвачены верхнечетвертичные породы, представленные делювиальными суглинками и глинами с различным содержанием крупнообломочных включений. Мощность зоны развития – около 0,8 м. Факторы активизации – атмосферные осадки, гидрологический (боковая эрозия реки) и техногенный (эксплуатация автодороги). В зоне воздействия оползневого процесса находится автодорога с. Черешня - с. Ахштырь. Деформировано 80 м дорожного полотна по всей ширине автодороги.		
23.2020.0056	Южный	Краснодарский край	Адлерский район, западная окраина с. Черешня	43,45724	39,97365	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм., гидрол., техн.	Отмечались	В Адлерском районе МО г. Сочи, на западной окраине с. Черешня, на левом берегу р. Мзымты активизировался оползневой процесс. Оползень консистентный, развивается в северо-западном направлении в низовом откосе автодороги с. Черешня - с. Ахштырь. Базис развития - русло р. Мзымта. Параметры проявления – ширина – 50 м, длина – 20 м, площадь активизации – 1 тыс. м². Оползневыми смещениями охвачены верхнечетвертичные породы, представленные делювиальными суглинками и глинами с различным содержанием крупнообломочных включений. Мощность зоны развития – около 0,5 м. Факторы активизации – атмосферные осадки, гидрологический (боковая эрозия реки) и техногенный (эксплуатация автодороги). В зоне воздействия оползневых процессов находится автодорога с. Черешня - с. Ахштырь. Деформировано 30 м дорожного полотна по всей ширине автодороги.		

23.2020.0057	Южный	Краснодарский край	Адлерский район, центральная часть с. Черешня	43,45532	39,98742	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Адлерском районе МО г. Сочи, на территории застройки с. Черешня, активизировался оползневой процесс. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базис развития - поверхность левобережной террасы р. Мзымта. Параметры проявления: ширина – 180 м, длина – 50 м, площадь активизации – 9 тыс.м². Оползневыми смещениями охвачены верхнечетвертичные породы, представленные делювиальными суглинками и глинами с различным содержанием крупнообломочных включений. Мощность зоны развития – около 0,6 м. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенный (эксплуатация автодороги). В зоне воздействия оползневых процессов находится автодорога (ул. Владимирская). На протяжении 180 м 4 участка деформации автодороги общей протяженностью 70 м. Высота оползневых ступеней до 10-15 см.		
91.2020.0011	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84179	33,58239	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Абр.	Не отмечались	В IV квартале 2020 г. в Бахчисарайском районе, с. Угловое, отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 20 %. Вследствие активизации оползневого процесса в языковой части оползня произошло смещение оплывины размером 1,5×1,0×0,2 м, отмечаются свежие вывалы грунта в языковой части оползня объемом – 0,6 м³. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 30 м, ширина – 180 м, площадь – 5400 м². Состав горных пород, затронутых смещением – суглинки желтовато-бурые с редкими прослоями гравия и гальки. Фактор активизации: атмосферные осадки и абразионный процесс (в языковой части оползня).		
91.2020.0012	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84354	33,58445	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Абр.	Не отмечались	В IV квартале 2020 г. в Бахчисарайском районе, с. Угловое, отмечалась активизация оползневого процесса. Вследствие активизации оползневого процесса в головной части оползня сформированы трещины закола вдоль стенки срыва, высотой 15-18 м, с образованием блоков обрушения шириной 0,6 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 10 м, ширина – 220 м, площадь – 6600 м². Состав горных пород, затронутых смещением – суглинки желтовато-бурые с редкими прослоями гравия и гальки. Фактор активизации: атмосферные осадки и абразионный процесс (в языковой части оползня).		
91.2020.0048	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, с. Малореченское, восточнее Храма Маяка	44,75673	34,56733	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Абр.	Отмечались	В IV квартале 2020 г. в Городском округе Алушта, западнее с. Рыбачье, восточнее Храма Маяка отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 30 %. Вследствие активизации оползневого процесса произошло смещение грунта в языковой части оползня протяженностью до 35 м и мощностью до 5 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 240 м, ширина – 220 м, площадь – 46000 м². В головной части оползня отмечены деформации автодороги Алушта-Феодосия 15 м Состав горных пород, затронутых смещением – суглинки пестроцветные. Фактор активизации: атмосферные осадки и абразионный процесс (в языковой части оползня).		

91.2020.0049	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, западнее с. Рыбачье (на спуске)	44,76254	34,58651	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Абр.	Отмечались	В IV квартале 2020 г. в Городском круге Алушта, западнее с. Рыбачье, на спуске отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25 %. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 350 м, ширина – 180 м, площадь – 50000 м². Вследствие активизации оползневого процесса на скрытой асфальтом трещине растяжения образована новая с раскрытием до 1 см и протяжённостью до 50 м. Состав горных пород, затронутых смещением – суглинки пестроцветные. Фактор активизации: атмосферные осадки и абразионный процесс (в языковой части оползня).		
91.2020.0050	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, с. Приветное, Урочище Камышлы, в 0,8 км на северо-восток от устья р. Ускут	44,80928	34,70931	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Абр.	Отмечались	В IV квартале 2020 г. в Городском круге Алушта, с. Приветное, отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 20 %. Вследствие абразионного размыва в языковой части оползня произошло сползание грунтовых масс на пляж. Высота абразионного склона 3 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 1000 м, ширина – 1200 м, площадь – 72000 м². Состав горных пород, затронутых смещением – суглинки пестроцветные. Фактор активизации: атмосферные осадки и абразионный процесс (в языковой части оползня).		
67.2020.0003	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, в конце улицы Богдана Хмельницкого и СТ «Керамик»	44,50872	33,60995	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Техн	Отмечались	В IV квартале 2020 г. зафиксирована активизация оползневого процесса на улице Хмельницкого в Балаклавском районе г. Севастополь. Оползневой процесс находится в стадии развития. При дальнейшей активизации возможно разрушение дома у правого борта оползня, а также разрушение автодороги в верхней части оползня.		
67.2020.0005	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Нахимовский МО, в междуречье рек Бельбек и Кача, между аэродромом «Бельбек» и ТСН «Берег»	44,69433	33,54988	Нет данных	Не завершен	Оп	Атм., Абр	Не отмечались	В IV квартале 2020 г. зафиксирована активизация оползневого в Нахимовском МО г. Севастополь. Активизация процесса проявлялась в виде многочисленных трещин растяжения и сдвига на участке побережья между устьями рек Бельбек и Кача.		

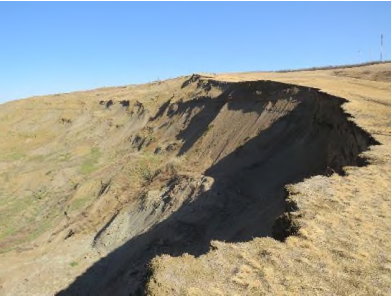
5.2020.0029	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Казбековский район, пст. Дылым	43,06899	46,63060	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Геоморф.	Отмечались	Активизация оползневой процесса произошла в четвертичных делювиальных отложениях. Состав горных пород – гравийно-галечниковые отложения с суглинистым заполнителем. В результате активизации оползневой процесса была деформирована обочина автодороги "Дылым – Буртунай" с твердым покрытием, протяженностью 15 м. Параметры проявления: длина – 15 м., ширина – 20 м., высота – 2 м. Площадь активизации 300 м², объем оползневых масс – 600 м³. Основные факторы активизации: метеорологический и боковая эрозия рек. Рекомендации: устройство удерживающих сооружений и конструкций.		
5.2020.0030	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Унцукульский район, Ирганайский участок, "65" оползневой массив, в 1,0 км севернее пст. Шамилькала	42,69670	46,85170	00.10.20	Не завершен	Оп	Геоморф., Гидрол., Неотект.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Унцукульском районе в 1,0 км севернее пст. Шамилькала. Оползневые смещения охвачены известняки нижнего мела и глинисто-суглинистые делювиальные отложения голоцена. В зоне риска находится Ирганайская ГЭС и автодорога. Параметры проявления: длина – 300 м, ширина – 200 м, площадь активизации – 60000 м². Факторы активизации: режим заполнения водохранилища и неотектоника. Рекомендации: периодическое обследование оползневой участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
5.2020.0031	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Унцукульский район, Ирганайский участок, "Станционный" оползневой массив в 2,5 км южнее пст. Гимры	42,69400	46,85390	00.00.201 8	Не завершен	Оп	Геоморф., Гидрол., Неотект.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Унцукульском районе в 2,5 км южнее пст. Гимры. Оползневые смещения охвачены известняки нижнего мела и глинисто-суглинистые делювиальные отложения голоцена. В зоне риска находится Ирганайская ГЭС и автодорога. Параметры проявления: длина – 300 м., ширина – 200 м. Площадь активизации – 60000 м². Факторами активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Рекомендации: периодическое обследование оползневой участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
06.2020.0015	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Галашки - с. Алхасты - 0,25 км	43,12935	44,99243	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Сунженском районе на автодороге с. Галашки - с. Алхасты - 0,25 км. Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части 80 м² (длина 20 м, ширина 4 м, мощность до 2 м), объем – 160 м³, Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0016	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Даттых - с. Галашки - 6,35 км с правой стороны	43,05571	45,05688	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Сунженском районе на автодороге с. Даттых - с. Галашки - 6,35 км. Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 450 м² (длина – 18 м, ширина – 25 м, мощность до 1 м), объем – 450 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Оползневые смещения деформировано полотно дороги с покрытием на интервале 10 м, шириной 1 м. Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0017	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Даттых - с. Галашки (6,7 км)	43,05465	45,05153	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Сунженском районе на автодороге с. Даттых - с. Галашки (6,7 км). Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 375 м² (длина – 15 м, ширина – 25 м, мощность до 1 м), объем – 375 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации: метеорологический.		

06.2020.0018	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Даттых - с. Галашки (6,9 км)	43,05487	45,04937	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Сунженском районе на автодороге с. Даттых - с. Галашки (6,9 км). Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 140 м² (длина – 20 м, ширина – 7 м, мощность до 1 м). Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0019	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Галашки - с. Мужичи (2,96 км)	43,04483	44,98494	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Сунженском районе на автодороге с. Галашки - с. Мужичи (2,96 км). Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 800 м² (длина – 20 м, ширина – 40 м, мощность до 2 м), объём – 1600 м³. В зоне воздействия полотно автодороги с покрытием на интервале 40 м, шириной 2 м. Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0020	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, автодорога с. Ольгети - с. Гули (3,67 км)	42,75727	44,78713	00.07.20	Не завершен	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Активизация обвального-осыпных процессов зафиксирована в Джейрахском районе на автодороге с. Ольгети - с. Гули (3,67 км). Обвально-осыпным процессом охвачены терригенные отложения (аргиллиты) юрского возраста. Площадь активной части – 1050 м² (длина – 35 м, ширина – 30 м, мощность – 1 м), объём – 1050 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0021	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, автодорога с. Ольгети - с. Гули (0,61 км)	42,79623	44,76248	00.07.20	Не завершен	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Активизация обвального-осыпных процессов зафиксирована в Джейрахском районе на автодороге с. Ольгети - с. Гули (0,61 км). Обвально-осыпным процессом охвачены терригенные отложения (аргиллиты) юрского возраста. Площадь активной части 1200 м² (длина – 60 м, ширина – 20 м, мощность – 1 м), объём 1200 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0022	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, автодорога с. Джейрах	42,81349	44,70376	00.07.20	Не завершен	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Активизация обвального-осыпных процессов зафиксирована в Джейрахском районе на автодороге с. Джейрах. Обвально-осыпным процессом охвачены терригенные отложения (аргиллиты) юрского возраста. Площадь активной части – 400 м² (длина – 40 м, ширина – 10 м, мощность – 0,5 м), объём – 200 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации: метеорологический.		
06.2020.0023	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, автодорога с. Армхи - с. Ольгети (3,49 км)	42,80578	44,74429	00.07.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса отмечена в Джейрахском районе на автодороге с. Армхи - с. Ольгети (3,49 км). Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины палеогенового возраста. Площадь активной части – 260 м² (длина – 10 м, ширина – 26 м, мощность до 1 м), объём – 260 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 25%. Основной фактор активизации: метеорологический.		

07.2020.0018	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р. Харбас, нижний откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу	43,59807	42,57687	00.06.20	00.08.20	Оп	Техн. Атм.	Не отмечались	В правом борту левого притока р. Харбас отмечена оползневая активность в насыпных грунтах в низовом откосе. Размеры оползневого участка 60×100 м, размеры активной части 25×60 м, высота бровки отрыва от 0,5 до 1,5 м (в 2,5 м ниже обочины дороги). Горизонтальное смещение - первые сантиметры, и вертикальное 0,2 м, трещины вдоль низового откоса отмечаются на протяжении около 25 м, вниз по склону прослеживаются на ~ 50 м. Повреждена обочина дороги на протяжении 25 м. Оползневая активность отмечалась здесь в 2014, 2018-19 гг. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения и насыпной грунт, состав горных пород - щебень гранитов, аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем. Основные факторы активизации: техногенный (дорожные работы, движение автотранспорта); метеорологический.		
07.2020.0019	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, левый борт р. Малка, в 500 м ниже моста на р. Малка	43,46109	42,55079	00.06.20	00.09.20	Оп	Техн. Атм. Гидрогеол.	Отмечались	Правый борт оползня подрезается трассой автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу в 500 м ниже моста на р. Малка, активная часть оползня имеет размеры около 400×100 м. Створ правой боковой плоскости смещения оползня проходит через два витка серпантина дороги, трещины отмечены на свежих асфальтовых латках, ширина раскрытия 2-4 см, вертикальная амплитуда вдоль трещин до 0,6 м. Общая протяженность двух деформируемых участков асфальтированной автодороги – 280 м (80 и 200 м соответственно). Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - щебень нижнеюрских песчаников, аргиллитов с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: техногенный (пригрузка склона, изменение рельефа при дорожных работах, движение автотранспорта); метеорологический (атмосферные осадки); гидрогеологический (обводненность склона).		
07.2020.0020	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Баксанский муниципальный район, южная окраина с. Верхний Куркужин, правый борт р. Куркужин	43,69506	43,28671	00.05.20	00.08.20	Оп	Гидрогеол. Гидрол. Атм.	Не отмечались	Активный оползневой участок в правом борту р. Куркужин имеет протяжённость 45 м, ширину около 25 м, объем переместившихся масс составил 550 м³, вертикальное и горизонтальное смещение до 0,5 м. Базисом оползня является р. Куркужин. Проявлением затронуты делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - глины, суглинки и супеси со щебнем и галькой, перемятые, средне-пластичные. Факторы активизации: гидрогеологический; гидрологический (подрезка нижней части водотоком р. Куркужин); атмосферные осадки.		
15.2020.0053	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, правый берег р. Савердон, в 3 км к югу от с. Кора-Урсдон	43,04576	44,05430	00.09.20	Не завершен	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Южный Савердонский оползень расположен на правом берегу р. Савердон, в 3 км от устья. Высота головной стенки увеличилась до 4 м, под ней сформировалась серия поперечных трещин. Тело оползня сильно обводнено, фронт его заметно сдвинулся в пойму р. Савердон, которая является базисом оползня. Возраст проявления - современный. В процесс вовлечены оползневые (dpQIII-IV) и делювиальные (dQIV) отложения, представленные щебнисто-глинистыми образованиями и суглинками. Подстилающие породы - мергели палеогена. Параметры активной части: длина – 200 м, ширина – 400 м, мощность о 8 м, объём – 150 тыс. м³. Оползень находится в стадии развития, активность на момент обследования 25%, Факторы активизации: метеорологический (осадки, снеготаяние), гидрологический (боковая эрозия, обводнённость). Отмечается деформация лесного массива в пределах оползня.		

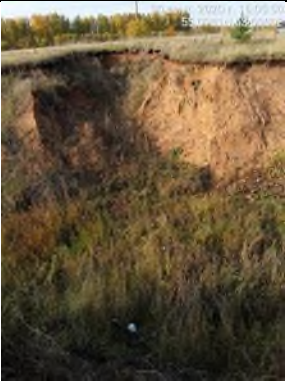
15.2020.0054	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1,35 км к северу от с. Биз (ТрансКАМ, ПК 567)	42,92246	44,18924	00.10.20	Не завершен	Оп	Техн. Гидрол.	Не отмечались	Активный оползень отмечен в Лагирском районе, 1,35 км к северу от с. Биз. Возраст проявления - современный. Площадь активизации – 5 тыс. м², длина – 100 м, ширина – 50 м, мощность - до 10 м. Процесс развивается в карбонатных отложениях нижней юры (J3) и современных русловых отложениях (аQIV). В центральной части продолжается интенсивное растрескивание склона и отсадка отдельных блоков, фронт оползня размывается рекой Ардон, пойма которой является базисом оползня. Оползень находится в стадии развития. Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склона при прокладке газопровода) и гидрологический. Ущерба оползневой процесс не нанёс, но угроза деформации газопровода и технологической дороги сохраняется.		
15.2020.0055	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1,95 км к северу от с. Биз. (ТрансКАМ, ПК 572)	42,92596	44,19270	00.10.20	Не завершен	Оп	Техн. Гидрол.	Отмечались	Оползень Карьерный II расположен на правом берегу р. Ардон в 1,95 км к северу от с. Биз, на 31 км газопровода Дзуарикау-Цхинвал. Активизация произошла в начале осени. Базисом оползня является р. Ардон. Интенсивные деформации отмечены на пересечении технологической дороги газопровода, тело оползня сильно обводнено грунтовыми водами. Параметры активной части: длина – 40 м, ширина – 45 м, площадь – 1800 м². В процесс вовлечены карбонатные отложения верхней юры - известняки, мергели (J3) и современные аллювиальные (аQIV) отложения, представленные валуно-галечным материалом. Проявление находится в стадии развития. Факторы активизации: техногенный (подрезка склона), гидрологический (боковая эрозия фронта рекой Ардон). При активизации оползневого процесса деформировано 45 м технологической дороги газопровода. Защитных сооружений – нет.		
15.2020.0056	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 5,24 км к северу от с. Биз. (ТрансКАМ, ПК 605)	42,94353	44,20629	00.07.20	Не завершен	Оп	Техн.	Отмечались	Проявление оползневого процесса зафиксировано в Алагирском районе, в 5,24 км к северу от с. Биз, базисом оползания является полка автодороги ТрансКАМа. Оползень имеет следующие размеры: длина – 50 м, ширина – 50 м, площадь – 2500 м². Тело оползня сильно деформировано, разбито на блоки. На левом фланге из-за высокой обводнённости, сошёл оползень-поток, перекрывавший автодорогу ТрансКАМ. В процесс вовлечены карбонатные отложения нижней юры (J3) представленные известняками. Оползневые отложения представлены крупнообломочным материалом того же состава с щебнисто-глинистым заполнителем. Фактор активизации: техногенный (подрезка склона и нарушение естественного стока грунтовых вод). Оползневой процесс находится в стадии развития, активность – 100 %. При активизации оползневого процесса деформировано около 40 м технологической дороги газопровода (без т.п.) и 20 м ТрансКАМа (с т.п.). Построена защитная бетонная стенка, налажено водоотведение (лоток).		
15.2020.0057	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 5,6 км к северу от с. Биз (ТрансКАМ, ПК 609)	42,95405	44,21148	00.09.20	13.10.20г	Об	Атм., Техн.	Отмечались	Активизация обвального процесса, на старой трассе ТрансКАМа, произошла осенью 2020 года, захватив технологическую дорогу газопровода Дзуарикау-Цхинвал, полка которой явилась его базисом. Размеры активной части: площадь обрушения (ниша) – 25 м², объём – 50 м³. Возраст проявления - современный, в процесс вовлечены известняки нижнеюрского возраста (J3), обвальный материал представлен обломками и глыбами размером до 1-2 м в поперечнике. Проявление находится в стадии затухания. Фактор активизации: метеорологический (осадки) и техногенный (подрезка трещиноватого скального склона). Деформирована технологическая дорога на интервале 7 м. Защитная стенка полностью перекрыта обвальными массами.		

15.2020.0058	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д Бурон-Цей, км 8,6	42,79906	43,92782	00.10.20	Не завершен	Об-Ос	Атм., Техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация обвально-осыпного процесса в Алагирском районе, а/д Бурон-Цей, 8,6 км. Возраст проявления - современный, базисом его является полка автодороги Бурон-Цей. Площадь активной части – 2250 м² (длина – 15 м, ширина – 150 м). Процесс развивается на метаморфических породах докембрия (PR-PZ), осыпной материал представлен обломками кристаллических сланцев, гнейсов и т.п. Процесс находится в стадии развития, активность на момент обследования – 100%. Факторы активизации: метеорологический (осадки) и техногенный (подрезка трещиноватого склона). В результате активизации была временно перекрыта автодорога с твердым покрытием на интервале 150 м. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
15.2020.0059	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 2,5 км к юго-востоку от с. В.Цей	42,78205	43,91620	00.10.20	Не завершен	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Обвально-осыпной участок "Радиальный" расположен на правом берегу р. Цейдон, над базой отдыха СКГМИ. Признаками активности являются свежие ниши в коренном склоне и крупные скальные блоки, скатившиеся вниз. Параметры активной части: длина – 150 м, ширина – 100 м, площадь – 15 тыс.м². В процесс вовлечены гранитоиды мезозойского комплекса (J2d), представленные здесь лейкократовыми гранитами. Процесс остается в стадии развития, активность на момент обследования 25%. Фактор активизации – метеорологический (осадки, большие скачки температур и др.). Поражённых объектов не было, однако база СКГМИ находится в зоне досягаемости обломков.		
26.2020.0052	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1,8 км севернее с. Казинка Андроповского муниципального округа	44,50140	42,28919	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Казинский участок расположенный в 1,8 км севернее с. Казинка. Смещения охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины). Отмечались оползневые подвижки на локальных участках в верхней части зоны транзита у левого борта оползня. Площадь активизации – 21250 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0053	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1,9 км севернее с. Казинка Андроповского муниципального округа	44,50376	42,28389	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Казинский участок расположенный в 1,9 км севернее с. Казинка. Смещения охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины). Отмечены смещения на локальных участках в верхней части зоны транзита у левого борта оползня. Площадь активизации – 6837 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0054	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1,5 км севернее х. Сотникова Кочубеевского муниципального округа	44,58490	41,98529	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Усть-Невинский участок расположенный в 1,5 км севернее х. Сотникова. Смещения охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита). Отмечены оползневые подвижки на локальном участке в нижней половине зоны транзита. Площадь активизации 2401 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами); техногенный (вибродинамическая нагрузка от транспорта)		

26.2020.0055	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 2,3 км северо-западнее х. Сотникова Кочубеевского муниципального округа	44,57662	41,95594	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Усть-Невинский участок расположенный в 2,3 км северо-западнее х. Сотникова. Смещениями охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита). Отмечены оползневые смещения на локальном участке в нижней половине зоны транзита, преимущественно на оползневых откосах и у их основания. Площадь активизации – 24170 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами); гидрологический (речная боковая эрозия).		
26.2020.0056	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Южная окраина Невинномысского городского округа	44,58459	41,96320	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Усть-Невинский участок расположенный на южной окраине Невинномысского городского округа. Смещениями охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита). Отмечены локальные участки активизации в откосе головной части оползня. Площадь активизации – 3357 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0057	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Южная окраина Невинномысского городского округа	44,58468	41,96536	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Усть-Невинский участок расположенный на южной окраине Невинномысского городского округа. Смещениями охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита). В головной части оползня отмечены смещения. Площадь активизации – 2245 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0058	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1 км севернее с. Кочубеевского Кочубеевского муниципального округа	44,72548	41,81479	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Кубано-Зеленчукский участок расположенный в 1 км севернее с. Кочубеевского. Смещениями охвачены делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Отмечены оползневые смещения на локальном участке в правой трети оползня. В головной части имеются свежие трещины закола. Площадь активизации – 2716 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами); гидрологический (речная боковая эрозия).		
26.2020.0059	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Западная окраина х. Васильевского Кочубеевского муниципального округа	44,65835	41,64264	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Казьминский участок расположенный на западной окраине х. Васильевского, Кочубеевского муниципального округа. Смещениями охвачены делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Минимальные по интенсивности оползневые смещения отмечены в районе головной террасы и в верхней части зоны транзита. Под языком у правого борта оползня находится школа. На момент обследования продвижение языка оползня не зафиксировано. Площадь активизации – 5103 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		

26.2020.0060	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северная окраина с. Вревского Кочубеевского муниципального округа	44,70915	41,53050	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Мищенский участок расположенный на северной окраине с. Вревского Кочубеевского муниципального округа. Оползневые смещения охвачены делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Оползневые смещения отмечены в головной части оползня: подновления стенки отрыва, единичные трещины растяжения шириной до 10 см. Площадь активизации – 4200 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0061	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 5,5 км юго-западнее с. Круглолесского Александровского муниципального округа	44,64459	42,70454	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация оползневого процесса зафиксирована в 5,5 км юго-западнее с. Круглолесского Александровского муниципального округа. Оползневые смещения охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины). Отмечена активизация на локальных участках в откосах и у их основания, в средней и правой части оползня. Площадь активизации – 229160 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
26.2020.0062	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 5 км. западнее с. Круглолесское Александровского муниципального округа	44,66609	42,71864	00.04.20	00.10.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация оползневого процесса зафиксирована в 5 км юго-западнее с. Круглолесского Александровского муниципального округа. Оползневые смещения охвачены коллювиально-делювиальные четвертичные отложения; среднемиоценовые отложения (известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников); олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии (глины). Активизация оползневого процесса отмечена в левой части оползня в откосах и у их основания. Площадь активизации – 26040 м². Основные факторы активизации: атмосферные осадки; гидрогеологический (увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами).		
20.2020.0096	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор 0,41 км	42,97524	46,36592	00.08.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневого процесса зафиксирована в Ножай-Юртовском районе, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор 0,41 км. Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 1200 м² (длина – 40 м, ширина – 30 м, мощность – 1 м), объём – 1200 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0097	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Булгат-Ирзу 4,6 км	42,97521	46,36539	00.08.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневого процесса зафиксирована в Ножай-Юртовском районе, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор 4,6 км. Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 24 м² (длина – 6 м, ширина – 4 м, мощность – 0,5 м), объём – 12 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0098	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Алхан-Хутор - Альпийское кладбище 0,37 км	42,96078	46,35245	00.08.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневого процесса зафиксирована в Ножай-Юртовском районе, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор 0,37 км. Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 45 м² (длина – 15 м, ширина – 3 м, мощность – 1,5 м), объём – 68 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.		

20.2020.0099	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Алхан-Хутор - Альпийское кладбище, 0,59 км	42,95929	46,35402	00.08.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса зафиксирована в Ножай-Юртовском районе, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор 0,59 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 100 м ² (длина – 10 м, ширина – 10 м, мощность – 0,5 м), объём – 50 м ³ . Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0100	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, на выезде с. Алхан-Хутор	42,96222	46,35344	00.08.20	Не завершен	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса зафиксирована в Ножай-Юртовском районе, на выезде с с. Алхан-Хутор. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 1750 м ² (длина – 70 м, ширина – 25 м, мощность – 2 м), объём – 3500 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 50 %. Основной фактор активизации – метеорологический.		
02.2020.0001	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, склон р. Белой, вдоль железной дороги Уфа-Челябинск	54,78219	56,02231	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм. Техн.	Не отмечались	Г. Уфа, склон р. Белая, вдоль железной дороги Уфа-Челябинск. Развитие овражной эрозии наблюдается на 1 створе Уфимского участка, расположенного на территории парковой зоны г. Уфа и граничащего с ЖК ""Зеленый берег" (ул. Блюхера). Активность овражной эрозии по створу оврага длиной до 0,8 км и шириной до 0,7 км наблюдается на 3-х эрозионных уступах, расположенных в верхней, средней и в нижней устьевой части оврага. Овраг развит в терригенно-карбонатных нижнепермских отложениях, представленных мягкими глинами и мергелями. Факторы активизации процесса: атмосферные осадки и техногенный (направленный сброс стока воды с территории города). В осенний период активизация овражной эрозии сопровождалась образованием новых уступов при вершине оврага. Прирост левого отвешка составил 0,43 м, центрального – 0,03 м. Прирост вершины среднего эрозионного уступа составил 0,4 м и расширился на 1,20 м. Нижний эрозионный уступ остался без изменений. Активность овражной эрозии была низкой.		
02.2020.0002	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Октябрьский и Орджоникидзевский районы	54,78294	56,00983	00.10.20	Не завершен	КС	Атм. Техн. Гидролог.	Не отмечались	Г. Уфа, Октябрьский и Орджоникидзевский районы. Участок Уфимский косогор представляет собой высокий и крутой, расчлененный оврагами правобережный склон долины р. Белая в г. Уфа. Участок характеризуется развитием карста, представленного провалами, карстово-суффозионными воронками и понорами. В геологическом строении принимают участие гипсы кунгурского и терригенно-карбонатные отложения уфимского ярусов нижней перми, пролювиально-делювиальные отложения четвертичной системы. По результатам осеннего обследования отмечено, что наиболее активными остаются воронки 15/06, 14/08,14/11, 14/70, 14/71, 14/72, 5/29, 6/01, 5/22, 4/13/1, 4/14, 4/36, 4/41 и расположены они, в основном, в оврагах. Активизация процессов выразилась в увеличении воронок и их заиливании. Диаметры воронок – от 0,6 до 7,4 м, глубина – от 0,7 до 4,8 м. Основными факторами активизации являются атмосферные осадки и целенаправленный сброс сточных вод с территории города. На межовражье выявлено два новых понора 15/21, 15/22. На момент первоописания поноры округлой формы, размерами от 0,7 до 1,5 м, и глубиной от 0,4 до 0,6 м. Основными факторами активизации являются атмосферные осадки. Участок Уфимский косогор расположен в пределах парковой зоны города, в нижней части вдоль участка проходит ж.д. Уфа-Челябинск, верхняя часть участка граничит с жилыми комплексами города, поэтому активизация карстового процесса несет потенциальную угрозу.		

02.2020.0003	Приволжский	Республика Башкортостан	Бакалинский район, 0,62 км СЗ д. Пенькозавод	55,10071	53,69830	00.09.20	Не завершен	Эо	Атм.	Не отмечались	Бакалинский район, 0,62 км СЗ д. Пенькозавод. Процессом овражной эрозии затронуты супеси (аQ). По результатам осеннего обследования активизация первого оврага сопровождалась приростом вершины. На третьем овраге продолжается разрушение и осыпание бортов по левому врезу. Отмечено образование 3 новых промоин длиной 5,7 м на береговом склоне в 2 м от первого оврага. В потенциальной опасности опора ЛЭП. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
02.2020.0004	Приволжский	Республика Башкортостан	Кармаскалинский район, с. Сахаево	54,43950	56,37610	00.10.20	Не завершен	КС	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Кармаскалинский район, с. Сахаево. Размеры воронки на 14.10.2020 составили 11,2×12,2 м, глубина – 4,5 м. Активизация сопровождалась сползанием южного борта, борта отвесные, не задернованы. Угроза территории частного сектора. Породы, затронутые проявлением – песчано-глинистые отложения (adQ). Основные факторы активизации – атмосферные осадки, гидрогеологические.		
16.2020.0001	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, ул. Маринина, 53	55,36072	50,63660	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Г. Чистополь, ул. Маринина, 53. Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании борта оврага, образованного правым притоком р. Берняжка. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, с разрушением дома 53 и части склона южнее и севернее участка дома. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 6 м, длина по фронту – 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 15 м, Площадь оползня 750 м², объем грунта, вовлеченного в оползание – 4500 м³. Основные факторы активизации: гидрогеологический, атмосферные осадки и техногенный. Пострадавших при разрушении дома и сходе оползня нет.		Событие в сводках МЧС РТ не отмечено, ЧС не объявлялось
16.2020.0002	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, пер. Фрунзе 7 д	55,36854	50,66056	00.09.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Г. Чистополь, пер. Фрунзе 7 д. Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании берега р. Ржавец. Оползневой процесс проседания сопровождался деформацией участка склона, засыпанного насыпным грунтом для защиты дд. 7 д и 7 е от воздействия оползня. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 1,0 м, длина по фронту – 80 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 10 м, Площадь уступа оползня – 800 м², объем породы вовлеченной в оползневой процесс – 800 м³. Основной фактор активизации – гидрогеологический.		
16.2020.0003	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, набережная	55,20598	49,27932	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм. техн.	Отмечались	Пгт. Камское Устье, набережная. Осенняя активизация оползней скольжения выявлена на обустроенной набережной р. Волга. В средней части набережной, по верху берегового откоса, наблюдается отрыв оползня проседания. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 1.0 м, длина по фронту – 120 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 20 м, площадь уступа оползня – 2400 м², объем породы, вовлеченного в процесс оползания – 2400 м³. В южной части набережной сошли 2 локальных оползня. Один оползень вышел к урезу водохранилища, при этом засыпал проложенные дорожки набережной, разрушил ограждение набережной и вышел к урезу воды. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 4.0 м, длина по фронту – 60 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 20 м, Площадь уступа оползня – 1200 м², объем породы, снесенной оползнем – 4800 м³. Другой, меньшей мощности и площади сформировался в виде оплывины, размером 10×15 м, уступом проседания 0,6 м разрушил георешетку и дерновое покрытие склона. Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков и техногенный.		

16.2020.0004	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, ул. Большая Волга, гостиничный комплекс "Камский Трофей"	55,20222	49,28663	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. гидрол., техн.	Отмечались	Пгт. Камское Устье, ул. Большая Волга, гостиничный комплекс "Камский Трофей". Продолжается развитие большого циркообразного оползня. На борту оползня северной экспозиции проводятся мероприятия по инженерной защите. Склон борта южной экспозиции крутой, 80-90 град., осыпается, при разрушении обнажаются захоронения старого кладбища. Причина активизации оползня и разрушения бортов – размыв тела оползня в нижней части волнами Куйбышевского водохранилища. Техногенное влияние обусловлено сбросом талых и ливневых вод по рельефу в цирк оползня. Пострадавших при сходе оползня нет. Основные факторы активизации: гидрогеологический, гидрологический (абразионная деятельность Куйбышевского водохранилища) и техногенный		
16.2020.0005	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Вахитова, д. 2	54,93478	48,84342	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Не отмечались	Г. Тетюши, ул. Вахитова, д. 2. Активное проседание засыпки привозного грунта и образование свежего оползня проседания выявлено при осеннем обследовании. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 1,0 м, длина по фронту – 80 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 20 м. Площадь уступа оползня 1600 м², объем породы, снесенной оползнем – 1600 м³. Основные фактора активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков и техногенный (сброс вод).		
16.2020.0006	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Северная, 3 створ на волжском склоне	54,95361	48,84533	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Г. Тетюши, ул. Северная, 3 створ на волжском склоне. Активизация большого оползня на 3 створе (на Волжском склоне) наблюдается с 2018 г. Оползень продолжил свое развитие вверх по склону и вширь по фронту. В центральной части подъем кромки оползня вверх составил 15-20 м, по флангам расширение по фронту – до 550-600 м. Размеры оползневой зоны увеличились за счет расширения зоны трещин отрыва и бугристости выше сошедшего оползневого тела. Основной фактор активизации – гидрогеологический (разгрузка подземных вод на уровне трех водоносных горизонтов крутого склона берега р. Волга). При смещении оползня разрушена дорога на грузовую пристань.		
16.2020.0007	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, ул. Маринина, 55	55,36069	50,63662	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Г. Чистополь, ул. Маринина, 5. При осеннем обследовании выявлено развитие оползня проседания на ул. Маринина, 53 ниже по склону в виде оползня скольжения (выдавливания). Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании берега реки, образованного правым притоком р. Берняжка. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 4 м, длина по фронту – 150 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 90 м, Площадь оползня – 13500 м², объем породы, снесенной оползнем – 54000 м³. Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков и техногенный. При сходе оползня приведены в аварийное состояние дома 55 и 55а (наклон стен жилых домов, разрушение деревянных срубов и стропил крыши, почти полное разрушение сараев).		Событие в сводках МЧС РТ не отмечено, ЧС не объявлялось
16.2020.0008	Приволжский	Республика Татарстан	г. Казань, ул. Ивана Федорова, 1д-9а	55,87426	49,03935	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Г. Казань, ул. Ивана Федорова, 1д-9а. Смещение грунта произошло вследствие активного развития овражной эрозии по тальвегу оврага и разгрузки подземных вод в основании левого борта оврага. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона с частичным разрушением части уличной дороги. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 12 м, длина по фронту – 150 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 10 м. Площадь оползня – 1500 м², объем породы снесенной оползнем – 18000 м³. Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков, техногенный.		

16.2020.0009	Приволжский	Республика Татарстан	г. Казань, ул. Бадаева, 47а	55,87496	49,04188	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Г. Казань, ул. Бадаева, 47а. Смещение грунта произошло вследствие активного развития овражной эрозии по тальвегу оврага и разгрузки подземных вод в основании левого борта оврага. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона с частичным разрушением части приусадебного участка. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 12 м, длина по фронту – 40 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 10 м. Площадь оползня – 400 м ² , объем грунта, вовлеченного в оползневой процесс – 4800 м ³ . Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков, техногенный. Частично потрескались фундамент и стены хозяйственных построек.		
16.2020.0010	Приволжский	Республика Татарстан	г. Казань, ул. 2-ая Бадаева, 22	55,87556	49,04149	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Г. Казань, ул. 2-ая Бадаева, 22. Смещение грунта произошло вследствие активного развития овражной эрозии по тальвегу оврага и разгрузки подземных вод в основании правого борта оврага. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, с частичным разрушением части приусадебного участка. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа – до 10 м, длина по фронту – 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 6 м. Площадь оползня – 300 м ² , объем породы снесенной оползнем – 3000 м ³ . Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков, техногенный. Частично потрескались фундамент и стены хозяйственных построек.		
16.2020.0011	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, ул. Комсомольская, дд.4-6	55,20268	49,27690	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Пгт. Камское Устье, ул. Комсомольская, дд.4-6. Смещение грунта произошло на левом борту оврага Красный Дол: ул. Комсомольская (дд. 4-6) – Советская (д.2). Размеры оползневой деформации: длина по фронту – 110 м, длина перпендикулярно фронту – 40 м, высота уступа проседания 4-6 м. Площадь оползня 4400 м ² , объем породы, снесенной оползнем – 26400 м ³ . На этом участке активизация оползня разрушает уличную дорогу с твердым покрытием, а также угрожает разрушением старому зданию райвоенкомата. Основные факторы активизации: гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков, техногенный.		
18.2020.0002	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Дулесово	56,54197	53,78371	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Сарапульский район, с. Дулесово. На южной окраине с. Дулесово, на правом склоне оврага, в 80 м северо-восточнее его вершины, зафиксировано активное развитие оползневого процесса. Здесь, в толще делювиально-солифлюкционных суглинков, образован оползень вязкопластического течения с глубиной захвата 1,5-2,0 м. Длина оползневого тела по направлению смещения – 8,0 м, ширина – 35 м, объем оползневых масс – около 400 м ³ . Высота стенки отрыва – 3-4 м. Минимальное расстояние от стенки отрыва до хозяйственных построек одного из частных хозяйств – 7,0 м. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный.		
21.2020.0001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары, центральная часть парк "Лакреевкий лес"	56,11729	47,23819	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм. Техн	Не отмечались	Г. Чебоксары, центральная часть парк "Лакреевкий лес". Размеры оврага: длина – 200 м, глубина в вершине – 5,3 м., ширина – 15 м. Овраг активно растущий. В процесс вовлечены суглинки, глины, известняки, мергели и аргиллиты пермских отложений. Овраг активен на всем протяжении. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный.		

21.2020.0002	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Исюкова	56,15330	47,17150	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	Г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Исюкова. Оползень активизировался в северо-западной части г. Чебоксары, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. В настоящее время оползневой процесс продолжает разрушать забор и территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Расстояние от бровки оползня до жилого дома №19 составляет 37 м. Площадь оползневой деформации – 585 м². Основные факторы активизации: гидрогеологический, техногенный.		
21.2020.0003	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое восточная окраина	55,19250	46,34090	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм	Отмечались	с. Порецкое восточная окраина. На восточной окраине с. Порецкое по ул. Комсомольская продолжается активизация оползневого процесса. Площадь оползневой деформации – 7956 м². В процесс вовлечены глины Юрского возраста. В настоящее время оползневая деформация разрушает приусадебные участки. Основные факторы активизации – гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков.		
21.2020.0004	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое восточнее, Сурский склон	55,18570	46,34560	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол. Атм	Не отмечались	Оползень расположен на склоне р. Сура в с. Порецкое. Площадь оползневой деформации – 850 м². В процесс вовлечены юрские глины. Оползень разрушает насыпь, на которой расположена ЛЭП. Активность оползня средняя. Основные факторы активизации – гидрогеологический, выпадение атмосферных осадков.		
59.2020.0004	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, северо-запад от пересечения улиц М. Горького и Котовского	59,38921	56,78187	00.10.20	Не завершен	От	Атм., гидрогеол	Отмечались	К северо-западу от пересечения улиц М. Горького и Котовского, в пределах мульды скорости оседаний в 4 кв. 2020 г. составили 87-90 мм/мес (в 3-м квартале 2020 г. скорости были 90-108 мм/мес). Максимальное суммарное оседание в пределах мульды 16.07.2020 достигло величины 16,4 м. Фактор активизации техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением – пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P _{1ss}); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk2}); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1slk1}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 161,7 м – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2». Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
59.2020.0005	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59283	56,81229	00.10.20	Не завершен	От	Техн., Гидрогеол. Сейсм.	Отмечались	Г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики". По результатам аэрофотосъемки, выполненной 27.02.2020, зафиксировано объединение контуров двух провалов в один. Размеры провала на 23 декабря 2020 г. составили 259,0×215,4 м, глубина – 0,4 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,8 м. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ и сейсмический (в декабре в пределах опасной зоны провалов происходило до 99 сейсмособытий в сутки. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P _{1ss}); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk2}), мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1slk1}). Основные факторы активизации: гидрологический, техногенный и сейсмический.		

43.2020.0002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, сл. Санниковы (Филейское обнажение)	58,66370	49,60293	00.10.20	09.10.20	Об-Ос	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Киров, сл. Санниковы отмечалась активизация обвально-осыпных процессов на Филейском обнажении. Наблюдались вертикальные стенки срыва грунта в верхней и средней частях склона р. Вятка, скопление у подножия склона несортированного неокатанного материала, сползание дернового покрова. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (сброс мусора, снега, листьев и пр.). Литологический состав пород, затронутых процессами: глины, мергели, известняки. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2020.0003	Приволжский	Кировская область	Г. Киров, ул. Набережная Грина, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери	58,61204	49,68719	00.10.20	12.10.20	Эо	Атм.	Не отмечались	Г. Киров, ул. Набережная Грина, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери. Наблюдалась растущая промоина, вершина которой выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Ширина промоины – до 4 м. Вместе с талыми и ливневыми водами происходит смыв грунта вниз к основанию склона. Литологический состав пород представлен глинами, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Основные факторы активизации – атмосферные осадки.		
43.2020.0004	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Первомайский район, ул. Слободской спуск, Раздерихинский овраг	58,60827	49,68382	00.10.20	12.10.20	Эо	Атм.	Не отмечались	Г. Киров, Первомайский район, ул. Слободской спуск, Раздерихинский овраг. Отмечен активный рост промоин по бортам оврага, ширина промоин в левом борту оврага достигает 10 м, глубина – до 4 м; вершины промоин выходят на бровку борта оврага. В правом борту около пешеходного моста через овраг отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части, на отдельных участках в нижней части – бугры выдавливания. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – тальвег оврага. Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.		
43.2020.0005	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Пристанская, д. 5	58,60711	49,69073	00.10.20	12.10.20	Об-Ос	Атм., техн.	Не отмечались	Г. Киров, ул. Пристанская, д. 5. Произведена подрезка основания склона на высоту до 10 м. На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью. Отмечен активный рост промоины шириной до 1,5 м и глубиной до – 1,2 м, вершина промоины выходит на бровку склона. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка основания склона).		
43.2020.0006	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набережная Грина, мемориал «Вечный огонь»	58,60397	49,69043	00.10.20	12.10.20	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Киров, с обеих сторон смотровой площадки на Набережной Грина у мемориала Вечный огонь, отмечено развитие промоин шириной 2-4 м. и глубиной – до 1 м. Вершины промоин выходят на бровку склона, к фундаменту смотровой площадки. Скорость продвижения вершин промоин к бровке склона составляет до 0,1 м/год. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод).		

43.2020.0007	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Урицкого, д. 36 – 42 (Телецентр)	58,59107	49,69164	00.10.20	12.10.20	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В районе телецентра в г. Киров выполнена отсыпка строительного мусора, грунта на склон р. Вятка. В результате засыпки грунтом участка склона длина подрезанного оголенного участка в средней части склона составила ~ 110 м (в 2017 г. длина составляла 210 м). На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, который скапливается у подножия подрезанного участка. На участке отмечены не каптированные многочисленные многодебитные выходы подземных вод в виде пластового высачивания и точечных родников. Отмечено несколько активно развивающихся промоин шириной до 4 м и глубиной до 2 м. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (отсыпка грунта на поверхность склона, подрезка участка в средней части склона).		
43.2020.0008	Приволжский	Кировская область	г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева (участок «Вересники»)	58,57823	49,69331	00.10.20	19.10.20	Об-ос	Атм.	Не отмечались	В г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева, средняя часть склона р. Вятка наиболее крутая, оголена. В средней части склона отмечены вертикальные стенки срыва грунта, у подножия склона – скопление несортированного смещенного материала. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
43.2020.0009	Приволжский	Кировская область	Верхнекамский район, с. Лойно, ул. Набережная	59,72975	52,65864	00.10.20	00.10.20	Об-ос	Атм., техн.	Не отмечались	В с. Лойно Верхнекамского района, в верхней части склона р. Кама, наблюдались оползневые смещения с захватом грунта мощностью до 0,5 м, длиной до 10 м. Вдоль бровки склона отмечены трещины закола шириной до 5 см. Скорость отступления бровки склона на разных участках различная и составляет от 0,14 до 0,55 м/год. Литологический состав пород глины юрского возраста. Базис развития – основание склона долины р. Кама. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (сброс мусора, снега, листьев и пр.).		
43.2020.0010	Приволжский	Кировская область	Верхнекамский район, с. Лойно, 50 км автодороги Кирс – Южаки	59,71624	52,61362	00.10.20	00.10.20	Оп	Атм., гидрол	Отмечались	Оползень на 50 км с правой стороны автодороги Кирс-Южаки, левый берег р. Кама (в районе с. Лойно Верхнекамского района) произошел в 2014 г. Длина аварийного участка составляла 20 м. Администрацией проводятся превентивные мероприятия по засыпке аварийного участка крупногабаритным строительным материалом, глиной, песком. При обследовании в 2020 г. длина аварийного участка составила 50 м. На месте произошедшего оползня отмечено смещение засыпанного крупногабаритного строительного материала, грунта вниз по склону на 1,5 м, захватив при этом 0,5-0,9 м асфальтированного дорожного полотна. В асфальтовом покрытии, в 0,5-0,7 м от края дорожного полотна отмечены трещины шириной до 5 см. Ширина проезжей части уменьшилась с 4,4 м в 2019 г. до 3,5 м в 2020 г. (3 м автодорога и 0,5 м заасфальтированная обочина). Литологический состав пород представлен серыми глинами среднеюрского возраста. Базис оползня – урез р. Кама. Оползень находится в стадии развития. Основные факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический режим р. Кама.		
43.2020.0011	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, г. Котельнич, ул. Речная, «Скорняковское городище»	58,28572	48,32386	00.10.20	08.10.20	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Котельнич Котельничского района, на оголенном участке правого борта оврага, отмечено осыпание грунта на оголенном участке, на соседних с оголенным участках – свежие небольшие сползания дернового покрова. В результате осыпания грунта на оголенной поверхности устьевая часть правого борта оврага приобрела вогнутую форму. Литологический состав пород представлен глинами. Базис развития – тальвег оврага, основание склона долины р. Вятка. Основные факторы активизации: атмосферные осадки, техногенный (археологические раскопки).		

43.2020.0012	Приволжский	Кировская область	Кирово-Чепецкий район, г. Кирово-Чепецк, ул. Вятская набережная, мемориал «Вечный огонь»	58,56157	50,03240	00.10.20	14.10.20	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Кирово-Чепецк Кирово-Чепецкого района, около мемориала «Вечный огонь», отмечен активный рост оврага. Оврагом размыт тыловой шов верхней террасы, вершина оврага поднялась вверх по склону на 2 м. Ширина оврага в устьевой части достигает 25 м, глубина до 12 м. Ширина оврага в вершине достигает 5 м, глубина – до 2,5-3 м. Борта оврага оголены, крутые (до 90 град. в вершине оврага и до 60 град. в нижней части оврага). В тальвеге оврага отмечено несколько сползших деревьев. Скорость продвижения вершины оврага вверх по склону ~ 1 м/год. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, известняками. Базис развития – тальвег оврага, урез р. Вятка. Овраг находится в стадии развития. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод).		
52.2020.0001	Приволжский	Нижегородская область	226 км ж/д перегона Арзамас 1 - Пешелань	55,36014	43,80494	26.12.20	26.12.20	КС	Гидрогеол., Гидрол., Атм.	отмечались	26 декабря в 0:17 на участке Арзамас 1 – Красный Узел перегона Арзамас-1 – Пешелань Горьковской железной дороги в результате активизации карстового процесса произошла деформация железнодорожного полотна. Машинист заметил неисправность пути, экстренно затормозил, но, тем не менее, одна из колесных пар сошла с рельсов. Карстовый провал имел размеры: около полуметра шириной и двадцати метров длиной. Работы по восстановлению пути завершились в 8 часов утра, железнодорожное движение на участке пути возобновлено.		
56.2020.0008	Приволжский	Оренбургская область	В 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино Грачевского района	52,96905	53,06937	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок расположен в 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино, на правом склоне долины р. Елховка. В 2020 г. рост вершины оврага составил 0,35 м. Ширина оврага у верховья составила 0,4 м, в самой широкой части – 7,5 м. Борта обрывистые. Протяженность оврага 0,36 км. На данном участке отмечается умеренная эрозионная активность. В 2020 г. – 13,9 % (прирост за 2020 г., относительно прироста за весь период наблюдений). В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с глиной красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития. Основным фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.		
56.2020.0009	Приволжский	Оренбургская область	В 4,3 км южнее п. Кумак Ясненского района	51,14119	60,13200	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм.	Не отмечались	На участке Кумакский-2 наблюдается овраг, расположенный в 4,3 км южнее п. Кумак, в 0,3 км севернее плотины Кумакского водохранилища. В 2020 г. рост оврага составил 0,5 м. Ширина оврага изменяется от 0,4 до 9,0 м. Протяженность оврага составляет 0,12 км. В составе пород, затронутых проявлением, преобладают: суглинок светло-коричневый, песок коричневый с глиной аналогичного цвета. Овраг находится в стадии развития. Основным фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.		
56.2020.0010	Приволжский	Оренбургская область	В 1,5 км юго-восточнее с. Спасское Саракташского района	52,00919	56,51169	00.10.20	Не завершен	Эо	Атм	Не отмечались	На участке Спасский-2 наблюдается овраг на левом склоне долины р. Дубовка, в 2 км западнее церкви в с. Спасское. Протяженность наблюдаемого оврага составляет 0,18 км. Ширина варьирует в пределах от 0,5 до 7,8 м. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с прослоями глины красновато-коричневой. Овраг находится в стадии развития. Основным фактор активизации – атмосферные осадки.		
63.2020.0001	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г. Сызрань, ул. Сызранская, ул. Раменская	53,17543	48,41165	00.10.20	Не завершен	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В 4 квартале 2020 г. активизировался оползень, развивающийся в правом борту крупного оврага в районе домовладений №№1 и 2 по ул. Сызранская г. Сызрань. Произошло образование стенки срыва по правому борту оврага, шириной по фронту – 100 м, длиной по оси смещения – 10-20 м и высотой 1,0-1,5 м северо-западнее существующего оползня. Произошло увеличение существующего оползня в 2 раза. В геологическом строении учувствуют делювиальные суглинки, глины с прослоями песков. Базисом оползня является тальвег оврага. В результате пострадала территория домовладения №1 по ул. Раменская, где площадь участка уменьшилась на 30 м². Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный.		

63.2020.0003	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г. Сызрань, территория поста ЭЦ ст. Сызрань-1	53,17953	48,52154	00.10.20	Не завершен	КС	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Сызранском районе, г.Сызрань, (территория поста ЭЦ ст. Сызрань-1) наблюдался провал, образовавшийся летом 2020 г. Депрессия цилиндрической формы, размеры: диаметр – 3.1м, глубина – 1,7м. Отмечена коррозия стенок. Провал образовался на пустыре в 85 м северо-восточнее 3-х этажного здания Поста ЭЦ ст. Сызрань-1. Какого-либо влияния на здания, сооружения, земли различного назначения не отмечено. Основные факторы активизации: атмосферные осадки, гидрогеологический.		
73.2020.0001	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Мостостроителей	54,35656	48,39228	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол., Атм	отмечались	Активизация оползневого процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в сентябре 2020 г. Отмечается отступление бровки оползня на 1-3 м, вспучивание и движение грунта в средней части оползня, а также трещины вдоль всей бровки срыва. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня и, особенно, в головной его части прямо под бровкой. Отмечается разрушение территории г. Ульяновск площадью 40 – 60 м². Также отмечается разрушение грунтовых пешеходных дорожек вдоль склона. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития. Основные факторы активизации: атмосферные осадки, гидрогеологический.		
73.2020.0010	Приволжский	Ульяновская область	г. Новоульяновск, парк "Прибрежный"	54,15300	48,40062	00.10.20	Не завершен	Оп	Гидрогеол., Атм.	отмечались	Активизация оползневого процесса на участке плановых наблюдений «Новоульяновск» началась в апреле 2020 г. Оползень находится в северо-восточной части города. Оползень находится на территории парка "Прибрежный". Оползневые смещения произошли на бровке оползня, так же отмечаются трещины в головной части и вспучивания и сплывы грунта в центральной части оползня. Величина отступления бровки примерно 0,2–0,4 м. Отмечается разрушение парковой территории порядка 50 м². Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии развития. Основные фактора активизации: гидрологический, атмосферные осадки.		
66.2020.0010	Уральский	Свердловская область	Байкаловский район, Баженовское сельское поселение, д. Верхняя Иленка, ул. Жукова, д. 17, 19, 21	57,56174	63,99664	23.10.20	Не завершен	Оп	Атм.	Отмечались	Оползень на правом берегу р. Иленка. Начало процесса 23.10.2020 – образование трещины бортового отрыва. На 26.10.2020: высота верхней первой ступени до 2,0 м, ширина 12,0 м. В русле реки образовался вал выпирания. Длина оползня 40,0 м, ширина 123,0 м. Горные породы: супеси, суглинки, пески (aQI-II). Триггерный фактор: 17.10.2020 отмечено 17 мм осадков. Расстояние до хоз. построек составляет 15,0 м, до жилого дома 17,0–26,6 м. Для снижения активности оползневого и эрозионного процесса рекомендуется берегоукрепление		
86.2020.0017	Уральский	ХМАО-Югра	г. Сургут, смотровая площадка, расположенная на перекрестке ул. Югорский тракт и ул. Югорская	61,22898	73,45576	06.10.20	Не завершен	Су	Атм., геоморф., техн.	Отмечались	В г. Сургут (ХМАО-Югра) на смотровой площадке, расположенной на перекрестке ул. Югорский тракт и ул. Югорская, после дождя произошла активизация суффозионного процесса, в результате которой продолжилось дальнейшее увеличение промоины, образовавшейся в низовом откосе смотровой площадки в июне 2020 г. Размеры проявления 2,5 × 5,0 × 1,5 м. Вследствие активизации суффозионного процесса отмечались негативные воздействия на часть тротуара, асфальтовое покрытие и бордюры		

19.2020.0002	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, пгт. Майна	52,99413	91,48794	00.10.19	Не завершен	Пт	Атм.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в пгт. Майна (пункт наблюдений пгт. Майна) началась в конце октября - начале ноября 2019 г. и по состоянию на 15.12.2020 г. не завершилась. С октября 2020 г. отмечается снижение активности, на 15.12.2020 г. площадь подтопления составляла около 0,2 км². Негативному воздействию остаются подверженными несколько жилых домов, расположенные по ул. Ленина. Уровни грунтовых вод в подвалах составляют около 1,0 м поверхности земли. На площади подтопления, развиты аллювиальные отложения II и III н.п. террас р. Енисей, представленные валунно-галечниковыми отложениями, песками и суглинками мощностью до 20 м. Фактор активизации: метеорологический (обильные осадки летних и осенних месяцев).		
19.2020.0006	Сибирский	Республика Хакасия	Бейский район, с. Новотроицкое	53,15583	91,05306	00.10.20	Не завершен	Пт	Атм.	Отмечались	Активизация процессов подтопления в с. Новотроицкое (пункт наблюдений с. Новотроицкое) зафиксирована в начале октября 2020 г. Площадь подтопления составляла не более 2 км². Уровень грунтовых вод (скв. 1023) в северной части села на 08.11.2020 г. был выше поверхности земли (+0,11 м). Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Горького, Молодежная, Новая, Ленина. По состоянию на 15.12.2020 г. отмечается снижение активности, подтопленными остаются ул. Молодежная (6 домов) и ул. Горького (2 дома), площадь подтопления сократилась до 0,3 км². Уровни грунтовых вод здесь 0,5-1,0 м. На площади подтопления развиты четвертичные суглинки, супеси со щебнем и дресвой, мощностью 3-3,5 м. Фактор активизации: метеорологический (повышение количества осадков в осенний период).		
19.2020.0007	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, п. Ай-Дай	53,06618	91,35947	00.02.20	Не завершен	Пт	Сейсм., техн., атм.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в п. Ай-Дай ГО Саяногорск зафиксирована в феврале 2020 г. и по состоянию на 25.12.2020 г. не завершилась. По ул. Преображенская, 19, 22 зафиксирован выход подземных вод на дневную поверхность, затоплены погреба и подвалы жилых домов. С территории усадьбы дома № 19 подземные воды самотеком попадают на дорогу по специально вырытым канавам и, далее сток воды осуществляется вниз по ул. Преображенской и по ул. Северная, Серебряная и безымянная. Происходит подтопление территории, которая располагается ниже по рельефу включая территории частных усадеб. Площадь подтопления составляет около 1 км². В зону подтопления попадает 58 домов на ул. Преображенская, Серебряная, Ясная, Полевая. На площади подтопления развиты делювиально-пролювиальные отложения (дрIII-Н), представленные щебнем, суглинками, супесями и глинами, мощностью до 60 м. Попытки населения откачать воду из подвалов тщетны, уровень воды не снижается при постоянно работающих насосах. Факторы активизации: сейсмический, техногенный (взрывные работы), метеорологический (повышение количества осадков в осенний период).		Обследование «СРЦ ГМСН» ФГУП «Гидроспецгеология», материалы СМИ и данные Управления по делам ГО и ЧС г. Саяногорск
24.2020.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71889	00.04.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие активных процессов подтопления, процесс находится в стадии развития. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (147 подворий), дороги в мкр. Дружба (Цыганское болото), Восточный, Центральный, Энергетик. На 15.12.2020 г. непригодными для жилья признаны еще 6 домов (всего 70 дома), 39 домов из них уже переселены. На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Продолжает действовать режим «Повышенная готовность» (Решение КЧС от 04.06.2020 №8). Факторы активизации: метеорологический (интенсивные осадки в летне-осенний период 2020 г.), гидрогеологический (наличие водоупорных отложений).		Режим «Повышенная готовность»

54.2020.0001	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	29.02.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 29.02.2020 г. После весеннего подъёма до 20 августа наблюдается монотонное снижение уровней в среднем на 1,15 м. В дальнейшем оно сменяется подъёмом амплитудой 0,18-0,47 м (средняя 0,34 м) с максимумом 10 ноября. К концу года уровень опять снизился в среднем на 0,18 м и оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,12 м, что близко к отметкам 2019 г. На преобладающей территории уровни залежали на глубинах 1-1,5 м, в пониженных частях рельефа – 0,5-1 м. Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQ _{III} + N ₂ сп) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 20 %), гидрогеологический, техногенный.		
54.2020.0002	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	20.02.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления отмечена с 20.02.2020 г. После апрельского подъёма до 30 августа наблюдалось монотонное снижение уровней в среднем на 0,85 м. В дальнейшем оно сменилось подъёмом амплитудой 0,16-0,26 м (средняя 0,21 м) с максимумом 19 ноября. К концу года уровень опять снизился в среднем на 0,17 м и оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,07 м, что близко к отметкам 2019 г. На преобладающей территории уровни залежали на глубинах 1-2 м, в пониженных частях рельефа – 0,5-1 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ _{III}); ниже илистыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (Q _{I-II} fd); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (Q _E Iub). Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 20 %), гидрогеологический, техногенный.		
54.2020.0003	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.02.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления отмечена с 21.02.2020 г. После весеннего подъёма наблюдалось достаточно интенсивное снижение уровней до 21 августа в среднем на 1,18 м, сменившееся осенним подъёмом до 3 декады ноября амплитудой 0,24-0,52 м при средней 0,4 м. К концу года уровень опять снизился в среднем на 0,33 м и оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,21 м, что близко к отметкам 2019 г. Остаётся подтопленной территория с глубиной залегания уровней 1-2 м, расположенная в пределах улиц Рабочая, Павлова, Толбухина, Октябрьская, Водосточная, Красноармейская, Гагарина, Урицкого. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ _{III}); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ _{I-II} kd) мощностью до 20 - 25 м. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м ³ /час. Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 30 %), гидрогеологический, техногенный.		

54.2020.0006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	10.03.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 10.03.2020 г. После апрельского максимума до 10 сентября прослеживалось монотонное снижение уровней в среднем на 1,58 м, сменившееся осенним подъёмом до 15 ноября амплитудой 0,71-1,08 м при средней 0,91 м. К концу года уровень опять снизился в среднем на 0,52 м и оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,86 м, что превысило отметки 2019 г. на 0,33 м. На преобладающей территории уровни залежали на глубинах 1-1,5 м, в пониженных частях рельефа – 0,5-1 м. Остаются подтопленными погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа в центре посёлка. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м ($saQ_{III}+saQ_{I-IIkd}$); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 35 %), гидрогеологический, техногенный.		
54.2020.0007	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	29.02.20	Не завершен	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 29.02.2020 г. После апрельского максимума до 10 августа фиксировалось монотонное снижение уровней в среднем на 0,81 м, сменившееся подъёмом с максимумом 10 ноября амплитудой 0,36-0,59 м (средняя 0,48 м). К концу года уровень опять снизился в среднем на 0,2 м и оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,29 м, что превысило отметки 2019 г. на 0,23 м. На преобладающей территории уровни залежали на глубинах 0,5-1 м. Остаются подтопленными погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа в центре посёлка. Литологический состав представлен илистыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза (laQ_{I-IIfd}). Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 30 %), гидрогеологический, техногенный.		
54.2020.0016	Сибирский	Новосибирская область	г. Обь	54,99336	82,72392	03.03.20	01.12.20	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Оби активизация подтопления отмечалась с 03.03.2020 г. С апреля по декабрь на преобладающей территории юго-западной (п. Геофизиков) и восточной (в районе ул. 2-я Северная) частей города уровень грунтовых вод находится на глубине до 0,5 м и только на повышенных участках местности глубина его составляет 1-2 м. Все пониженные участки поверхности – погреба, канализационные люки, подвальные помещения частного сектора - подтоплены. Литологический состав представлен аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси ($a^1Q_{III} - a^2Q_{III}$). Факторы активизации: метеорологический (относительно тёплая, дождливая погода до 12 ноября с количеством осенних осадков, превысивших норму до 30 %), техногенный.		

ФОТОМАТЕРИАЛЫ

Архангельская область



Фото 29-2020-0001 (а). г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107, лестница близ ж/д моста. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0001 (б). г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107, лестница близ ж/д моста. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0001 (в). г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107, лестница близ ж/д моста. Активное проявление оползневого процесса

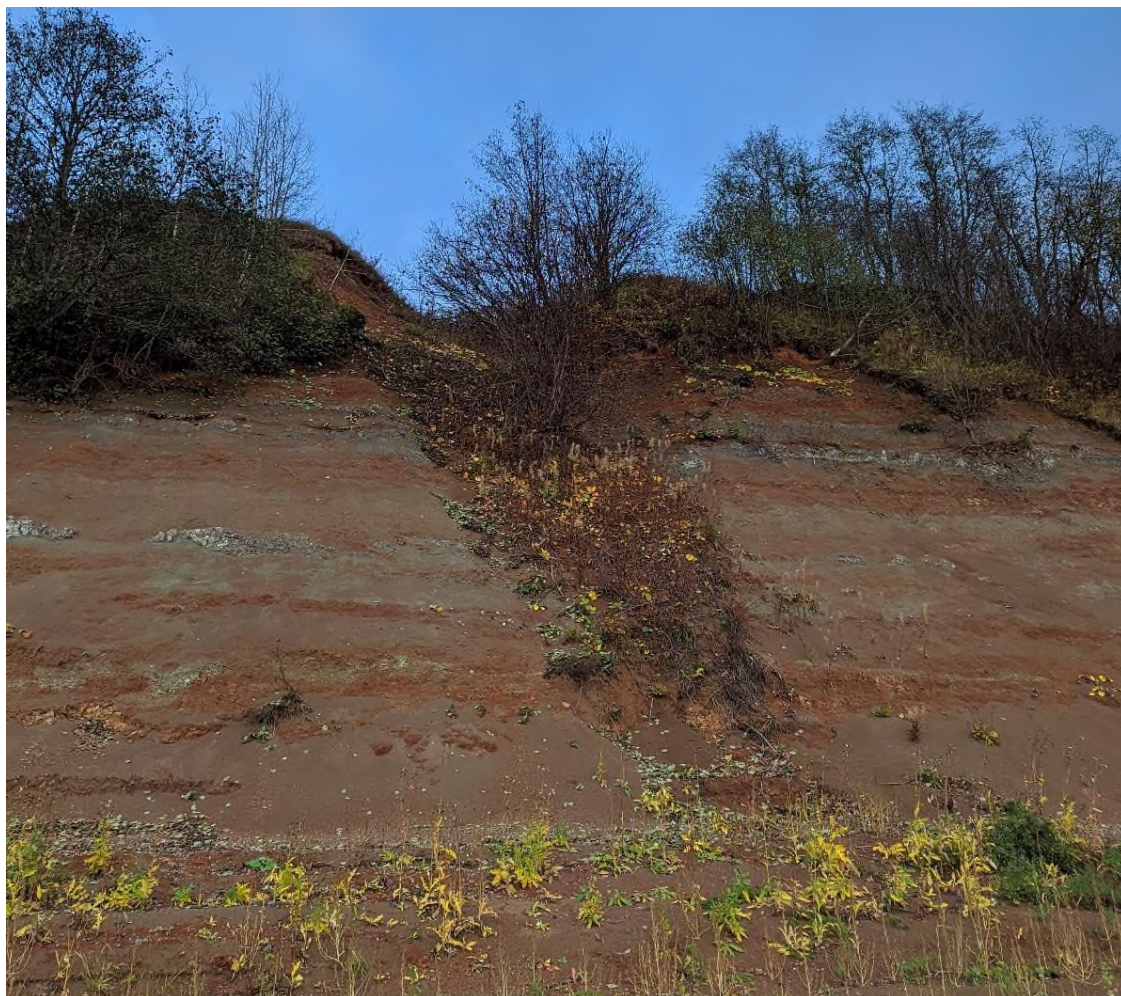


Фото 29-2020-0002 (а). ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 63А. Активное проявление процесса овражной эрозии



Фото 29-2020-0002 (б). ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 63А. Активное проявление процесса овражной эрозии



Фото 29-2020-0003 (а) район ДОКа, вблизи ж/д станции Заовражье. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0003 (б) район ДОКа, вблизи ж/д станции Заовражье. Активное проявление оползневой процесса



Фото 29-2020-0004 (а). район ДОКа, ж/д станция Заовражье. Активное проявление оползневой процесса



Фото 29-2020-0004 (б). район ДОКа, ж/д станция Заовражье. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0005 (а). МО Приводинское, д. Пускино. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0005 (б). МО Приводинское, д. Пускино. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0006 (а). МО Приводинское, между д.д. Новинки – Пускино. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0006 (б). МО Приводинское, между д.д. Новинки – Пускино. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0006 (в). МО Приводинское, между д.д. Новинки – Пускино. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0008 (а). МО Телеговское, д. Ильинская, 23А. Активное проявление оползневой процесса.



Фото 29-2020-0008 (б). МО Телеговское, д. Ильинская, 23А. Активное проявление оползневой процесса.



Фото 29-2020-0009 (а). МО Телеговское, д. Ильинская, 19. Активное проявление оползневого процесса



б)

Фото 29-2020-0009 (б). МО Телеговское, д. Ильинская, 19. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0010 (а). МО Телеговское, д. Марковская, 21. Активное проявление оползневого процесса



Фото 29-2020-0010 (б). МО Телеговское, д. Марковская, 21. Активное проявление оползневого процесса

Ленинградская область

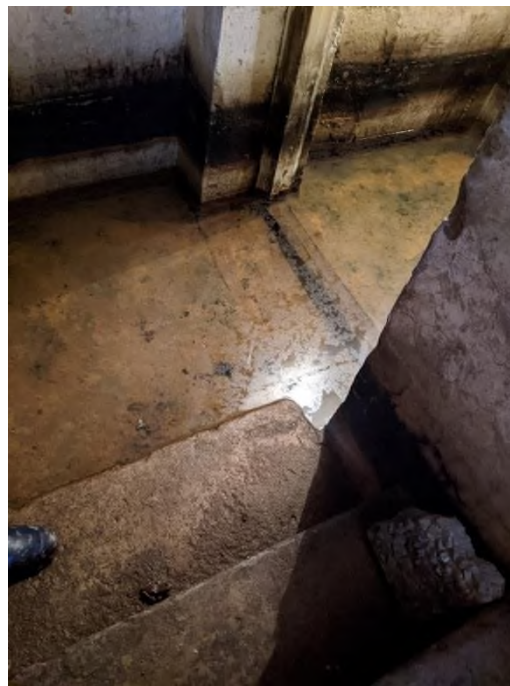


Фото 47-2020-0001. Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, дом 25/8, (Художественная школа). Активное проявление процесса подтопления



Фото 47-2020-0002. Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика). Активное проявление процесса подтопления

Брянская область



Фото 32-2020-0006. Карстово-суффозионная воронка в п. Вышков, Злынковский район, Брянская область

Смоленская область



Фото 66-2020-0005. Сместившийся оползневой блок породы по ул. Кловская, г. Смоленск, Смоленская область

Тамбовская область



Фото 68-2020-0004. Смещение оползневого блока пород в с. Волхонщина, Пичаевского района, Тамбовской области

Ярославская область



Фото 76-2020-0005 Сместившийся оползневой блок породы в п. Алтыново, Угличский район, Ярославская область

Кабардино-Балкарская Республика



Фото 07.2020.0019. Оползень на левом борту долины р. Малка (в центре снимка), активность которого приводит к деформации автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу. Вид с правого борта долины р. Малка

Республика Северная Осетия-Алания



Фото 15.2020.0056. Оползень в верховом откосе ТрансКАМапк 605

Республика Калмыкия



Фото 08.2020.0001. Яшкульский район, участок грунтовой а/дороги к кашаре в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный



Фото 08.2020.0002. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 0,7 км северо-западнее п. Молодежный



Фото 08.2020.0003. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 3 км юго-западнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0004. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 2 км юго-западнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0005. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 1,3 км юго-западнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0006. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 1,4 км севернее п. Хулхута



Фото 08.2020.0007. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 1,8 км севернее, северо-западнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0008. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 4,3 км северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0009. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 5,7 км северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0010. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 6,6 км северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0011. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 6,36 км северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0012. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 7,47 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0013. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 6,36 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута



Фото 08.2020.0014. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 0,89 км северо-западнее п. Цува



Фото 08.2020.0015. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 7,8 км северо-восточнее п. Цува



Фото 08.2020.0016. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 5,7 км северо-восточнее п. Цува



Фото 08.2020.0018. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 6,3 км восточнее, юго-восточнее п. Цува



Фото 08.2020.0019. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 17 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0020. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0021. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0022. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 17 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0023. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 15,1 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0024. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 13,8 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0025. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 10,7 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0026. Черноземельский район, участок аккумуляции песка в 9,9 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0027. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 6,5 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0028. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 4,9 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0029. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 8,46 км юго-восточнее п. Чанта



Фото 08.2020.0030. Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 2,7 км северо-восточнее п. Прикумский



Фото 08.2020.0031. Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги Комсомольский - Величаевское в 1,9 км юго-западнее п. Прикумский



Фото 08.2020.0032. Черноземельский район, участок грейдерной а/дороги
Комсомольский - Величаевское в 6,5 км юго-западнее п. Прикумский

Краснодарский край



Фото 23.2020.0053. Активизация оползневых процессов на
Калининском оползне



Фото 23.2020.0054. Оползневые деформации на автодороге с.Галицыно – с. Лесное



Фото 23.2020.0055. Оползневые деформации на автодороге с. Черешня – п. Ахштырь



Фото 23.2020.0056. Оползневые деформации на автодороге на западной окраине с.Черешня



Фото 23.2020.0057 Оползневые деформации по ул. Владимирской в с. Черешня

г. Севастополь



Фото № 67.2020.0003. Угол жилого дома в головной части в правом борту оползня
г. Севастополь. Балаклавский район. Улица Богдана Хмельницкого.



Фото № 67.2020.0005-1. Оползневой процесс в Языковой балке. Нахимовский МО
г. Севастополь.

Республика Башкортостан



Фото 02.2020.0001. Верхний эрозионный врез по створу 1. Уфимский участок, парковая зона г. Уфа, Республика Башкортостан



Фото 02.2020.0002. Понор 15/21 в пределах Уфимского наблюдательного участка, парковая зона г. Уфы, Республика Башкортостан



Фото 02.2020.0003. Левый эрозионный врез на овраге №3 на участке Пенькозавод Бакалинского района Республики Башкортостан



Фото 02.2020.0004. Воронка 4/4 на склоне II надпойменной террасы участка Сахаевский Кармаскалинского района Республика Башкортостан

Республика Татарстан



Фото 16.2020.0001. Развитие оползня проседания по ул. Маринина д.53, г. Чистополь, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0002. Активизация и сход оползня проседания, засыпка свежим привозным грунтом по пер. Фрунзе д.7д, г. Чистополь, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0003. Активизация и сход оползня скольжения на южном конце набережной пгт. Камское Устье, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0004. Активизация и сход оползня скольжения по ул. Большая Волга, на территории гостиничного комплекса «Камский трофей», пгт. Камское Устье, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0005. Активизация и продолжение схода оползня проседания по ул. Вахитова д.2, г. Тетюши, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0006. Активизация и продолжение схода оползня на волжском склоне южнее 3 створа, г. Тетюши, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0007. Развитие оползня скольжения по адресу ул. Маринина д.55, ниже дома 53, г. Чистополь, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0008. Укрепление оползневого борта оврага в начале ул. И. Федорова, оползень разрушает уличную дорогу, г. Казань, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0009. Обрыв оползня у южной стены дома 47а по ул. Бадаева, г. Казань, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0010. Обрыв оползня у северной стены дома 22 по ул. 2-ая Бадаева, засыпанный привозным строительным мусором, г. Казань, Республика Татарстан



ото 16.2020.0011. Сход оползня проседания по адресу ул. Комсомольская разрушает уличную дорогу у дд. 4-6, пгт. Камское Устье, Республика Татарстан

Удмуртская Республика



Фото 18.2020.0002. Стенка отрыва оползня вязкопластического течения. с. Дулесово, Сарапульский район, Удмуртская Республика

Чувашская Республика



Фото 21.2020.0001. Разрушение земель в центральной части г. Чебоксары около парка «Лакреевский лес», Чувашская Республика



Фото 21.2020.0002. Деформация забора и разрушение земель многоквартирного дома по ул. Семёна Ислукова г. Чебоксары, Чувашская Республика



Фото 21.2020.0003. Разрушение земель восточная окраина с. Порецкое ул. Комсомольская, Чувашская Республика



Фото 21.2020.0004. Разрушение насыпи, на которой расположена линия ЛЭП, восточная окраина с. Порецкое, Чувашская Республика

Пермский край



Фото 59.2020.0004. Мульда оседания поверхности и разрушенное асфальтовое покрытие улицы М. Горького, г. Березники, октябрь 2020 г. Пермский край



Фото 59.2020.0005. Провал на СКРУ-2, сентябрь 2020 г. СНТ «Ключики», г. Соликамск, Пермский край

Кировская область



Фото 43.2020.0002. Участок склона р. Вятка в сл. Санниковы (Филейское обнажение) г. Кирова Кировской области



Фото 43.2020.0003. Вершина промоины, выходящая к фундаменту смотровой площадки на ул. Набережной Грина г. Кирова Кировской области



Фото 43.2020.0004. Стенки срыва дернового покрова в нижней части правого борта
Раздерихинского оврага г. Кирова Кировской области



Фото 43.2020.0005. Подрезка основания склона р. Вятка за зданием ул. Пристанская, д. 5
г. Кирова Кировской области



Фото 43.2020.0006. Участок склона р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь» г. Кирова Кировской области



Фото 43.2020.0007. Выполненная отсыпка грунта на склон р. Вятка в г. Киров Кировской области



Фото 43.2020.0008. Развитие обвально-осыпного процесса на участке склона р. Вятка «Вересники» в г. Киров Кировской области



Фото 43.2020.0009. Развитие обвально-осыпного процесса на участке склона р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района Кировской области



Фото 43.2020.0010. Развитие оползневого процесса на склоне р. Кама на 50 км автодороги Кирс – Южаки в районе с. Лойно Верхнекамского района Кировской области



Фото 43.2020.0011. «Скорняковское городище» в г. Котельнич Котельничского района Кировской области



Фото 43.2020.0012. Активно растущий овраг на склоне р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь» г. Кирово-Чепецк Кирово-Чепецкого района Кировской области

Нижегородская область



Фото 52.2020.0001. Активизация карстового поцесса на 226 км железнодорожного перегона Арзамас 1 – Пешелань. Арзамасский район, Нижегородская область

Оренбургская область



Фото 56.2020.08. Верховье наблюдаемого оврага на участке Верхнеигнашкинский-1 в 0,8 км севернее с.Верхнеигнашкино Грачевского района Оренбургской области



Фото 56.2020.09. Верховье наблюдаемого оврага на участке Кумакский-2 в 4,3 км южнее п.Кумак Ясненского района Оренбургской области



Фото 56.2020.10. Верховье наблюдаемого оврага на участке Спасский-2 в 1,5 км юго-восточнее с.Спасское Саракташского района Оренбургской области

Самарская область



Рис. 63.2020.0001. Бровка срыва оползня, проходящая по границам домовладений №»1 и 2 по ул. Раменская, г.Сызрань, Самарская область.



Рис. 63.2020.0003. Новый карстовый провал, образовавшийся летом 2020 г. в 85 м северо-восточнее 3-х этажного здания Поста ЭЦ ст. Сызрань-1, г.Сызрань, Самарская область.

Ульяновская область



Фото 73.2020.0001. Оползневой процесс в Ленинском районе г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2020.0010. Общий вид оползня, парк «Прибрежный», г. Новоульяновк, Ульяновская область

Свердловская область



Фото 66.2020.00010-1. Схема расположения участка активизации оползневого процесса в д. Верхняя Иленка, Баженовского сельского поселения, МО Байкаловский муниципальный район Свердловской области.



Фото 66.2020.00010-2. Общий вид участка активизации оползневого процесса в д. Верхняя Иленка, Свердловская область.



Фото 66.2020.00010-3. Вид со стороны реки на оползающий береговой эрозионный уступ
Свердловская область.



Фото 66.2020.00010-4. Общий вид стенки срыва и верхней (первой) оползневой террасы
Свердловская область.



Фото 66.2020.00010-5. Размываемый рекой вал выпирания оползня, Свердловская область.



Фото 66.2020.00010-6. Забор – граница частного землевладения, Свердловская область.



Фото 66.2020.00010-7. Вид со двора дома № 17 по ул. Жукова, Свердловская область.

ХМАО-Югра



Фото 86.2020.00017. Активизация суффозии на смотровой площадке в г. Сургут, ХМАО-Югра

Республика Хакасия



Фото 19.2020.0007. Подтопление погреба на ул. Преображенская, 22, п. Ай-Дай, ГО Саяногорск, Республика Хакасия