

**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**

**4 КВАРТАЛ
2022**



МОСКВА, 2023

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 2022 Г.**

**Заместитель директора
Центра ГМСН и региональных
работ по геологии**



Н. В. Алексеева

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



А. А. Вожик

Москва, 2023



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в 4 квартале 2022 г. на территории Российской Федерации	5
Северо-Западный федеральный округ	5
Центральный федеральный округ	5
Южный федеральный округ	5
Приволжский федеральный округ	7
Сибирский федеральный округ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в 4 квартале 2022 г. 10	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории российской федерации в 4 квартале 2022 г.	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Фотоматериалы.....	36



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 2022 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Приволжским и Сибирским региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН). По территориям Уральского и Дальневосточного федерального округа информационные сводки не составлялись, ввиду полного отсутствия данных об активизациях опасных ЭГП.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за IV квартал 2022 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 фотоматериалами. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2022 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 активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2022 г. на территории Российской Федерации

Северо-Западный федеральный округ

В IV квартале 2022 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 14 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 11 – оползневых процессов, 2 случая – процесса подтопления и 1 – овражная эрозия. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, на отдельных участках в пределах средних и высоких значений. Всего отмечено 8 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на объекты различного назначения: придомовые территории, частные земельные участки и прибрежные охранные зоны.

В IV квартале 2022 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических), в отдельных случаях техногенных факторов.

Архангельская область. На территории области было зафиксировано 7 активных проявлений оползневого процесса (г. Котлас, Котласский муниципальный округ, Красноборский район), находящихся в разной степени активности, из них 3 случая активизаций, сопровождались воздействием на объекты различного назначения.

Вологодская область. На территории области зафиксировано 4 случая активизации оползневого процесса (Великоустюгский район, Нюксенский муниципальный округ). Вследствие активизации опасных ЭГП отмечены негативные воздействия на территории частных земельных участков, дороги и прибрежные охранные зоны.

Ленинградская область. Всего на территории области было зафиксировано 3 случая активизаций опасных ЭГП: 2 – подтопления и 1 – овражная эрозия. Процесс подтопления наблюдался в пределах подтапливаемой территории Сланцевского городского поселения. Наблюдаемая активность показывает заметную динамику развития. В обоих случаях вследствие активизации процесса подтопления были отмечены негативные воздействия на подвальные помещения жилых и производственных зданий.

В Толмачевском городском поселении, вблизи п. Плоское, была отмечена активизация процесса овражной эрозии, негативных воздействий не отмечалось.

Центральный федеральный округ

За IV квартал 2022 г. на территории Центрального федерального округа было зафиксировано 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов.

Брянская область. В IV квартале 2022 года на территории области был зафиксирован 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов в пределах Стародубского района. Основной фактор активизации опасного ЭГП – гидрогеологический.

Южный федеральный округ

В IV квартале 2022 г. на территории Южного федерального округа было зафиксировано 30 случаев активизации опасных ЭГП из них: 4 – оползневого процесса 25 – эолового процесса и 1 – обвального процесса. В 27 случаях активизация опасных ЭГП сопровождалась воздействием на автодороги и земли различного назначения.

Республика Калмыкия. Выявлено 25 участков активизации эолового процесса в Черноземельском и Яшкульском районах. Во всех случаях отмечено воздействие опасных



ЭГП на народно-хозяйственные объекты. Факторами активизации эолового процесса стали: 1) ветровой режим в пределе среднесезонных показателей, что привело к снижению развития растительного покрова практически на всей территории республики, 2) атмосферные осадки ниже и около нормы. Таким образом, природно-климатическая обстановка способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В зоне воздействия эоловых процессов оказалось 8,74 км автодорог без покрытия, а также 5,86 км² земель сельскохозяйственного назначения (выпас скота).

Краснодарский край. В IV квартале 2022 г. зафиксировано 5 случаев активизации опасных ЭГП (4 – оползневой процесс и 1 – обвального). Активные процессы отмечены на территории Апшеронского, Туапсинского районов, муниципального образования г. Сочи (Адлерский, Центральный, Хостинский районы). Основной фактор активизации – гидрометеорологический. Отмечалось 2 случая воздействия на автомобильные дороги – в г. Сочи, в пгт. Нефтегорске; 1 – на водовод в г. Сочи.

г. Севастополь. В IV квартале 2022 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесс. Активность выявлена в Нахимовском районе г. Севастополя, между ул. Тенистая и подъездными путями к железнодорожному депо. Основной фактор активизации оползневой процесс – техногенный (складирование отвалов грунта на склоне).

Северо-Кавказский федеральный округ

В IV квартале 2022 г. на территории Северо-Кавказского федерального округа было выявлено 41 активное проявление опасных ЭГП, из них: 35 проявлений оползневой процесс и 6 случаев обвально-осыпного процесс. Всего зафиксировано 9 случаев воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры. С активизацией оползневой процесс связано 4 случая воздействия, с активизацией обвально-осыпных процессов – 5. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и линейные сооружения (автодороги).

Республика Дагестан. В IV квартале 2022 г. на территории Республики Дагестан активизация опасных ЭГП отмечалась только в Ахтынском районе. Всего было зафиксировано 2 случая активизации обвального процесс, которые сопровождались негативным воздействием на автодороги, в результате чего было деформировано 0,02 км автодорог без твердого покрытия. Основными факторами активизации процессов в IV квартале стали гидрометеорологический и техногенный (подрезка склонов при реконструкции автодорог), в меньшей степени сейсмический фактор.

Республика Ингушетия. В IV квартале на территории республики был выявлен всего 1 случай активизации обвально-осыпного процесс в Джейрахском районе. Фактор активизации процесс – гидрометеорологический.

Кабардино-Балкарская Республика. В IV квартале 2022 г. было отмечено 6 случаев активизации опасных ЭГП, из них 5 – оползневой процесс, 1 – обвального процесс. Активизация процессов была в Баксайском и Зольском районах. Из 6 зафиксированных случаев активизации опасных ЭГП, 2 сопровождались воздействием на объекты инфраструктуры. Факторы активизации гравитационных процессов в основном: гидрометеорологические, техногенные, гидрогеологические. Воздействие оползневой процесс в Зольском районе нанесло ущерб на 280 м асфальтированной автодороге, воздействие обвального процесс – асфальтированной автодороге на протяжении 10 м.

Республика Северная Осетия-Алания. В IV квартале 2022 г. всего выявлено 4 активных проявлений опасных ЭГП, из которых 2 оползневых и 2 обвально-осыпных. Активизация процессов была Алагирском и Дигорском районах. Основные факторы



активизации опасных ЭГП: гидрометеорологический; техногенный (нарушение горного рельефа и естественного стока поверхностных и грунтовых вод). Негативные воздействия опасных ЭГП (2 случая активизации обвально-осыпных процессов) отмечались на участках горной автодороги на протяжении 100 и 150 м (завал обломочным материалом).

Чеченская Республика. В IV квартале 2022 г. выявлено 12 случаев активизации опасных ЭГП. Все выявленные активные проявления относятся к процессам гравитационной группы (оползни). Из них 3 случая активизации сопровождались воздействием на населенные пункты и объекты инфраструктуры. Воздействию оползневого процесса подверглись 2 населенных пункта: с. Саясан; с. Даттах. Разрушено 0,076 км автодорог, в том числе 0,056 км с покрытием и 0,020 км без покрытия. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.

Ставропольский край. Всего на территории края в IV квартале 2022 г. было выявлено 16 активных проявлений. Все выявленные активные проявления относятся к процессам гравитационной группы (оползни). Негативных воздействий не отмечалось. Основные факторы активизации – метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа было зафиксировано 14 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 9 случаев активизации оползневого процесса, 1 случай активизации овражной эрозии, 2 случая активизации карстово-суффозионного процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. 8 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на населенные пункты и объекты инфраструктуры. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твердым покрытием.

Республика Татарстан. Всего на территории Республики в IV квартале 2022 г. был выявлен 1 случай активизации оползневого процесса в г. Тетюши. Развитие оползневого процесса не вызвало разрушение или деформацию каких-либо объектов инфраструктуры. Фактор активизации – гидрогеологический.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике в IV квартале 2022 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса в Каракулинском районе. Данный случай не сопровождается воздействием на хозяйственные и жилые объекты. Активизация оползневого процесса связана с избыточным переувлажнением грунтов.

Чувашская Республика. В Чувашской Республике в IV квартале 2022 г. зафиксировано 4 опасных участка негативного воздействия оползневого процесса в г. Чебоксары, г. Алатырь и с. Порецкое. Негативное воздействие испытывали жилые дома, приусадебные участки, дороги. Основные факторы активизации оползневого процесса – гидрогеологический и техногенный.

Пермский край. В Пермском крае в IV квартале 2022 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 на аварийном участке рудника СКРУ-2. Основные факторы активизации: техногенный, гидрогеологический.

Пензенская область. Всего на территории Пензенской области было зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 1 случай активизации оползневого процесса, 1 случай карстово-суффозионного процесса, 1 случай эрозионного процесса. Негативных воздействий активизации ЭГП на населенные пункты, объекты



инфраструктуры и земли различного назначения не наблюдалось. Фактор активизации – гидрометеорологический.

Самарская область. На территории Самарской области в IV квартале 2022 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса в г. Сызрани и 1 случай образования карстово-суффозионного провала в г. Самара. Основными факторами активизации послужили геологическое строение и техногенная нагрузка на территорию (утечки из водонесущих коммуникаций). Образовавшийся провал оказывает негативное воздействие на жилой многоквартирный дом (ул. Аврора, 20).

Ульяновская область. В IV квартале 2022 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса в г. Ульяновск, который сопровождался воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в IV квартале 2022 г. было выявлено 8 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 7 – процесса подтопления, 1 – процесса оседания поверхности над горными выработками. Всего зафиксировано 7 случаев воздействия опасных ЭГП на населенные пункты, все они связаны с процессом подтопления. Процессы активизации опасных ЭГП сопровождалась негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Красноярский край. На территории Красноярского края зафиксировано 2 случая активизации опасных ЭГП, связанных с процессами подтопления. Процессы подтопления отмечались в Минусинском и Богучанском районах края. Негативное влияние процессов подтопления отмечено в 2 населенных пунктах (г. Минусинск, с. Богучаны). Основными факторами активизации опасных ЭГП стали гидрогеологический, метеорологический, техногенный.

Кемеровская область-Кузбасс. На территории Кемеровской области-Кузбасса зафиксирован 1 случай активизации опасных ЭГП - процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в одном административном районе (Таштагольский). Основным факторам активизации опасного ЭГП стал техногенный фактор.

Новосибирская область. Всего на территории Новосибирской области в IV квартале 2022 г. было выявлено 5 случаев активизаций процесса подтопления. Воздействие процесса подтопления было отмечено в 5 населенных пунктах в Татарском (г. Татарск), Барабинском (г. Барабинск), Чулымском (пгт. Чулым), Мошковском (пгт. Мошково) районах, г. Бердске и сопровождалась негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Основными факторами активизации процесса подтопления являются метеорологический, гидрогеологический, техногенный.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В IV квартале 2022 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневой процесса.

Всего выявлено 109 случаев активизации опасных ЭГП, из них:

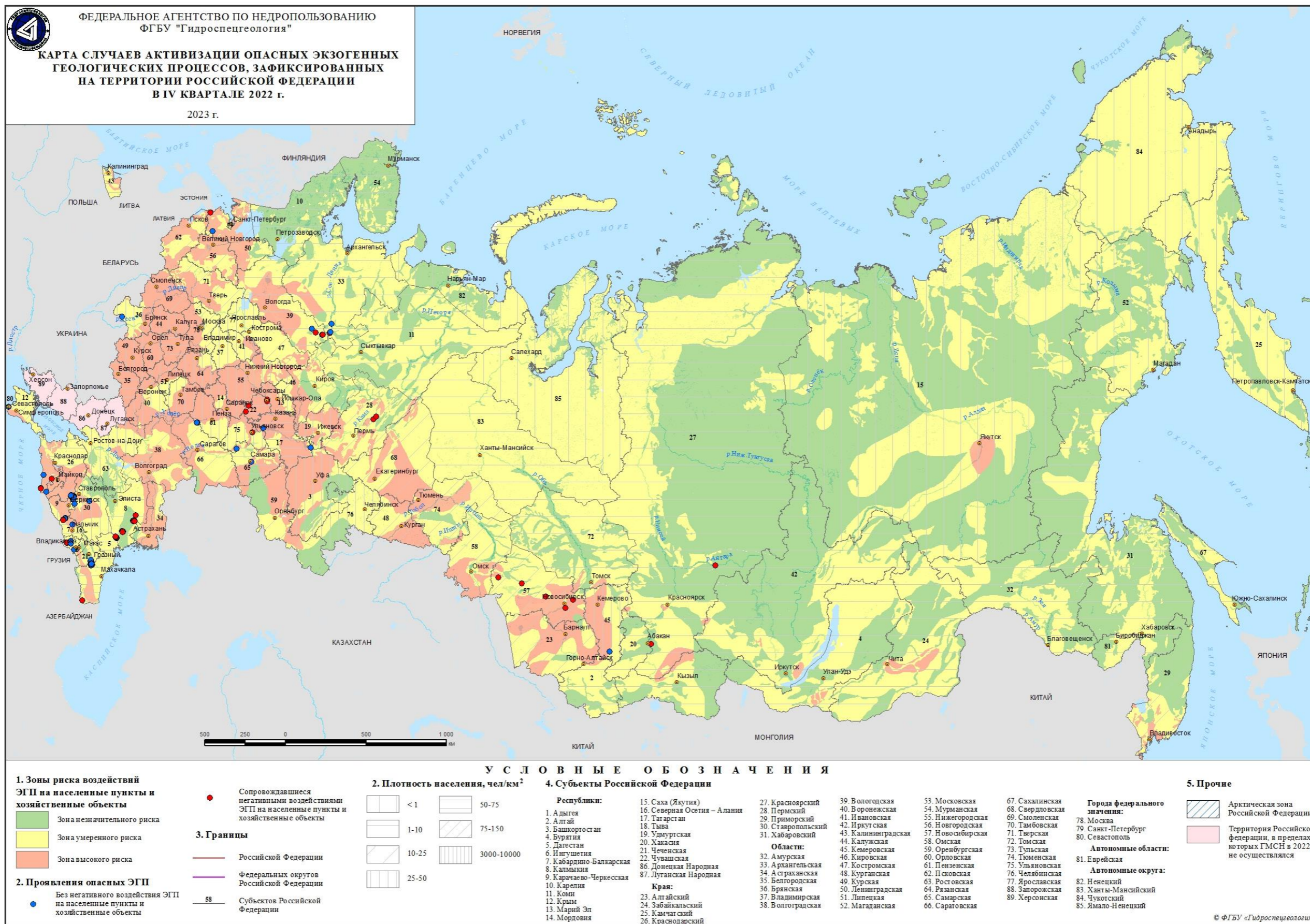
- 41 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 31 – на территории Южного федерального округа;
- 14 – на территории Приволжского федерального округа;
- 14 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 8 – на территории Сибирского федерального округа;
- 1 – на территории Центрального федерального округа;

Наибольшее количество активизировавшихся проявлений отмечалось:

- оползневой процесса – 60;
- эолового процесса – 25;
- процесса подтопления – 9.





Также отмечались случаи активизации обвально-осыпных процессов (7), карстово-суффозионных процессов (3), процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками (3) и овражной эрозии (2).

Из 109 случаев активизации опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в IV квартале 2022 г., 57 случаев сопровождалось негативным воздействием на объекты капитального строительства, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа (27 случаев).






ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2022 г.







№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты				Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				WGS-84		ГСК-2011		начало	окончание						
				широта	долгота	широта	долгота								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29.2022.0001	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский р-н, д. Мануиловская	61,55330	45,98460	61,55330	45,98460	01.09.22	14.10.22	Оп	Атм., Гидрогеол	Не отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу. Склон практически полностью оголен, травяной покров, деревья и кустарники съезжают вместе с оползневыми массами. Параметры активизации: длина - 6 м; ширина - 11 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: 1. Атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); 2. Гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод).		
29.2022.0002	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский р-н, д. Осташевская	61,54830	45,99760	61,54830	45,99760	01.09.22	14.10.22	Оп	Атм., Гидрогеол	Не отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу. Травяной покров и кустарники съезжают вместе с оползневыми массами. Параметры активизации: длина - 2 м; ширина - 9 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: 1. Атмосферный (Интенсивное снеготаяние, обильные атмосферные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ПВ в паводковые периоды); 2. Гидрогеологический (инфильтрация грунтовых вод).		
29.2022.0003	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Пускино	61,14100	46,60130	61,14100	46,60130	01.09.22	13.10.22	Оп	Атм., Гидрол., Гидрогеол.	Отмечались	По результатам текущего обследования установлено значительное смещение верхней бровки склона в сторону материковой части, таким образом, что оголился и повис над склоном кирпичный фундамент, на котором расположен деревянный забор частной территории. Также на протяжении всего маршрута отмечаются свежие оползневые массы, «пьяный лес» и нависание ПРС. Состав горных пород: Переслаивание пачек песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых, перекрываемые почвенно-растительным слоем, QIII. Факторы: атмосферный, гидрологический, гидрогеологический. Размер активизации: длина - 8,5 м, ширина - 1020 м, площадь - 8560 кв.м.		
29.2022.0004	Северо-Западный	Архангельская область	МО Приводинское, вблизи д. Новинки	61,1414	46,6114	61,1410	46,6013	01.09.22	13.10.22	Оп	Атм., Гидрол., Гидрогеол.	Отмечались	Береговой склон вблизи д. Новинки поражен активным оползневым процессом. Отмечаются свежие оползневые песчаные массы, "пьяный лес", оголение почвенно-растительного слоя. Воздействие оказывается на водоохранную зону. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический, гидрогеологический. Затронутые горные породы: Переслаивание пачек песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых; локальные синеклизы выполнены глинами, суглинками серыми, торфом, а также почвенно-растительным слоем, QIII-IV. Размеры активизации: длина - 11 м, ширина - 860 м, площадь - 8995 кв.м, высота склона 7-10 м.		







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29.2022.0005	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский муниципальный округ, д. Осокорская	61,15000	46,64490	61,15000	46,64490	01.09.22	12.10.22	Оп	Литол., Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Береговой склон в д. Заовражье подвержен активному оползневому процессу, о чем свидетельствуют свежие рыхлые оползневые массы, делювиальные отложения на склоне. Большая часть склона оголена, почти не имеет растительности. Размеры активизации достигают 945 м по ширине, 21,6 м - в длину, а мощность оголенной части достигает 40 м. Факторы активизации: литологический, атмосферный, гидрогеологический. Процессом затронуты ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Воздействие оказывается на водоохранную зону.		
29.2022.0006	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, ДОК, ж/д станция Заовражье	61,19340	46,62220	61,19340	46,62220	01.09.22	12.10.22	Оп	Литол., Атм., Гидрогеол.	Не отмечались	Активизация оползневомого процесса зафиксирована на береговом склоне вблизи ж/д ст. Заовражье, где зафиксировано свежее оползание части склона вместе с деревьями и ПРС. Размер активизации в длину составляет 9 м, в ширину - 5 м, высота оползневомого склона в месте активизации достигает 15 м. Процессом затронуты ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации: литологический, атмосферный, гидрогеологический.		
29.2022.0007	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, ДОК, ж/д станция Заовражье	61,19670	46,62150	61,19670	46,62150	01.09.22	12.10.22	Оп	Литол., Атм., Гидрогеол.	Не отмечались	Активизация оползневомого процесса зафиксирована на береговом склоне вблизи ж/д ст. Заовражье, где зафиксировано свежее оползание части склона вместе с деревьями и ПРС. Размер активизации в длину составляет 8 м, в ширину - 2,5 м, высота оползневомого склона в месте активизации достигает 15 м. Процессом затронуты ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации: литологический, атмосферный, гидрогеологический.		
35.2022.0001	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-н, вблизи СНТ Зоренька и д. Сывороткино	60,75410	46,19800	60,75410	46,19800	01.09.22	15.10.22	Оп	Атм. Гидрогеол.	Отмечались	Склон обрывистый, высотой 5 метров, к подножию выполаживается. Наблюдается спływ грунта со склона вместе с растительностью, поваленные деревья. Параметры участка активизации: длина 3 м, ширина 98 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: песок с прослоями суглинка, гравия и гальки. Основное воздействие в настоящее время процесс оказывает на водоохранную зону и ограждения частных территорий, опоры которых частично оголены и нависают над склоном, существует потенциальная угроза обрушения хоз. построек частных земельных участков СНТ Зоренька.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35.2022.0002	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-н, д. Красное Поле	60,77630	46,24400	60,77630	46,24400	01.09.22	15.10.22	Оп	Литол., Атм. Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 40 м на протяжении 395 м значительно оголён. У подножья склона отмечаются старые заросшие дёрном и кустарником оползневые террасы. Также в нижней части склона до высоты порядка 2 м отмечаются высачивания, в результате чего образуются локальные лужицы, происходит переувлажнение пород подножья склона. На всём протяжении верхней бровки склона оголён ПРС, свисают корневые системы растений. На наиболее активных участках склона отмечаются свежие делювиально-коллювиальные отложения (глин, суглинков, мергели, известняки). Размеры активизации: длина - 37 м, ширина - 395 м, площадь 14615 кв.м, мощность - до 40 м. Комплекс горных пород: глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов, P2, Q. Воздействие оказывается на водоохранную зону.		
35.2022.0003	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное	60,58260	45,53750	60,58260	45,53750	01.09.22	11.10.22	Оп	Литол., Атм. Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 25 м поражен оползевым процессом, проявляющимся в оголении коренных пород склона, образовании свежих делювиально-коллювиальных отложений, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС, также отмечаются многочисленные поваленные деревья и кустарники. На расстоянии 18 м от верхней бровки оползневой склона расположена опора ЛЭП, однако, на момент обследования оползневой процесс прямой угрозы на опору не несёт. Оползневой процесс оказывает воздействие на водоохранную зону территории государственного геологического (природного) заказника «Урочище Стрельна» (около 305 м). Размеры активизации достигают 22 м в длину, 353 м - в ширину. Процесс затрагивает глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов четвертичного и верхнепермского периодов		
35.2022.0004	Северо-Западный	Вологодская область	Нюксенский муниципальный округ, вблизи д. Вострое	60,54510	44,92690	60,54510	44,92690	01.09.22	11.10.22	Оп	Литол., Атм. Гидрогеол., Гидрол.	Не отмечались	Береговой склон на противоположном берегу от д. Вострое поражен оползевым процессом, о чем свидетельствуют свежие оползневые массы, покосившиеся и упавшие со склона деревья, также регулярны на всем протяжении склона глубокие промоины. Ширина активной части до 700 м, длина - 68 м, высота активной оголенной части - до 35 м. Проявлением затронуты песчаные разности четвертичного возраста.		







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47.2022.0001	Северо-Западный	Ленинградская область	Восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, дома 25/8, 25/6 (художественная школа).	59,12008	28,09765	59,12008	28,09765	01.09.22	25.10.22	Пт	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	Отмечается активизация процесса подтопления подземными водами в подвалах 9-ти этажного дома и двухэтажного здания художественной школы. Параметры проявления опасного ЭГП: площадь - 4245 м ² , мощность 0,14 м (уровень воды в подвальном помещении дома 25/8 на момент обследования) и 0,46 м (уровень воды в подвале д. 25/6). Состав горных пород: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития: уровень грунтовых вод. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. В результате стояния воды в подвалах домов отмечаются начальные стадии эрозии несущих железобетонных конструкций, плесневый грибок на стенах подвала. Процесс активизации на момент обследования 25.10.2022 в стадии развития.		
47.2022.0002	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика)	59,12328	28,09730	59,12328	28,09730	01.09.22	25.10.22	Пт	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол., Геоморф.	Отмечались	Активный эрозионный процесс стал причиной возникновения крупного эрозионного вреза (Малый Лужский каньон), размеры которого достигают в длину 95 м, в ширину - до 12 м и глубиной порядка 4,5 м. На момент обследования по дну каньона течет небольшой ручей. Во время половодья, судя по штриховке на стенках каньона вода образует значительный поток и катализирует процесс эрозии. При текущем обследовании обнаружена свежая активизация процесса - песчаные массы, осыпавшиеся со стенок каньона и нависание ПРС. Размер активизации 5,3×1,6 м, мощность 0,5 м. Процессом затронуты четвертичные кварцевые пески. Каньон не является заповедной зоной, однако выступает популярным туристическим местом.		
47.2022.0003	Северо-Западный	Ленинградская область	Толмачёвское городское поселение, вблизи п. Плоское	58,82450	29,98590	58,82450	29,98590	01.09.22	24.10.22	Эо	Литол., гидрогеол., геоморф.	Не отмечались	Активный эрозионный процесс стал причиной возникновения крупного эрозионного вреза (Малый Лужский каньон), размеры которого достигают в длину 95 м, в ширину - до 12 м и глубиной порядка 4,5 м. На момент обследования по дну каньона течет небольшой ручей. Во время половодья, судя по штриховке на стенках каньона вода образует значительный поток и катализирует процесс эрозии. При текущем обследовании обнаружена свежая активизация процесса - песчаные массы, осыпавшиеся со стенок каньона и нависание ПРС. Размер активизации 5,3×1,6 м, мощность 0,5 м. Процессом затронуты четвертичные кварцевые пески. Каньон не является заповедной или особо охраняемой территорией, однако выступает популярным туристическим местом.		
33.2022.0008	Центральный	Брянская область	Брянская область, Стародубский муниципальный округ, с. Воронок, ул. Октябрьская, 5 м на юго-запад от д. 47	52,36457	32,65933	52,36447	32,65755	28.11.22	28.11.22	КС	Гидрогеол.	Не отмечались	В Брянской области, в Стародубском городском округе, с. Воронок произошла активизация карстово-суффозионного процесса, вследствие чего образовался провал. Процесс находится в стадии развития. Базис развития ЭГП нижекампанские пески К ₂ km ₁ . Состав горных пород, затронутых проявлением представлен - с поверхности до глубины 0,1-0,2 м – почвенно-растительный слой, с глубины 0,2 м до 5 м залегают песчано-глинистые отложения четвертичного возраста. Параметры проявления опасного ЭГП: провал имел размеры устьевой части около 4 м в диаметре, глубиной 5 м. Форма провала круглая, стенки отвесные, края рваные, продолжают обрушаться. Основной фактор активизации опасного ЭГП - гидрогеологический. Образование карстового провала, предположительно, произошло вследствие возникновения карстовой полости в верхнемеловых отложениях кампанского яруса, представленного мелом плотным. Негативные воздействия не отмечались.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.2022.0001	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 0,85 км северо-западнее п. Цува	45,46756	46,27796	45,46756	46,27796	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском районе, в 0,85 км северо-западнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,2 км ²		
08.2022.0002	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 6,8 км северо-восточнее п. Цува	45,50014	46,35176	45,50014	46,35176	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 6,8 км северо-восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Засыпан участок грунтовой а/д протяженностью до 1000 м, воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 2,07 км ²		
08.2022.0003	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,85 км северо-восточнее п. Цува	45,49461	46,34258	45,49461	46,34258	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 5,85 км северо-восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Засыпан участок грунтовой а/д протяженностью до 375 м, воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,768 км ²		
08.2022.0004	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в в 4,8 км северо-восточнее п. Цува	45,48642	46,33327	45,48642	46,33327	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 4,8 км северо-восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Засыпан участок грунтовой а/д протяженностью до 250 м, воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,16 км ²		
08.2022.0005	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 3,5 км северо-восточнее п. Цува	45,48134	46,31455	45,48134	46,31455	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 3,5 км северо-восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Засыпан участок грунтовой а/д протяженностью 200 м		
08.2022.0006	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в в 6,95 км восточнее п. Цува	45,45084	46,36837	45,45084	46,36837	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 6,95 км восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Засыпан участок грунтовой а/д протяженностью 80 м		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.2022.0007	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,1 км восточнее п. Цува	45,44811	46,36442	45,44811	46,36442	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 7,1 км восточнее п. Цува была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,094 км ²		
08.2022.0008	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,99342	46,36947	44,99342	46,36947	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 17 км восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Занос грунтовой дороги идущей по трассе газопровода на участке протяженностью 1,6 км		
08.2022.0009	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,98805	46,36339	44,98805	46,36339	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,088 км ² , занос грунтовой дороги		
08.2022.0010	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 16,8 км юго-восточнее п. Чанта	44,98567	46,34087	44,98567	46,34087	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 16,8 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,037 км ²		
08.2022.0011	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 13,1 км юго-восточнее п. Чанта	45,00080	46,32779	45,00080	46,32779	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 13,1 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Занос грунтовой дороги идущей по трассе газопровода на участке протяженностью 1 км		
08.2022.0012	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 10,0 км юго-восточнее п. Чанта	45,00866	46,27565	45,00866	46,27565	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 10 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. В результате этого происходит увеличение размеров проявлений. Занос грунтовой автодороги на участке протяженностью 1,0 км		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.2022.0013	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,8 км юго-восточнее п. Чанта	45,00423	46,22937	45,00423	46,22937	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 5,8 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Занос грунтовой дороги идущей по трассе газопровода на участке протяженностью 1,5 км		
08.2022.0014	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,6 км юго-восточнее п. Чанта	45,00479	46,19483	45,00479	46,19483	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 5,6 км юго-восточнее п. Чанта была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Занос грунтовой дороги идущей по трассе газопровода на участке протяженностью 250 м		
08.2022.0015	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, 7,15 км северо-восточнее п. Хулхута	46,33673	46,46108	46,33673	46,46108	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 7,15 км северо-восточнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,01 км ²		
08.2022.0016	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, 7,5 км северо-восточнее п. Хулхута	46,32949	46,46964	46,32949	46,46964	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Черноземельском район, в 7,5 км северо-восточнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,06 км ²		
08.2022.0017	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 2,4 км юго-западнее п. Хулхута	46,29841	46,34200	46,29841	46,34200	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 2,4 км юго-западнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,148 км ²		
08.2022.0018	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 2,8 км юго-западнее п. Хулхута	46,29713	46,34809	46,29713	46,34809	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 2,8 км юго-западнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Занос грунтовой автодороги протяженностью 100 м		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.2022.0019	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 1,6 км юго-западнее п. Хулхута	46,30476	46,35148	46,30476	46,35148	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 1,6 км юго-западнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,004 км ² , занос автодороги на протяжении 35 м		
08.2022.0020	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 0,98 км южнее п. Хулхута	46,30699	46,36163	46,30699	46,36163	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 0,98 км южнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,075 км ²		
08.2022.0021	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 2,5 км юго-восточнее п. Хулхута	46,30292	46,39991	46,30292	46,39991	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 2,5 км юго-восточнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,01 км ²		
08.2022.0022	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 3,7 км северо-западнее п. Хулхута	46,35009	46,36648	46,35009	46,36648	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 3,7 км северо-западнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,036 км ²		
08.2022.0023	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 6,2 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34996	46,43578	46,34996	46,43578	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 6,2 км северо-восточнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,016 км ²		
08.2022.0024	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 5,9 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34154	46,44141	46,34154	46,44141	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 5,9 км северо-восточнее п. Хулхута была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,20 км ²		












1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.2022.0025	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 1,3 км северо-западнее п. Молодежный	46,60111	46,19807	46,60111	46,19807	00.00.22	Не завершилась	Эа	Атм., Литол.	Отмечались	В Яшкульском район, в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный была зафиксирована активизация эолового процесса. Природно-климатическая обстановка (количество осадков и ветровой режим) способствовала активности эоловых процессов за счет снижения укрепления песчаных массивов корневой системой. Занос грунтовой дороги на протяжении 1200 м, воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,52 км²		
23.2022.0281	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, пгт. Красная Поляна, ул. Защитников Кавказа	43,68600	40,20877	43,68600	40,20877	01.10.22	00.10.22	Оп	Атм.	Не отмечались	По информации СМИ 1 октября в Адлерском районе г. Сочи в пгт. Красная Поляна, по улице Защитников Кавказа произошла активизация оползневого процесса. Оползень пересекает верховой и низовой откосы автодороги и перекрыл проезжую часть. Автомобильное полотно не деформировано. Ширина активного проявления составила порядка 10 м, при длине около 30 м, мощность до 1 м. Направление развития – юго-восточное. Фактором активизации опасного ЭГП послужили атмосферные осадки.		
23.2022.0282	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Центральный район, ул. Гагарина/ул. Виноградная	43,59305	39,71773	43,59305	39,71773	18.10.22	00.10.22	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ в результате переувлажнения грунта из-за обильных осадков активизировался оползневой процесс на муниципальной автомобильной дороге по улице Гагарина в районе пересечения с улицей Виноградной. Оползневой участок огражден, движение транспорта организовано по 1 полосе.		
23.2022.0283	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, пгт. Нефтегорск, ул. Красная	44,35553	39,73369	44,35553	39,73369	00.11.22	00.11.22	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В Апшеронском районе, в пгт. Нефтегорске в районе ул. Красной активизировался оползневой процесс. Оползень течения, развит в верхней части правобережного склона р. Нефтянки, направление развития –северо-восточное. Процесс в стадии развития, характер активности –вялотекущий, в оползание вовлечены четвертичные элювиально-делювиальные суглинки на участке склона площадью около 2 тыс. м². Фактор активизации –атмосферные осадки. Под воздействием оползневого процесса находится местная автомобильная дорога по ул. Красной, деформировано 40 м асфальтового покрытия автодороги, высота оползневой ступени около 10 см.		
23.2022.0284	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, мкр. Бытха, ул. Ясногорская, 14	43,56955	39,76388	43,56955	39,76388	14.12.22	00.12.22	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ в мкр. Бытха произошла активизация оползневого процесса. На дорогу сошел крупный оползень, представленный глинистой массой с камнями. Городские службы вывезли 20 грузовиков оползневых масс, сошедших на дорогу. Кроме того, подвижка грунта повредила магистральный водовод. Фактором активизации опасного ЭГП послужили атмосферные осадки.		
23.2022.0285	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, п. Пригородный	44,11903	39,11961	44,11903	39,11961	28.12.22	28.12.22	Об	Атм.	Не отмечались	По информации СМИ в районе п. Пригородный произошел обвал в верховом откосе автодороги 03К-003 (г. Майкоп - г. Туапсе). Породы скальные, размер обломков до 1 м в поперечнике, разлет обломков по всей ширине полотна автодороги на протяжении 10 м. Организовано реверсивное движение, последствия обвала ликвидированы. Фактором активизации опасного ЭГП послужили атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
67.2022.0002	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Нахимовский район, между ул. Тенистая и подъездными путями к ж/д Депо	44,59390	33,52961	44,59389	33,52960	00.10.21	00.12.22	Оп	Атм., Техноген.	Не отмечались	<p>В IV квартале в головном срыве оползня, выше разрушенных гаражных боксов и подпорной стеной, выявлена трещина растяжения длиной до 2-х м и шириной 0,02 м. Активность опасного ЭПГ до 10%. В средней части оползня сохраняется трещина растяжения длиной до 7 м и активный очаг, длиной до 8 м и высотой срыва до 3-х м (оползневой очаг с начала 2022 г. увеличился вдвое).</p> <p>Естественно-техногенный оползень, размерами 65 м по ширине и 40 м по оси. Основная причина возникновения оползня - избыточная нагрузка, обусловленная складированием (отвалов) грунта на склоне при производстве земляных работ. Часть гаражей разрушены, деформация подпорной стены, стена потеряла свои конструктивные свойства. Под угрозой находятся подпорная стена в основании склона, принадлежащая ж/д Депо, ж/д пути и опора контактной сети № 65А. Для повышения запаса устойчивости склона необходимо разгрузить его от насыпных грунтов и убрать разрушающуюся подпорную стену с разрушенными гаражными боксами, в т.ч. предусмотреть организацию стока ливневых вод с вышерасположенных участков.</p>		
05.2022.53	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район с. Куркал, а/д "Ахты-Фий", 0,5км СВ с.Фий	41,29436	47,56639	41,29436	47,56639	19.08.22	19.08.22	Об	Атм., Техн, Неотект.	Отмечались	<p>Ахтынский район, с. Куркал, а/д "Ахты-Фий", 0,5км СВ с.Фий. Начало активизации 19.08.2022, окончание активизации 19.08.2022 Обвальный процесс произошел в нижнеюрских отложениях, представленных глинистыми сланцами и песчаниками. В результате активизации обвального процесса деформировано 10м автодороги без твердого покрытия. Параметры активной части: Длина – 10м, ширина – 60м, высота – 2м, площадь – 600м², объем – 1200м³. Основные факторы активизации: метеорологический фактор (выпадение обильных атмосферных осадков), техногенный (строительство автодороги), неотектонический</p>		
05.2022.54	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район с. Куркал, а/д "Ахты-Фий", км 1, 7,6км ЮЗ с.Смугул	41,29436	47,56361	41,29436	47,56639	19.08.22	19.08.22	Об	Атм., Техн, Неотект.	Отмечались	<p>Ахтынский район, с. Куркал, а/д "Ахты-Фий", км 1, 7,6км ЮЗ с.Смугул. Начало активизации 19.08.2022г., окончание активизации 19.08.2022г. Обвальный процесс произошел в юрских отложениях, представленных аргиллитами с прослойками алевролитов и песчаников. В результате активизации обвального процесса деформировано 10м автодороги без твердого покрытия. Параметры активной части: Длина – 10м, ширина – 20м, высота – 1м, площадь – 200м², объем – 200м³. Основные факторы активизации: 1) метеорологический фактор (выпадение обильных атмосферных осадков) 2) техногенный (строительство автодороги) 3) неотектонический</p>		
06.2022.0006	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, с. Джейрах	42,84254	44,65580	42,84254	44,65581	00.08.22	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Признаки активизации: осыпание стенки уступа. Параметры активной части - длина 20 м, ширина - 90 м, площадь 480 м², объем 480 м³, мощность 1 м. Активность на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты, мергели, известняки. Базис развития - пойма реки. Фактор активизации атмосферные осадки.</p>		








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07.2022.0016	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Баксанский муниципальный район, южная окраина с. Верхний Курку-жин, правый борт р. Курку-жин	43,69523	43,28571	43,69510	43,28559	00.05.22	00.08.22	Оп	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	<p>В правом борту р. Куркужин на юго-западной окраине с. Верхний Куркужин вновь проявилась активность на языке крупного оползня-потока. Активный участок на языке оползня имеет протяжённость около 70 м, ширину 45 м, вертикальное и горизонтальное смещение до 0,5 м, объём переместившихся масс порядка 1600 м³, базис смещения – русло р. Курку-жин. Склон задернован. По состоянию на 18.10.2022г. активизация завершена. Ущерба нет. Проявлением затронуты делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - глины, суглинки и супеси со щебнем и галькой, перемятые, средне-пластичные. Факторы активизации: гидрогеологический (обводненность склона), метеорологический (атмосферные осадки), гидрологический (подрезка нижней части р. Куркужин).</p>		
07.2022.0017	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р.Харбас, верховой откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джи-лы_Су	43,60342	42,57400	43,60329	42,57387	00.07.22	00.09.22	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн	Не отмечались	<p>В долине р.Малка, в правом борту левого притока р.Харбас (второй крупный левый приток от устья р.Харбас), на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джи-лы-Су отмечена активность оползневых процессов. На оползне размерами 220×100 м, подрезаемом автодорогой, произошла подвижка в правом борту. Активный участок размерами 35×25 м расположен в правом борту оползня, смещение горизонтальное и вертикальное до 1 м, объём переместившихся масс составил около 900 м³. Склон задернован, частично залесён, отмечено смещение деревьев вместе с оползевыми массами. Средняя и нижняя части склона местами обводнены. Подвижки на данном участке отмечались и 2014-2015, 2017-19 гг. Ущерба нет. По состоянию на 21.10.2022 активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально - делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки); 2. Гидрогеологический (обводненность склона); 3. Техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).</p>		
07.2022.0018	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р.Харбас, нижний откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джи-лы-Су	43,59829	42,57637	43,59816	42,57625	00.06.22	00.08.22	Оп	Атм. Техн..	Не отмечались	<p>В долине р.Малка, в правом борту левого притока р.Харбас (второй крупный левый приток от устья р.Харбас), отмечена оползневая активность в насыпных грунтах на низовом откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джи-лы-Су. Размеры оползневого участка 60х100 м, размеры активной части 25х60 м, высота бровки отрыва от 0,5 до 1,5 м (в 2,5 м ниже обочины дороги). Горизонтальное смещение – до 10 см, вертикальное до 0,2 м, трещины вдоль низового откоса прослеживаются на протяжении около 25 м, вниз по склону на ~ 50 м. Оползневая активность отмечалась в 2014, 2018-20 г.г. Склон задернован. Ущерба нет. По состоянию на 23.10.2022г. активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально - делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем, обломки, щебень гранитов (насыпной грунт). Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки), техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07.2022.0019	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт р.Харбас, от-кос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилы-Су, в 0,4 км от моста	43,57302	42,57771	43,57289	42,57759	00.08.22	00.09.22	Оп	Атм. Гидро-геол. Техн.	Не отмечались	В долине р.Малка, в правом борту р.Харбас в 0,4 км от моста, отмечена оползневая активность на нижней части оползня, захватывающего виток серпантина автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилы-Су. Размеры активной части 10×15 м, горизонтальное и вертикальное смещение – до 1 м. Оползневая активность отмечалась ранее в 2017 г. Склон задернован, в верхней части залесён. Ущерба нет. По состоянию на 27.10.2022 активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально - делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки), техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).		
07.2022.0020	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, левый борт р.Малка, в 500 м ниже моста на р.Малка	43,46108	42,55079	43,46095	42,55066	00.06.22	Не завершилась	Оп	Техн. Атм. Гидро-геол. Геол.	Отмечались	Вновь зафиксирована активность на крупном оползне в левом борту р. Малка. Правый борт оползня подрезается трассой автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилы-Су, 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 4-5 см, вертикальная амплитуда вдоль трещин до 0,3 м, смещения в верхней части оползня визуальны до 0,5 м. Общая протяженность двух деформируемых участков асфальтированной автодороги порядка 280 м (80 и 200 м соответственно). По состоянию на 28.10.2022 активизация не завершена. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород – обломки, 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), геологические (участок дислоцирован в зоне тектонического разлома).		
07.2022.0021	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт р.Малка, в 400 м выше моста на р.Малка	43,45371	42,55806	43,45358	42,55793	00.06.22	00.09.22	Об	Атм. Техн.	Отмечались	В правом борту р.Малка, в 400 м выше моста (к ЮВ), произошёл обвал скальных пород на участке размерами 20×15 м. Объём переместившихся масс около 20 м³. В результате была частично завалена асфальтированная а/д Кисловодск-Долина Нарзанов-Джилы-Су на протяжении 10 м. Размеры отдельных глыб до 3×2×2 м. Дорога частично расчищена. По состоянию на 29.10.2022 активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены коллювиально - делювиальные верхнечетвертичные отложения - глыбы, щебень андезитдацитовых лав, лавобрекчий, туфов. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки), техногенные (подрезка склона дорогой, движение автотранспорта).		
15.2022.0067	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1км к юго-западу от с.В.Цей, автодорога Бурон-Цей км 6 (уч. Безымянный	42,80276	43,95236	42,80276	43,95236	00.10.22	Не завершилась	Об-Ос	Атм., Техн.	Отмечались	Обрушение пород с верхового откоса, скопление обломочной массы на дорожной полке, есть следы расчистки. Параметры активной части осыпного проявления: длина – 15м, ширина – 150м, площадь 2250 м². Базис развития – полка автодороги Бурон - Цей (Н=1720м). Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки), техногенный (подрезка крутого склона дорожной выемкой). Активность на момент обследования – 100%. При активизации была перекрыта обломочным материалом автодорога Бурон – Цей на интервале 150м. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги. Процессом были затронуты породы коллювиального чехла на палеозойских и протерозойских гранитоидах (PR-PZ).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2022.0068	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1,5 км к востоку от с.В.Цей автодорога Бурон-Цей км 8,6 (участок Верхне-Цейский)	42,79906	43,92782	42,79906	43,92782	00.10.22	Не завершилась	Об-Ос	Атм., Техн.	Отмечались	Отмечены свежие участки осыпания в верховом откосе и скопление обломочного материала на внешнем крае дорожной полки. Заметны следы расчистки. Параметры активной части проявления: длина – 15м, ширина – 100м, площадь 1500 м ² , мощность до 0,5м. Активность процесса – 100%. Проявлением затронут древне-осыпной склон, представленный обломками кристаллических пород, как магматических, так и метаморфических. Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки), техногенный (подрезка склона). Дорога была перекрыта обломочным материалом на интервале 100м. Защитных сооружений нет, дорожная полка периодически расчищается.		
15.2022.0069	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, в 3 км к юго-западу от с.Кора (Южный Савердонский оползень)	43,04864	44,05030	43,04864	44,05030	00.10.22	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Не отмечались	Отмечается отсадка ступеней грунта с высотой уступа до 1,5-2м, вывалы и оползание крупных деревьев, сильное обводнение и разжижение грунтов. Параметры участка активизации: длина – 200м, ширина – 100м, мощность – од 10м. Проявлением затронуты старые оползневые накопления (dpQ _H) коренные подстилающие породы – мергели палеогена (Pg). Рыхлые отложения, представленные суглинками и глинами с обломками карбонатных пород. Базис развития оползня – пойма р.Савердон (H=600м). Активность процесса – 20%. Факторы активизации: метеорологический (осадки), гидрологический (размыв фронта) и гидрогеологический (обводнение склона грунтовыми водами). Негативного воздействия на земли и хозобъекты не отмечено.		
15.2022.0070	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 4 км к юго-западу от с.Тамиск (оползень Пионерный)	42,92246	44,18924	42,92246	44,18924	00.10.22	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Не отмечались	Продолжается растрескивание склона и отсадка крупных блоков, вывал обломков. Разрушенная ранее технологическая дорога не восстановлена, проезда по ней нет. Фронтальный уступ размывается рекой Ардон. Площадь активной части оползня около 5 тыс. м ² , мощность – до 10м. Базисом развития является пойма р.Ардон (H=780м). Факторы активизации: техногенный (подрезка склона) и гидрологический (эрозия фронта). Процессом затронуты карбонатные породы верхней юры (J ₃), представленные обломками известняков и щебнисто-глинистыми грунтами. Технологическая дорога на этом участке была разрушена ранее, новых разрушений нет.		
20.2022.0072	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с. Ялхой-Мокх – с. Малые-Шаули (0.79 км)	43,09980	46,20254	43,09980	46,20254	00.05.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 7 м, ширина - 40 м, площадь 280 м ² , объем 280 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты, аргиллиты - N. Базис развития опасного ЭГП – полка дороги. Фактор активизации опасного ЭГП атмосферные осадки.		
20.2022.0073	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, с. Корен-Беной, северо-восточная окраина	43,09270	46,14473	43,09270	46,14473	00.05.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещина закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 3м, ширина - 20м, площадь 60м ² , объем 30м ³ , мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _H – N. Базис развития опасного ЭГП: полка дороги. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0074	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с. Джагларги - с. Регита 3,50 км	43,08765	46,12085	43,08765	46,12085	00.05.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещина закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 15м, ширина - 10м, площадь 150м ² , объем 150м ³ , мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты. Базис развития опасного ЭГП: подножье склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20.2022.0075	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с. Джагларги - с. Курчалой - 4,3км	43,14932	46,09793	43,14932	46,09793	00.05.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещина закола в уступе. Параметры активной части- длина 10м, ширина - 6м, площадь 60м ² , объем 30м ³ , мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 0,5%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q _n - N. Базис развития опасного ЭГП: подножье склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0076	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Даттах центральная	43,01112	46,39598	43,01112	46,39598	00.07.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, валы выпирания, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 140м, ширина - 32м, площадь 4480м ² , объем 8960м ³ , мощность 2м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (N). Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению участка дороги без покрытия длиной 20м и участка дороги с покрытием длиной 6м шириной 1м.		
20.2022.0077	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, на выезде из с. Алхан-Хутор	42,96254	46,35345	42,96254	46,35345	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части- длина 30м, ширина - 25м, площадь 750м ² , объем 750м ³ , мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (N). Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0078	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,98330	46,31013	42,98330	46,31013	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: внутриоползневой уступ, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 100м, ширина - 20м, площадь 2000м ² , объем 6000м ³ , мощность 3м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (N). Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0079	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,98691	46,30565	42,98691	46,30565	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, внутриоползневой уступ, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части- длина 10м, ширина - 15м, площадь 150м ² , объем 75м ³ , мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 7%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, валуны, гравий (N). Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0080	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,97127	46,28088	42,97127	46,28088	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части- длина 8м, ширина - 40м, площадь 320м ² , объем 320м ³ , мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины (N). Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2022.0081	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,98919	46,30064	42,98919	46,30064	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня Параметры активной части- длина 18м, ширина - 7м, площадь 126м ² , объем 63м ³ , мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 2%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (N). Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20.2022.0082	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Саясан 0,42км	43,05672	46,28652	43,05672	46,28652	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	<p>Признаки активизации: обрушение стенки уступа.</p> <p>Параметры активной части- длина 20м, ширина - 40м, площадь 800м², объем 800м³, мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 2%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (Q_n- N). Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению и частичному деформированию полотна дороги с покрытием на участке длиной 40м.</p>		
20.2022.0083	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Айти-Мокх – с. Саясан- 5,33км	43,04679	46,29495	43,04679	46,29495	00.08.22	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	<p>Признаки активизации: обрушение стенки уступа.</p> <p>Параметры активной части- длина 10м, ширина - 27м, площадь 270м², объем 135м³, мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 10%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины (Q_n- N). Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению и полотна дороги с покрытием на участке длиной 10м.</p>		
26.2022.49	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Южная окраина с. Донская Балка Петровского ГО	45,19489	42,88377	45,19489	42,88377	00.03.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол,	Не отмечались	<p>Оп. №477 Смещения низкой интенсивности в голове у левого борта оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина - 730м, Ширина - 80м, площадь - 188120м². Параметры активной части: длина - 10м, ширина - 20м, площадь - 200м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ_n. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления. Базис развития опасного ЭГП: Пологая часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.</p>		
26.2022.50	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 2,5 км юго-восточнее южной окраины г. Невинномысск	44,58441	41,98565	44,58441	41,98565	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	<p>Оп. №471 Смещения низкой интенсивности в нижней половине зоны транзита (ниже автодороги Невинномысск-Сотникова). Параметры проявления ОЭГП: длина - 120м, Ширина - 500м, площадь - 48030м². Параметры активной части: длина - 30м, ширина - 40м, площадь - 1200м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ₄; Pg₃ -N₁. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита. Базис развития опасного ЭГП: Дно оврага и его левый борт. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Антропогенный (вибродинамическая нагрузка при движении автотранспорта). Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились, только ремонт автодороги.</p>		


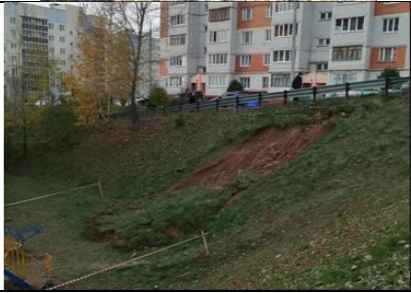


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2022.51	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский МО, в 1 км северо-западнее южной окраины г. Невинномысска (рай-он Низки)	44,57635	41,95546	44,57635	41,95546	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Оп. №461. Смещения в головной части и верхней части зоны транзита, преимущественно на оползневых откосах и у их основания. Параметры проявления ОЭГП: длина - 1100м, Ширина - 700м, площадь - 483400 м ² . Параметры активной части: Суммарная площадь - 79800м ² . Комплексы горных пород затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁₂ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; среднемиоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевrolита. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.52	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 0,5 км от южной окраины г. Невинномысска (рай-он Низки)	44,58459	41,96320	44,58459	41,96320	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Оп. №465. Локальные проявления активизации не высокой интенсивности в головной части оползня в откосе. Параметры проявления ОЭГП: длина - 1000м, Ширина - 170м, площадь - 167850м ² . Параметры активной части: площадь - 2500м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевrolита. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.53	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г.Невинномысск, южная окраина	44,58127	41,95612	44,58127	41,95612	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол,	Не отмечались	Оп. №460. Смещения на локальном участке в головной части оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина - 270м, Ширина - 70м, площадь - 8620м ² . Параметры активной части: длина - 10м, ширина - 30м, площадь - 300м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевrolита. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.54	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1,8 км юго-восточнее южной окраины г. Невинно-мысск	44,58643	41,98008	44,58643	41,98008	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Оп. №469. Смещения средней интенсивности, в головной части оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина - 170м, Ширина - 450м, площадь - 59470м ² . Параметры активной части: длина - 40м, ширина - 40м, площадь - 1600м ² . Комплексы горных пород затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; среднемиоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевrolита. Базис развития опасного ЭГП: Пологая часть склона г. Рицы. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2022.55	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский МО, в 1,5 км севернее с. Кочубеевского	44,72548	41,81479	44,72548	41,81479	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, гидролог	Не отмечались	Оп. №1209. Смещения на локальных участках в откосах и у их основания. Параметры проявления ОЭГП: длина - 50м, Ширина - 1250м, площадь - 38810м ² . Параметры активной части: суммарная площадь - 1950м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.56	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский МО, в 1км севернее с. Кочубеевского	44,71789	41,82214	44,71789	41,82214	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, гидролог	Не отмечались	Оп. №2994. Смещения средней интенсивности на двух локальных участках, в левой половине оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина - 75м, ширина - 500м, площадь - 26130м ² . Параметры активной части: суммарная площадь - 900м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.57	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северо-восточная окраина с.Кочубеевского	44,70335	41,82298	44,70335	41,82298	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, гидролог.	Не отмечались	Оп. №1639. Смещения высокой интенсивности в левой части оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина - 85м, ширина - 400м, площадь - 34130м ² . Параметры активной части: длина - 50м, ширина - 100м, площадь - 5000м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.58	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Юго-восточная окраина с.Кочубеевского	44,67923	41,85193	44,67923	41,85193	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, гидролог..	Не отмечались	Оп. №1641. Смещения на локальном участке в левой части оползня верхней части зоны транзита, свежие трещины растяжения. Параметры проявления ОЭГП: длина - 100м, ширина - 1170м, площадь - 113800м ² . Параметры активной части: длина - 20м, ширина - 40м, площадь - 800м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2022.59	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северо-восточная окраина х. Васильевско-го Кочубеев-ского МО	44,65033	41,66061	44,65033	41,66061	00.03.22	00.05.22	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Оп. №2312. Весной 2022г происходили смещения высокой интенсивности в откосе вдоль левого борта. На момент обследования проводились противооползневые работы, начатые в мае 2022г. Параметры проявления ОЭГП: длина - 500м, ширина - 1000м, площадь - 408170м ² . Параметры активной части: длина - 20м, ширина - 200м, площадь - 4000м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Донная часть долины р. Казьма Большой. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.60	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Западная окраина х. Васильевско-го Кочубеев-ского МО	44,65835	41,64264	44,65835	41,64264	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Оп. №2303. Смещения минимальной интенсивности в отложениях у осыпающегося откоса и голове. Свежие, глубокие трещины растяжения. Параметры проявления ОЭГП: длина - 520м, ширина - 240м, площадь - 102060м ² . Параметры активной части: длина - 10м, ширина - 20м, площадь - 200м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Пологая часть склона долины р. Казьма Большой. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.61	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северная окраина с.Козьминского Кочубеев-ского МО	44,60275	41,67897	44,60275	41,67897	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Оп. №302. Смещения на локальном участке в головной части оползня, свежие трещины растяжения. Параметры проявления ОЭГП: длина - 240м, ширина - 320м, площадь - 63400м ² . Параметры активной части: длина - 10м, ширина - 30м, площадь - 300м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Овечка. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.62	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 1 км север-нее Хутора Мищенский Кочубеевско-го МО	44,61699	41,61838	44,61699	41,61838	00.03.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Оп. №287. Смещения на локальном участке в головной части оползня, свежие трещины растяжения. Фактор активизации – антропогенный: порванный водовод от родника – увлажнение отложений при утечке воды. Параметры проявления ОЭГП: длина - 180м, ширина - 450м, площадь - 52800м ² . Параметры активной части: длина - 20м, ширина - 30м, площадь - 600м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ; N ₁ mk. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития опасного ЭГП: Донная часть балки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Временные водотоки; 4. Антропогенный (порыв водопровода). Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2022.63	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 3,5 км се-веро-западнее с.Казинка Андропов-ского МО	44,50376	42,28389	44,50376	42,28389	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Оп. №349. Смещения низкой интенсивности на локальных участках в верхней части зоны транзита у левого борта и голове. Параметры проявления ОЭГП: длина - 1500м, ширина - 550м, площадь - 341880м ² . Параметры активной части: Суммарная площадь - 6800м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁₂ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; среднемиоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины. Базис развития опасного ЭГП: Пологая часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2022.64	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 3,5 км се-вернее с.Казинка Андропов-ского МО	44,50140	42,28919	44,50140	42,28919	00.04.22	00.10.22	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Оп. №350. Активизация на локальном участке в верхней части зоны транзита у левого борта оползня. Интенсивность смещений высокая. Параметры проявления ОЭГП: длина - 1600м, ширина - 380м, площадь - 425000м ² . Параметры активной части: Суммарная площадь - 34000м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁₂ ; Pg ₃ -N ₁ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально- коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; среднемиоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины. Базис развития опасного ЭГП: Пологая часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: не отмечалось. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
16.2022.0009	Приволжский	Республика Татарстан	Тетюшский муниципальный район, г. Тетюши	54,94983	48,84547	54,94983	48,84548	22.10.22	00.12.22	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Осенняя активизация оползня скольжения произошла от кромки берегового откоса до уреза воды р. Волга в конце 4 репера 4 створа. Размеры оползня: длина - 45 м, ширина по фронту - 27 м, мощность 8 - 10 м. Площадь оползня - 1215 м ² , объем - 12 150 м ³ . Активизация вызвана выходом подземных вод в тело оползня, насыщением песчано-глинистых масс, проседание и сползанием к берегу водохранилища. Причина движения оползня - абразионное разрушение прибрежной полосы и подмыв склона. Песчано-глинистые отложения представлены неоген-четвертичного возраста. Пострадавших при сходе оползня нет.		
18.2022.0008	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Колесниково	55,96814	53,56763	55,96814	53,56763	00.04.22	00.12.22	Оп	Атм	Не отмечались	В ходе октябрьского обследования зафиксировано образование поверхностного оползня вязкопластического течения на правом склоне оврага, в 11,0 м севернее т.н. 28. Оползень развивается в четвертичных лессовидных суглинках и имеет фронтальный облик. Протяженность его 22,0 м, глубина захвата грунтов - 0,6-0,8 м, объем около 90 м ³ . На береговом уступе р. Камы высотой до 8,0 м формируются оползни течения объемом до 15-20 м ³ . В верхней части уступа развит процесс плоскостного смыва. Отступление бровки берегового уступа за процессоопасный сезон составило 0,15-0,20 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21.2022.0003	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Ислокова	56,15338	47,17005	56,15338	47,17005	00.10.22	00.12.22	Оп	Гидрогеол. Техн	Отмечались	Оползень находится в северо-западной части г. Чебоксары по ул. Семена Ислокова, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Повторная активизация произошла осенью 2022 г. В настоящее время оползневая деформация продолжает разрушать забор и территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Бровка оползня продолжила свое развитие, высота уступа и провалы увеличились в размерах. Площадь оползня 1080 м ² . Породы четвертичных и вятских отложений представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками с прослоями известняков. Базис развития: нижняя часть бровки оползня. Оползень в активной стадии развития. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21.2022.0004	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары ново южная часть, ул. Тракторостроителей 58 корп. 1	56,10407	47,31917	56,10407	47,31917	00.10.22	00.12.22	Оп	Гидрогеол. Техн	Отмечались	Оползень расположен в новоюжной части г. Чебоксары, ул. Тракторостроителей, 58 корп. 1, долина р. Кукшум. Активизация произошла в октябре 2022 г. Разрушилась часть насыпи дороги и территория детской площадки площадью 32 м ² . Протяженность поврежденной дорожной насыпи 4 м. Разрушенная часть дороги состоит из насыпного грунта (суглинки). Базис развития: нижняя часть бровки оползня. Оползень в активной стадии развития. Основной фактор активизации техногенный атмосферные осадки		
21.2022.0005	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое верхняя часть склона р. Сура, ул. Комсомольская	55,19254	46,33941	55,19254	46,33941	00.10.22	00.12.22	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активная оползневая деформация расположена на восточной окраине с. Порецкое. Осенью 2022 г. оползень продолжил свое развитие. Оползневая деформация объемом 11700 м ² вплотную подступает к жилым домам №№ 93, 95, 97, 100, 102 по ул. Комсомольская, разрушает приусадебные участки и деформирует легкие строения. С каждым годом поступательно надвигается на 1-2 м в сторону жилых домов. Грозит обрушением жилых домов при дальнейшем таком же стремительном развитии. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями состоящих из глин темно-серых с прослоями алевроитов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Бровка оползня в активной стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21.2022.0006	Приволжский	Чувашская Республика	г. Алатырь, восточная часть	54,85555	46,60414	54,85555	46,60414	00.10.22	00.12.22	Оп	Гидрогеол. Техн	Отмечались	Оползневой процесс расположен в восточной части г. Алатырь, ул. Подгорная, д. 37. На момент обследования 19.10.2022 г. оползень сохранил активность. В настоящее время оползень деформировал фундамент и приусадебный участок жилого дома. Площадь оползня 1200 м ² . Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевроитов и мергелей. Сохраняется угроза для жилого дома. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень в активной стадии развития. Фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59.2022.0001	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пересечение улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького	59,40009	56,77383	59,40009	56,77382	00.07.22	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, активизация процесса оседания земной поверхности отмечается на пересечении улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького (ПН «Промплощадка БШСУ»). На юго-востоке от провала №3 (автодорожное кольцо и гаражный кооператив «Кардан»), процесс оседания земной поверхности продолжает развиваться с небольшим уменьшением скорости. В 4 квартале 2022 г. скорость оседания составила 34-79 мм/мес (в 3-м квартале 2022 г. было 40-87 мм/мес). По сравнению с аналогичным периодом прошлого года в 4-м квартале 2022 года в районе автодорожного кольца и ГК «Кардан» произошло замедление скорости оседания на 5-30 мм/мес.</p> <p>Максимальные оседания земной поверхности (по данным последних измерений 03.02.2022 г.) в районе ГК «Кардан» достигли 12,6 м.</p> <p>Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пески, глины четвертичных отложений (аQ); – глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P_{1ss}); – известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P_{1sl₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sl₁}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2». 		
59.2022.0002	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59380	56,81040	59,59381	56,81039	00.07.22	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Соликамске на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 4-м квартале 2022 г. объём водопритока в рудник уменьшился по сравнению с 3-м кварталом 2022 г. Водоприток менялся от 29 до 112 м³/час, в среднем за квартал 73 м³/час. В 3-м квартале 2022 г. в среднем было 151 м³/час.</p> <p>В 4-м квартале 2022 г. с уменьшением водопритока среднее значение минерализации рассолов увеличилось – 344 г/л (в 3-м кв. 333 г/л).</p> <p>По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 22.10.2022 г., размеры провала составили 210,8×163,3 м, глубина – 0,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,6 м. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу.</p> <p>В отчётный период в окрестностях провала не было зафиксировано ни одного сейсмособытия.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:</p> <ul style="list-style-type: none"> – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ); – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P_{1ss}); – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P_{1sl₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sl₁}). <p>Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58.2022.0009	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Сердобск»	52,44963	44,20240	52,44963	44,20241	00.09.22	00.11.22	Эо	Атм.	Не отмечались	Новообразовавшийся размыв откоса автодороги. Ширина проявления 0,5 м, длина 4,0 м, глубина 0,4 м. Причиной активизации являются атмосферные осадки. Комплекс горных пород, затронутых проявлением al-Q2IV современные аллювиальные отложения. Негативное воздействие на хозяйственные и жилые объекты отсутствует.		
58.2022.0010	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный-ул. Малая Набережная»	52,45488	44,23275	52,45488	44,23276	00.09.22	00.11.22	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация старого оползня на левом склоне основного оврага. Зафиксировано отрывы суглинистых масс от бровки. Ширина 2,8 м, мощность 0,5 м, активность низкая. Причиной образования являются метеорологические условия, угол наклона склона, переувлажнение почвы. Возраст пород, затронутых проявлением - al-Q2IV современные аллювиальные отложения. Негативное воздействие на хозяйственные и жилые объекты отсутствует.		
58.2022.0011	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Лысая гора»	52,45265	44,22825	52,45265	44,22825	00.09.22	00.11.22	КС	Атм.	Не отмечались	Активизация провала с понором имеет овальную форму диаметром 2,0x2,2 м, глубиной 1,5 м. Стенки обрушаются, активность низкая. Причины активизации являются атмосферные осадки состав карстующихся горных пород. Возраст пород, затронутых проявлением - PrQIII, K2m – покровные современные отложения, маастрихский. Негативное воздействие на хозяйственные и жилые объекты отсутствует. Активность средняя.		
63.2022.0004	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г.Сызрань пункт наблюдения «Образцовская Площадка»	53,11729	48,42120	53,11729	48,42121	00.10.22	00.11.22	Оп	Техн., Атм. Геологоморф.	Не отмечались	Пункт наблюдения расположен на правом склоне р. Кубра. Рельеф слона бугристый, осложнённый оползнями. Склон сложен Оксфордским и Кимерижинским ярусами верхней юры, представленные зеленовато-серыми глинами с прослоями тонкозернистых песков перекрытые четвертичными отложениями современного возраста мощностью 0,5-1,0 м. Высота склона составляет 19-20 м. Абсолютные отметки изменяются от 34 до 54 м. Средний уклон склона - 18-20°. Локальная активизация оползня №0009 началась в осенний период после продолжительных дождей. В оползневой процесс вовлечены насыпные грунты (зеленовато-серые глины, бытовой и строительный мусор), складированные на оползневой склон. Длина оползня по оси смещения 60 м, ширина по склону 55 м, площадь-1800 м², объём 5400 м³. Базисом оползня служит низкая пойма р. Кубра. Степень активности на пункте наблюдения "Образцовская Площадка" осенью 2022 г. характеризуется как высокая. Основными причинами активизации послужили: техногенная нагрузка (наличие насыпных грунтов, вывезенных из котлована под новый корпус больницы №2 г.Сызрани) и климатические условия года. Противооползневые мероприятия не проводились, за исключением таблички "свалка мусора запрещена".		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63.2022.0005	Приволжский	Самарская область	Волжский район, г. Самара, пункт наблюдения «Самарский Склон»	53,18136	50,19124	53,18136	50,19124	00.10.22	00.11.22	КС	Техн., Атм. Геол. Гидрогеол	Не отмечались	<p>Пункт наблюдения расположен на южной окраине г. Самара, на правобережном склоне р. Самара. В геоморфологическом отношении участок расположен на коренном склоне долины р. Самары. Абсолютные отметки поверхности выделенного участка изменяются от 60 до 100 м. Особенности геологического строения участка заключаются в практически полном выклинивании аллювиальных отложений и выходе на поверхность (или близком залегании) карбонатно-сульфатных пород казанского яруса верхней перми, что обуславливает возникновение и развитие карстово-суффозионных процессов. Кровля карстующихся сульфатно-карбонатных пород залегает, от 1,0 до 9,0 м. При осеннем обследовании пункта наблюдения «Самарский Склон» в г. Самара, был выявлен провал №0043, образовавшийся в одном метре от юго-западного угла многоквартирного жилого дома № 20 по ул. Аврора. Провал овальной формы 1,8×1,4 м мощностью 0,6 м. Сам дом имеет следы деформации: сквозные трещины, оседание фундамента со стороны южного торца здания. Со слов жителей «дом признан аварийным». Факторы активизации: геологическое строение, гидрогеологические условия, атмосферные осадки и техногенная нагрузка на территорию.</p>		
73.2022.0002	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Мостостроителей	54,35695	48,39814	54,35695	48,39814	01.10.22	00.11.22	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	<p>Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в октябре 2022 г. Отмечается отступление бровки оползня на 0,3-0,4 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. Ульяновска приблизительно площадью 20 – 40 м². Так же отмечается разрушение грунтовых пешеходных дорожек вдоль склона. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 609 x 203 м, площадь 123194 м², мощность оползня до 10 м. Оползень находится в стадии развития.</p>		
24.2021.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71890	53,70044	91,71870	00.01.22		Не завершилась	Пт	Гидрогеол.	Отмечались		Данные отдела ГО и ЧС администрации г. Минусинск
24.2022.0050	Сибирский	Красноярский край	Богучанский район, с. Богучаны	58,37987	97,45504	58,38062	97,45502	00.10.22		Не завершилась	Пт	Атм., техн.	Отмечались		Данные администрации Богучанского сельсовета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42.2022.0014	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Таштагольский район, пгт. Шерегеш	52,91803	87,99397	52,91803	87,99396	12.12.22	Не завершилась	От	Техн.	Не отмечались	<p>В пгт. Шерегеш Таштагольского района 12.12.2022. отмечена активизация процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками – образовался провал по ул. Первомайская 14, 16, 18, 20. Процесс в стадии развития. Базис развития – подземные горные выработки. Площадь проявления на момент образования 0,00014 км², на момент обследования (15.12.2022) - 0,000625 км². Ширина и длина провала по 25 м, глубина 40 м. Процесс развит в девонских отложениях, представленных суглинками с включением щебня, гранитами, гранодиоритами, граносиенитами. Возраст проявления ЭГП современный. Активность высокая. Фактор активизации: техногенный (подземные горные выработки). Просадка в границах горного отвода Шерегешского рудника была прогнозируемой – предварительно указанная зона была огорожена, обозначена предупреждающими знаками, из нее были расселены дома №№ 14, 16, 18 и 20 по ул. Первомайская. В результате провала дороги и жилые дома не были повреждены, пострадавших нет. На время обследования основная дорога перекрыта, выставлены посты, ограничено движение автобусного маршрута, организован объезд.</p>		
54.2022.0001	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	55,22215	75,98334	11.03.22	31.12.22	Пг	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	<p>В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) к концу декабря уровни зафиксированы на глубине 1-1,5 м, и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,08 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,95 м. Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQ_{III}+ N₂cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков 79 % нормы; в ноябре - 146 % нормы), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; часто дренажные трубы выше отметки уровня воды в каналах; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).</p>		
54.2022.0002	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	55,34908	78,34944	26.03.22	31.12.22	Пг	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	<p>В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) к концу декабря уровни зафиксированы на преобладающей глубине 1-2 м и отмечены ниже весенних максимумов в среднем на 1,0 м и выше предвесенних минимумов в среднем на 0,03 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_{EIub}). Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков 84 % нормы, в ноябре – 108 %), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника, часто дренажные трубы выше отметки уровня воды в каналах; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2022.0003	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07066	54,75183	83,07065	29.03.22	10.12.22	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) к 18 ноября уровни оказались в основном на глубине 1,4-2,5 м, в пониженных частях рельефа перекрестков улиц Октябрьской -Урицкой, Гагарина-Урицкой, Искитимской-Толбухина – на глубине около 1 м. В декабре их положение достигло глубин мартовских минимумов и процессы подтопления практически прекратились. 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-IV} kd) мощностью до 20 - 25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью. 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 (количество осенних осадков 86 % нормы), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще краснодубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).		
54.2022.0004	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	55,30784	83,61242	31.03.22	31.12.22	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) к концу декабря уровни зафиксированы на преобладающей глубине 1,5-2,2 м и отмечены ниже весенних максимумов в среднем на 1,76 м и ниже предвесенних минимумов в среднем на 0,06 м. 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-IV} kd); 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 (количество осенних осадков 60 % нормы, в ноябре – 124 % нормы), гидрогеологический (наличие погребённых почв в толще краснодубровской свиты, служащих локальными водоупорами, низкие фильтрационные свойства суглинков), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов).		
54.2022.0005	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	55,09199	80,96415	31.03.22	31.12.22	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) к концу декабря уровни зафиксированы на преобладающей глубине 1-1,5 м и отмечены выше предвесенних минимумов в среднем на 0,11 м. 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-IV} fd). Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков 121 % нормы), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.		

- * Пт - Процесс подтопления
 Эо - Овражная эрозия
 КС - Карстово-суффозионные процессы
 Оп - Оползневой процесс
 Эа - Эоловая аккумуляция
 Об-Ос - Обвально-осыпные процессы
 Об - Обвальный процесс
 От - Процесс оседания и обрушения земной поверхности над горными выработками

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Фотоматериалы

Северо-Западный федеральный округ



Фото 29-2022-0001. Оползень в д. Мануйловская, Красноборский район, Архангельская область, 14.10.2022 г.



Фото 29-2022-0002. Оползень в д. Осташевская, Красноборский район, Архангельская область, 14.10.2022 г.



Фото 29-2022-0003. Оползень в, МО Приводинское, вблизи д. Пускино, Архангельская область, 13.10.2022 г.



Фото 29-2022-0004. Оползень в МО Приводинское, вблизи д. Новинки, Архангельская область, 13.10.2022 г.



Фото 29-2022-0006. Оползень в г. Котлас, ДОК, ж/д станция Заовражье, Архангельская область, 14.10.2022 г.



Фото 29-2022-0007. Оползень в г. Котлас, ДОК, ж/д станция Заовражье, Архангельская область, 14.10.2022 г.



Фото 35.2022.0001. Общий вид оползневого склона, д. Сывороткино, Великоустюгский район, Вологодская область



Фото 35.2022.0002. Общий вид оползневого склона, д. Красное Поле, Великоустюгский район, Вологодская область



Фото 35.2022.0003. Общий вид оползневого склона, д. Студеное, Великоустюгский район, Вологодская область



Фото 35.2022.0004. Общий вид оползневого склона вблизи д. Вострое, Нюксенский МО, Вологодская область



Фото 47-2022-0003. Проявление эрозионного процесса в Толмачёвском городском поселении, вблизи п. Плоское (Малый Лужский каньон), Ленинградская область, 24.10.2022 г.

Центральный федеральный округ



Фото 32.2022.0008. Участок активизации карстово-суффозионных процессов по ул. Октябрьская, с. Воронок, Стародубский муниципальный округ, Брянская область.

Южный федеральный округ



Фото 08.2022.0001. Участок аккумуляции песка в 0,85 км северо-западнее п. Цува, Черноземельский район, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0002. Участок грунтовой а/дороги в 6,8 км северо-восточнее п. Цува, Черноземельский район, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0003. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 5,85 км северо-восточнее п. Цува, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0004. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 4,8 км северо-восточнее п. Цува, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0005. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 3,5 км северо-восточнее п. Цува, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0006. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 6,95 км восточнее п. Цува, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0007. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 7,1 км восточнее п. Цува, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0008. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 17 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0009. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 17 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0010. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 16,8 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0011. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 13,1 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0012. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 10,0 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0013. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 5,8 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0014. Черноземельский район, участок грунтовой а/дороги в 5,6 км юго-восточнее п. Чанта, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0015. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 7,15 км северо-восточнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0016. Черноземельский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 7,5 км северо-восточнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0017. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 2,4 км юго-западнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0018. Яшкульский район, участок грунтовой а/дороги в 2,8 км юго-западнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0019. Яшкульский район, участок грунтовой а/дороги в 1,6 км юго-западнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0020. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 0,98 км южнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0021. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 2,5 км юго-восточнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0022. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 3,7 км северо-западнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0023. Яшкульский район, участок дефляции и аккумуляции песка в 6,2 км северо-восточнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0024. Яшкульский район, участок аккумуляции песка в 5,9 км северо-восточнее п. Хулхута, Республика Калмыкия



Фото 08.2022.0025. Яшкульский район, грунтовой а/дороги в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный, Республика Калмыкия



Фото 23.2022.0281. Активизация оползневого процесса вдоль ул. Защитников Кавказа в пгт. Красная Поляна МО Сочи, Краснодарский край



Фото 23.2022.0282. Активизация оползневого процесса в районе ул. Гагарина/Виноградная в Центральном районе МО Сочи



Фото 23.2022.0283. Оползневые деформации дорожного полотна по ул. Красной в пгт. Нефтегорске, Краснодарский край



Фото 23.2022.0284. Активизация оползневого процесса в мкр. Бытха МО Сочи, Краснодарский край



Фото 23.2022.0285. Обвал в верховом откосе автодороги 03К-003 (г. Майкоп - г. Туапсе) в районе п. Пригородный Туапсинского района, Краснодарский край



Фото 67.2022.0002-1. Правый борт оползня. Полуразрушенные и разрушенные гаражные боксы. Деформация подпорной стенки, осыпавшийся грунт из-за подпорной стены. Трещины в подпорной стене, стена потеряла свои конструктивные свойства. Смещения фундамента гаража. Разрушение гаражных боксов продолжается. г. Севастополь, Нахимовский район (23.11.2022)



Фото 67.2022.0002-2. В средней части оползня активный оползневой очаг, г. Севастополь, Нахимовский район ноябрь 2022 г.



Фото № 67.2022.0002-3. Головной срыв. Трещина растяжения, г. Севастополь, Нахимовский район (ноябрь 2022 г.)

Северо-Кавказский федеральный округ



Фото 95.2022.0053. Активизация обвального процесса на участке а/д “ Ахты – Фий”
0,5км СВ с.Фий, Ахтынский район, Республика Дагестан



Фото 95.2022.0054. Активизация обвального процесса на участке а/д “ Ахты – Фий”
1км, 7,6км ЮЗ с.Смугул, Ахтынский район, Республика Дагестан



Фото 06.2022.0006. Республика Ингушетия. Джейрахский район.
С. Джейрах. Осыпь объемом смещенных масс 480м³



Фото 07.2022.0016. Бровка отрыва активного участка на оползне в правом борту р.
Куркужин, Баксанский муниципальный район, Кабардино-Балкарская Республика,
18.10.2022г.



Фото 07.2022.0017. Правый борт оползня на верхнем откосе дороги, правый борт левого притока р.Харбас, Зольский район, Кабардино-Балкарская Республика, 21.10.2022г.



Фото 07.2022.0018. Оползень на нижнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов - Джилысу на правом борту долины левого притока р. Харба, Зольский район, Кабардино-Балкарская Республика, 21.10.2022г.



Фото 07.2022.0019. Активный участок оползня на откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов - Джилысу в правом борту долины р. Харбас, Кабардино-Балкарская Республика, 27.10.2022г.



Фото 07.2022.0020. В центре - оползень в левом борту долины р.Малка (вид с правого борта), активность которого приводит к деформации а/д Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу, Кабардино-Балкарская Республика, 29.10.2022г.,



Фото 07.2022.0021 - Обвальный участок на верховом откосе а/д Кисловодск - Долина нарзанов - Джилысу в правом борту р. Малка, в 0,4 км выше моста, Кабардино-Балкарская Республика, 29.10.2022г.



Фото 20.2022.0076. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район. С.Датгах, центральная часть, развилка дорог на с.Зандак и с.Булгат-Ирзу. Активизация оползня привела к разрушению участка дороги без покрытия длиной 20м и участка дороги с покрытием длиной 6м шириной 1м.



Фото 20.2022.0082. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район.
С. Саясан 0,42км. Активизация оползня привела к разрушению и частичному деформированию
полотна дороги с покрытием на участке длиной 40м.



Фото 20.2022.0083. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район.
Автодорога с.Айти-Мокх – с. Саясан- 5,33км.



Фото 26.2022.0049. Оп. № 477. Смещения низкой интенсивности в голове у левого борта оползня, Южная окраина с. Донская Балка Петровского ГО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0050. Оп. №471 Смещения низкой интенсивности в нижней половине зоны транзита, в 2,5 км юго-восточнее южной окраины г. Невинномысск, Ставропольский край



Фото 26.2022.0051. Оп. №461. Смещения в головной части и верхней части зоны транзита, преимущественно на оползневых откосах и у их основания, Кочубеевский МО, в 1 км северо-западнее южной окраины г. Невинномыска, Ставропольский край



Фото 26.2022.0052. Оп. №465. Локальные проявления активизации не высокой интенсивности в головной части оползня, в 0,5 км от южной окраины г. Невинномыска, Ставропольский край



Фото 26.2022.0053. Оп. №460. Смещения на локальном участке в головной части оползня, г.Невинно-мыск, южная окраина, Ставропольский край



Фото 26.2022.0054. Оп. №469. Смещения средней интенсивности, в головной части оползня, в 1,8 км юго-восточнее южной окраины г. Невинномыск, Ставропольский край



Фото 26.2022.0055. Оп. №1209. Смещения на локальных участках в откосах и у их основания, Кочубеевский МО, в 1,5 км севернее с. Кочубеевского, Ставропольский край



Фото 26.2022.0056. Оп. №2994. Смещения средней интенсивности локальных участках в левой половине оползня, Кочубеевский МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0057. Оп. №1639. Смещения высокой интенсивности в левой части оползня, Северо-восточная окраина с. Кочубеевского, Ставропольский край



Фото 26.2022.0058. Оп. №1641. Блоковые смещения на локальном участке в левой части оползня, Юго-восточная окраина с.Кочубеевского, Ставропольский край



Фото 26.2022.0059. Оп. №2312. Весной 2022г происходили смещения высокой интенсивности в откосе вдоль левого борта, Северо-восточная окраина х. Васильевского Кочубеевского МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0060. Оп. №2303. Смещения минимальной интенсивности в отложениях у осыпающегося откоса и голове, Западная окраина х. Васильевского Кочубеевского МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0061. Оп. №302. Смещения на локальном участке в головной части оползня, свежие трещины растяжения, Северная окраина с.Козьминского Кочубеевского МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0062. Оп. №287. Смещения на локальном участке в головной части оползня, свежие трещины растяжения, северная окраина с. Козьминского Кочубеевского МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0063. Оп. №349. Смещения низкой интенсивности на локальных участках в верхней части зоны транзита у левого борта, северная окраина с. Козьминского Кочубеевского МО, Ставропольский край



Фото 26.2022.0064. Оп. №350. Активизация на локальном участке в верхней части зоны транзита у левого борта оползня, в 1 км север-нее Хутора Мищенский Кочубеевского МО, Ставропольский край

Приволжский федеральный округ



Фото 16.2022.0009. Новый оползень на береговом уступе р. Волга, октябрь 2022 г.
Тетюшский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 18.2022.0008. Поверхностный оползень течения на правом склоне оврага. с.
Колесниково», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2022 г.



Фото 21.2022.0003. Деформация забора в г. Чебоксары ул. Семена Ислюкова. Чувашская Республика



Фото 21.2022.0004. Развитие оползневого процесса на проспекте Тракторостроителей, 58 корп. 1. г. Чебоксары. Чувашская Республика



Фото 21.2022.0005. Оползневой процесс в с. Порецкое ул. Комсомольская.
Чувашская Республика



Фото 21.2022.0006. Оползневой процесс деформирует дом по ул. Подгорная,
д. 37, г. Алатырь. Чувашская Республика



Фото 59.2022.0001. Провал №3, опускающиеся под воду гаражи в ГК «Кардан» и автодорожное кольцо (справа внизу), г. Берзники, июль 2021 г. Пермский край.



Фото 59.2022.0002. Провал на аварийном участке СКРУ-2, СНТ «Ключики»,

г. Соликамск, июнь 2022 г. Пермский край.



Фото 58.2022.0009. Новый размыв откоса автодороги, уч. «Сердобск». ЮВ окраина г. Сердобск, Пензенская область



Фото 58.2022.0011. Активизация провала с понором, уч. «Лысая гора». ЮВ окраина г. Сердобск, Пензенская область



Рис. 63.2022.0004. Локальная активизация оползня №0009,

г.Сызрань, 18.10.2022г. Самарская область

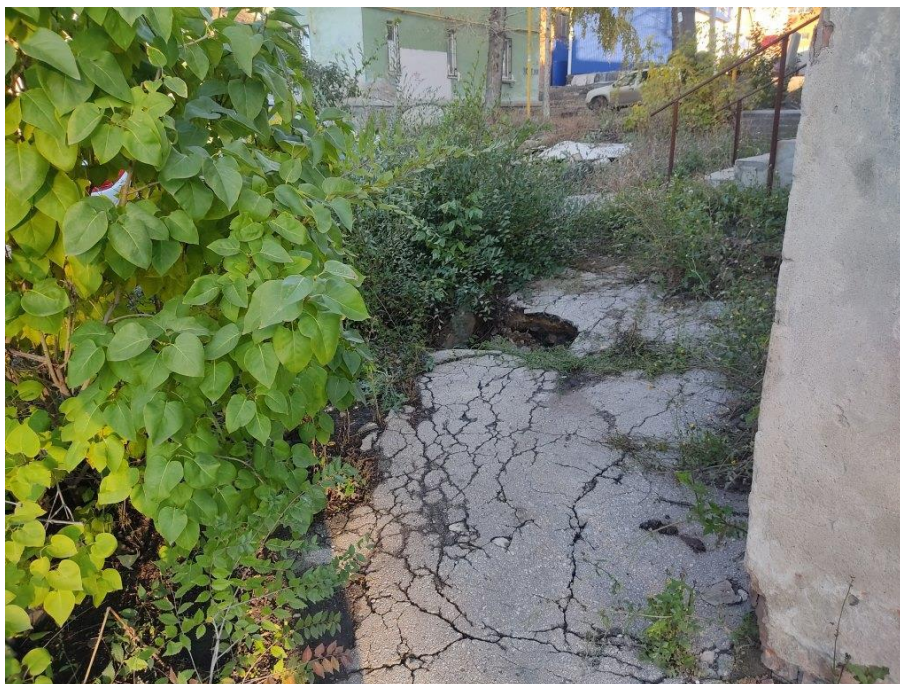


Рис. 63.2022.0005. Новый провал №0043, образовавшийся рядом с юго-западным углом дома №20 по ул. Аврора, г. Самара, 22.10.2022 г. Самарская область



Фото 73.2022.0002. Общий вид оползневого смещения, оползневые срывы, уступы, застои грунтовых вод, ул. Мостостроителей, г. Ульяновск, Ульяновская область.

Сибирский федеральный округ



Фото 42.2022.0014. Обрушение поверхности над горной выработкой на ул. Первомайская, пгт. Шерегеш, Кемеровская область-Кузбасс