

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4 КВАРТАЛ
2023

МОСКВА, 2024

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗА IV КВАРТАЛ 2023 Г.**

Начальник Управления ГМСН
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

Заместитель начальника
управления – начальник отдела
мониторинга ЭГП Управления ГМСН
ФГБУ «Гидроспецгеология»



А. А. Вожик

Москва, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных эгп на территории российской федерации.....	5
2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2023 г. На территории российской федерации	6
2.1 Северо-Западный федеральный округ	6
2.2 Центральный федеральный округ	6
2.3 Южный федеральный округ	7
2.4 Северо-Кавказский федеральный округ	7
2.5 Приволжский федеральный округ	8
2.6 Уральский федеральный округ	9
2.7 Сибирский федеральный округ	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории российской федерации в IV квартале 2023 г.	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории российской федерации в IV квартале 2023 г.	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Фотоматериалы.....	53



ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населённые пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в IV квартале 2023 г. выполнены Управлением государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН) ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским и Сибирским региональными центрами ГМСН. По территориям Дальневосточного федерального округа информационная сводка не составлялась, ввиду полного отсутствия данных об активизациях опасных ЭГП.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за IV квартал 2023 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населённые 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 2023 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 Управления ГМСН geomonitoring.ru – <http://geomonitoring.ru:13159/>.

1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных ЭГП на территории Российской Федерации

В информационной сводке приводится информация об активных проявлениях опасных ЭГП. Проявление считается активным если показатель активности за оцениваемый период составляет более 5 %. Для оценки активности проявления используется методика, представленная ниже.

Главный параметр режима опасных ЭГП – степень их активности, определяемая по величине изменения геологической среды в зоне развития опасных ЭГП. Количественными показателями активности опасных ЭГП могут служить: величины и скорости деформаций горных пород, изменения массы и объема, изменения площадей и линейных размеров проявлений опасных ЭГП, количество активизировавшихся или вновь возникших проявлений и т.д. По результатам наблюдений на площадном пункте определяется активность отдельных проявлений опасных ЭГП за определенный период времени.

Активность опасного ЭГП (на момент наблюдения) в пределах отдельного проявления оценивается в процентах и определяется как отношение суммарной площади активной части проявления опасного ЭГП к площади всего проявления опасного ЭГП (например, если на момент наблюдения всё проявление находится в активном состоянии, то присваивается значение 100 %; если на момент наблюдения в пределах проявления отсутствуют признаки активности, то присваивается значение 0 %; в остальных случаях активность опасного ЭГП составляет от 0 до 100 %). Дополнительно приводится суммарная площадь активной части проявления опасного ЭГП на момент наблюдения в м².

Для определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени (например, за месяц, квартал или год) необходимо корректно определить площадь активной части проявления (Рисунок).

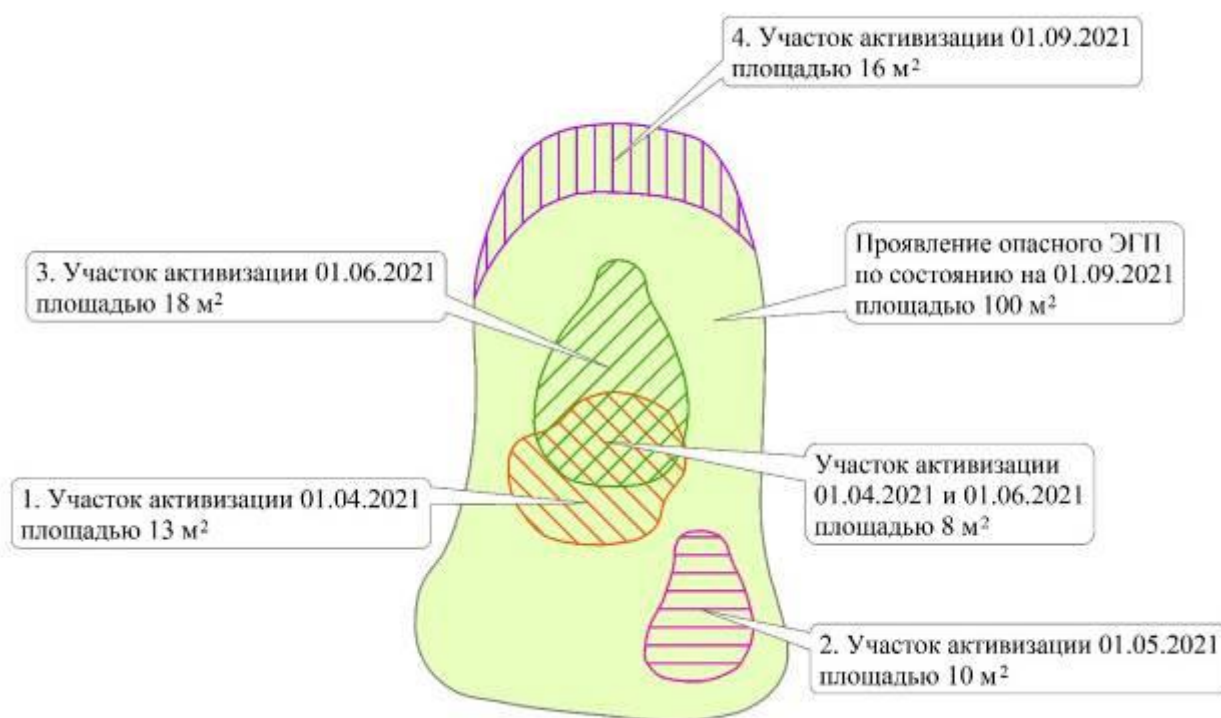


Рисунок – Пример определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени

Из примера (Рисунок) видно, что в 2021 г. в пределах проявления фиксировалась активизация опасного ЭГП в различные периоды времени на 4-х участках. Участок активизации № 4 увеличил общую площадь проявления на 16 м², поэтому общая площадь определяется с учетом последней активизации и составляет 100 м². Участки активизации № 1 и № 3 пересекаются. Площадь активной части учитывается 1 раз для оцениваемого периода, т.е. площадь пересечения участков активизации № 1 и 3 вычитается из суммы площадей этих участков. Таким образом, активность опасного ЭГП в пределах проявления в оцениваемый период 2021 г. для данного примера составляет: $(10 + 13 + 18 - 8 + 16) \times 100 \% / 100 = 49 \%$, а общая площадь активной части проявления опасного ЭГП за 2021 г. составляет: $10 + 13 + 18 - 8 + 16 = 49 \text{ м}^2$.

2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2023 г. на территории Российской Федерации

Северо-Западный федеральный округ

В IV квартале 2023 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 17 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 9 – оползневое; 6 – гравитационного комплекса; 2 – подтопления. Всего отмечено 17 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на объекты различного назначения: придомовые территории, частные земельные участки, спусковые лестницы, заборы, дороги без покрытия и земли водного и лесного назначения, заказники и памятники природы.

В IV квартале 2023 г. развитие процессов было обусловлено, главным образом, природными факторами: климатическими, гидрогеологическими, инженерно-геологическими.

Архангельская область. На территории области было зафиксировано 6 активных проявлений оползневое. Во всех случаях активизация оползневое процесса сопровождалась воздействием на различные объекты.

Вологодская область. На территории области зафиксировано 7 активных проявлений: 6 проявлений – гравитационного комплекса и 1 – овражной эрозии. Все 7 зафиксированных проявлений, оказывали воздействие на земли и объекты различного назначения.

Ленинградская область. На территории области было зафиксировано 2 активных проявления подтопления в пределах подтапливаемой территории Сланцевского городского поселения. В обоих случаях отмечались негативные воздействия на помещения жилых и производственных зданий.

Республика Карелия. На территории республики отмечено 2 активных проявления оползневое процесса, оказывающих воздействие на придомовую территорию и земли водного фонда.

Центральный федеральный округ

За IV квартал 2023 г. на территории Центрального федерального округа было зафиксировано 2 активных проявления ЭГП, в том числе 1 – оползневое процесса и 1 – овражной эрозии. Из них 1 активное проявление воздействовало на различные объекты хозяйственного назначения.

Воронежская область. На территории области отмечался 1 случай активизации процесса овражной эрозии в пределах Семилукского района.

Московская область. На территории области зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса в пределах с. Никитское, который сопровождался воздействием на асфальтированное дорожное покрытие.

Южный федеральный округ

В IV квартале 2023 г. на территории Южного федерального округа зафиксировано 34 случая активизации ЭГП. В 23 случаях активизация сопровождалась воздействием на автодороги и земли различного назначения.

Республика Калмыкия. В IV квартале выявлено 15 активных проявлений эоловых процессов в Черноземельском и Яшкульском районах. Во всех случаях отмечено воздействие опасных ЭГП на народно-хозяйственные объекты. От воздействия эоловых процессов пострадало 1,20 км автодорог без покрытия, а также 2,893 км² земель сельскохозяйственного назначения.

Краснодарский край. В IV квартале 2023 г. выявлено 10 случаев активизации оползневой процесса в пределах Сочинского полигона. Основными факторами активизации послужили атмосферные осадки и техногенное воздействие. В 7 случаях отмечено негативное воздействие ЭГП на автомобильные дороги и участок газопровода.

Наиболее крупный оползень зафиксирован в Хостинском районе МО город-курорт Сочи, по ул. Яна Фабрициуса. Фактором активизации послужили атмосферные осадки и техногенное воздействие.

Республика Крым. В IV квартале 2023 г. зафиксировано 8 активных проявлений ЭГП, в том числе: 5 – оползневой процесса, 2 – осыпного процесса, 1 – обвально-осыпного. Негативного воздействия на объекты не наблюдалось.

г. Севастополь. В IV квартале 2023 г. зафиксирован 1 случай активизации обвального процесса.

Северо-Кавказский федеральный округ

В IV квартале 2023 г. на территории Северо-Кавказского федерального округа было выявлено 36 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 32 оползня и 4 осыпи. В 12 случаях активизация опасных ЭГП, в том числе 9 – оползневой и 3 – осыпного процессов, сопровождалась негативным воздействием на объекты инфраструктуры. В результате негативного воздействия оползневой процесса разрушено 0,577 км автодорог, в том числе 0,448 км с твёрдым покрытием и 0,129 км без твёрдого покрытия. От негативного воздействия осыпного процесса временно среднеобломочными породами было перекрыто 0,42 км автодорог с твёрдым покрытием.

Республика Дагестан. В IV квартале 2023 г. активизация опасных ЭГП зафиксирована на 2-х проявлениях оползневой процесса в Унцукульском районе. Также 2 активных проявления оползневой процесса, сопровождавшихся негативным воздействием, были отмечены по данным СМИ в Левашинском районе. Вследствие активизации оползней в Левашинском районе пострадало 0,1 км автодорог с твёрдым покрытием.

Кабардино-Балкарская Республика. В IV квартале 2023 г. было выявлено 4 случая активизации оползневой процесса в Баксанском и Зольском районах. Один случай активизации оползневой процесса сопровождался негативным воздействием, в результате которого пострадало 2 участка автодороги с твёрдым покрытием общей протяжённостью 0,28 км.

Карачаево-Черкесская Республика. В IV квартале 2023 года зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса в Абазинском районе. В результате негативного воздействия оползня пострадало 0,093 км автодороги без твёрдого покрытия.

Республика Северная Осетия-Алания. В IV квартале 2023 г. было выявлено 6 случаев активизации опасных ЭГП в Алагирском и Ирафском районах, из них – 2 оползня и 4 осыпи. Случаи активизации осыпного процесса сопровождались негативным воздействием. От негативного воздействия осыпного процесса пострадало 0,42 км автодорог с твёрдым покрытием.

Чеченская Республика. В IV квартале 2023 г. 14 случаев активизации оползневого процесса зафиксировано в Ножай-Юртовском районе. Из них 5 проявлений сопровождались негативным воздействием на объекты инфраструктуры. В результате негативного воздействия разрушено 0,104 км автодорог, из них 0,068 км с твёрдым покрытием и 0,036 км без твёрдого покрытия.

Ставропольский край. На территории края (не включая Кавказские Минеральные Воды) в 7 случаях зафиксирована активизация оползневого процесса, в том числе 2 – в Андроповском и 5 – в Кочубеевском муниципальных округах. Негативные воздействие на объекты инфраструктуры не отмечались.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 107 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 53 случая активизации оползневого процесса, 43 случая активизации овражной эрозии, 7 случаев активизации карстового процесса, 7 случаев активизации обвально-осыпного процесса, 2 случая активизации карстово-суффозионного процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, 1 случай активизации суффозионного процесса и 1 случай активизации комплекса гравитационных процессов. 17 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на населённые пункты и объекты инфраструктуры. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались жилые дома, приусадебные участки и автодороги.

Республика Башкортостан. Всего на территории Республики Башкортостан в IV квартале 2023 г. зафиксировано 11 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 7 случаев активизации карстового процесса и 4 случаев активизации овражной эрозии. Основной фактор активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков). 2 случая активизации ЭГП сопровождались воздействием на автомобильную дорогу и приусадебный участок.

Республика Татарстан. Всего на территории Республики в IV квартале 2023 г. было отмечено 18 случаев активизации оползневого процесса. 8 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на жилые дома, приусадебные участки и дороги. Основной фактор активизации – гидрогеологический.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике в IV квартале 2023 г. зафиксировано 11 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 9 случаев активизации оползневого процесса и 2 случая активизации овражной эрозии. Активизация оползневого процесса связана с избыточным переувлажнением суглинистых и глинистых грунтов. Активизация овражной эрозии связана с избыточным переувлажнением суглинистых грунтов и с утечками сточных вод. Данные случаи не оказали негативного воздействия на хозяйственные и жилые объекты в ближайших населённых пунктах.

Чувашская Республика. В Чувашской Республике в IV квартале 2023 г. отмечено 36 случаев активизации опасных ЭГП, из них 19 случаев оползневого процесса и 17 случаев овражной эрозии. 2 случая активизации ЭГП сопровождались воздействием на земли и хозяйственные объекты.

Пермский край. В Пермском крае в IV квартале 2023 г. отмечалось 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, где продолжается аварийный водоприток в горные выработки рудника.

Кировская область. В Кировской области в IV квартале 2023 г. отмечено 15 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 случаев активизации обвально-осыпного процесса, 6 случаев овражной эрозии, 1 случай оползневого процесса.

Основным фактором активизации ЭГП являются атмосферные осадки; реже отмечалось влияние техногенного фактора (подрезка основания и поверхности склона, неорганизованный сток талых и ливневых вод) и уровня подземных вод (интенсивный рудниковый сток). Негативного воздействия опасных ЭГП на земли и хозяйственные объекты не отмечено.

Нижегородская область. В Нижегородской области в IV квартале 2023 г. отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, сопровождавшийся воздействием на инфраструктуру г. Нижнего Новгорода.

Оренбургская область. На территории Оренбургской области в IV квартале 2023 г. было отмечено 2 случая активизации опасных ЭГП (овражной эрозии). Основной фактор активизации эрозионных процессов – атмосферные осадки. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями.

Пензенская область. В Пензенской области в IV квартале 2023 г. было отмечено 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 4 случая активизации оползневого процесса, 2 случая – овражной эрозии, 1 карстово-суффозионного и 1 суффозионного процессов. Негативных воздействий активизации ЭГП на населённые пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не наблюдалось.

Самарская область. На территории Самарской области в IV квартале 2023 г. зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 2 случая активизации оползневого процесса и 1 случай образования карстово-суффозионного провала. Все 3 случая сопровождались негативным воздействием на дорогу, ЛЭП, приусадебные участки.

Уральский федеральный округ

В IV квартале 2023 г. на территории Уральского федерального округа зафиксировано 10 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: овражной эрозии – 8 проявлений, комплекса гравитационных процессов – 1 проявление, процесса подтопления – 1 проявление. Все случаи активизации отмечались на территории *Ханты-Мансийского автономного округа-Югры*.

Отмечены два случая проявлений опасных ЭГП на территории ХМАО-Югры, развитие которых сопровождались негативными последствиями: 1 случай негативного воздействия процесса овражной эрозии на вертолётную площадку и 1 случай воздействия процесса подтопления на г. Урай.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в IV квартале 2023 г. было выявлено 7 случаев активизаций процесса подтопления. Все случаи активизации сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Режим «Чрезвычайной ситуации», действующий в с. Богучаны Богучанского района Красноярского края с 31.07.2023 (Постановление администрации Богучанского района от 31.07.2023 № 747-п) отменен 30.11.2023 г. (Постановление администрации Богучанского района от 30.11.2023 № 1236-п). Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Красноярский край. В Минусинском и Богучанском районах зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления. Негативное влияние процесса подтопления отмечено в 2-х населённых пунктах (г. Минусинск, с. Богучаны). Основными факторами активизации опасных ЭГП стали гидрогеологический, метеорологический, техногенный.

Новосибирская область. Всего на территории Новосибирской области в IV квартале 2023 г. было выявлено 5 случаев активизаций процесса подтопления.

Воздействие процесса подтопления было отмечено в 5 населённых пунктах в Татарском (г. Татарск), Барабинском (г. Барабинск), Чулымском (пгт. Чулым), Мошковском (пгт. Мошково) районах, г. Бердске и сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Основными факторами активизации процесса подтопления были метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Заключение

В IV квартале 2023 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневого процесса.

Всего выявлено 213 активных проявлений опасных ЭГП, из них:

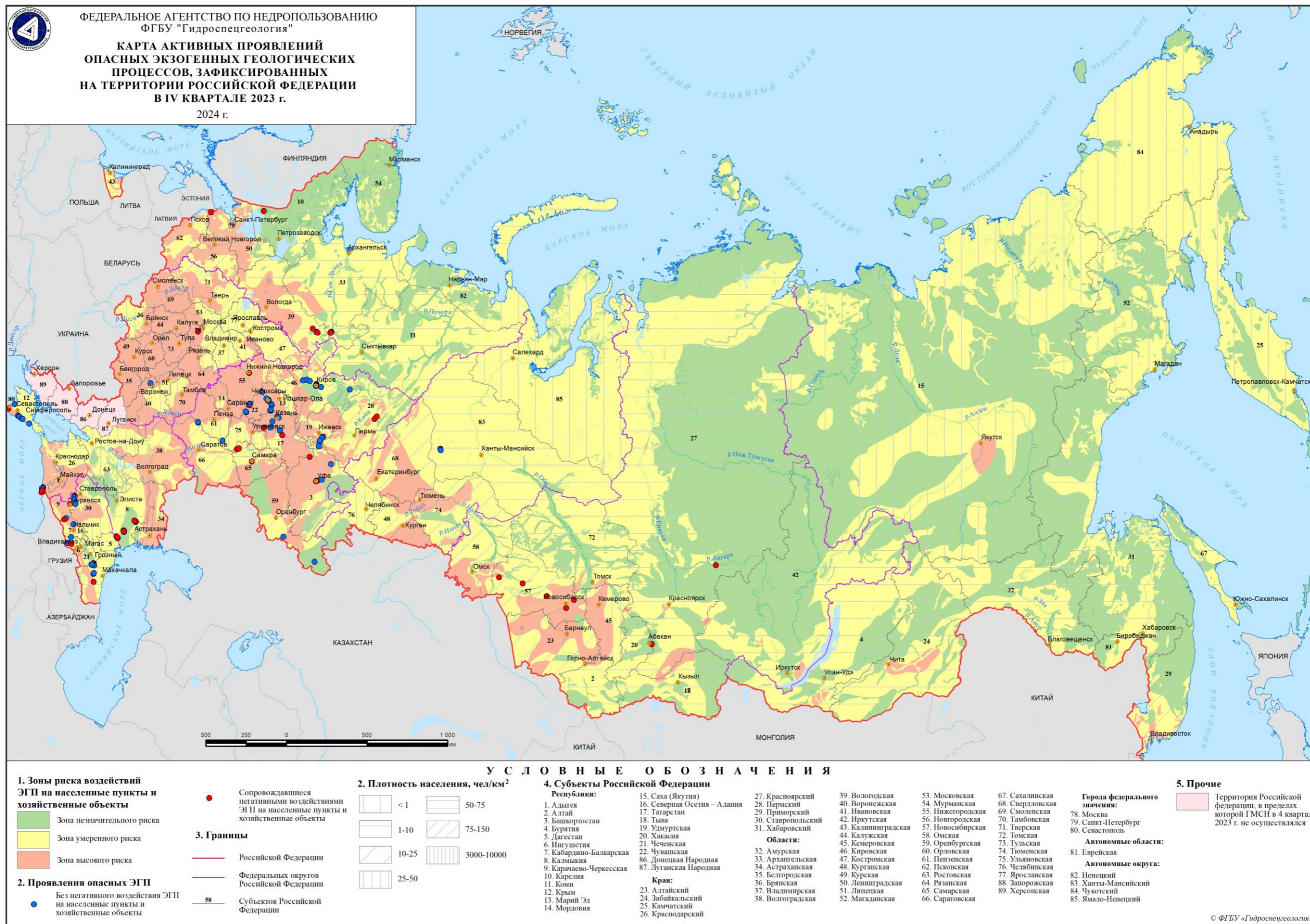
- 107 – на территории Приволжского федерального округа;
- 36 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 34 – на территории Южного федерального округа;
- 17 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 10 – на территории Уральского федерального округа;
- 7 – на территории Сибирского федерального округа;
- 2 – на территории Центрального федерального округа;

Наибольшее количество активизировавшихся проявлений отмечалось:

- оползневого процесса – 110;
- овражной эрозии – 43;
- эолового процесса – 14.

Также отмечались случаи активизации процесса подтопления (10), комплекса гравитационных процессов (8), обвально-осыпного процесса (8), карстового процесса (7), осыпного процесса (6), карстово-суффозионного процесса (2), процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками (2), а также единичные случаи активизации суффозионного и обвального процессов и процесса дефляции.

Из 213 активных проявлений опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в IV квартале 2023 г., 77 сопровождались 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 (23 случая).







ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2023 г.







№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты ГСК-2011		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10-11-0006	Северо-Западный	Республика Карелия	пгт. Хелюля, Сортавальское шоссе, д. 26	61,74883	30,66690	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Активизация оползневая процесс отмечаются в верхней части берегового склона р. Тохмайоки. Выделяется 2 активизации: перед территорией жилого дома (длиной - 1,3 м, шириной - 3 м) и под теплицей (длиной - 4,9 м, шириной 7,7 м). На склоне отмечается локальное течение глинистых разжиженных масс, фрагменты сползших по склону деревьев. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 23,3 м; ширина - 47,4 м; площадь 1104 м ² ; высота склона 9,4 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание голубовато-серых ленточных глин и бурых суглинков. Базисом развития является подножие склона, урез воды р. Тохмайоки. Под непосредственным воздействием процесса находится придомовая территория д. 26. Минимальное расстояние от дома до бровки склона составляет 6,2 м.		
10-11-0007	Северо-Западный	Республика Карелия	пгт. Хелюля, Сортавальское шоссе, д. 29а	61,74823	30,66495	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Активизация оползневая процесс отмечаются в верхней части берегового склона р. Тохмайоки. Наблюдается оголение склона, в результате сползания и течения голубовато-серых глинистых масс, которые имеют в своём составе прослой бурого суглинистого материала. Свежие оплывины фиксировались непосредственно при обследовании. Глинистые породы сильно увлажнены. Отмечается нависание дернины с бровки. Параметры активизации оползневая проявления: максимальная ширина по бровке склоне - 9 м, длина - 7,5 м. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 18 м; ширина - 37,7 м; площадь 678 м ² ; высота склона 5 м. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды в реке Тохмайоки. Вблизи бровки склона расположена частная территория. Расстояние от забора до бровки поражённого склона - 6,4 м. Воздействию подвержены земли водного фонда.		
29-11-0023	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Пускино	61,14198	46,62176	01.09.23	12.10.23	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Отмечались	Склон высотой до 9 м поражён оползневой процессом. Об активизации процесса свидетельствуют: наличие стенок отрыва высотой до 3 м, свежих оползневых масс в виде бугров и языков. Оползневое тело сошло вместе с травой и мелким кустарником, на склоне множество поваленных деревьев. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 7,5 м, ширина - 1322 м, площадь - 9915 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: интенсивное снеготаяние, обильные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ГВ; интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; инфильтрация и разгрузка грунтовых вод. Процессом полностью разрушен деревянный забор частной территории, обвалился фундамент старого дома. Также воздействию подвержены земли водного фонда.		
29-11-0022	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Новинки	61,14076	46,59956	01.09.23	12.10.23	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Отмечались	Склон высотой до 9 м поражён оползневой процессом. Об активизации процесса свидетельствуют: наличие стенок отрыва, свежих оползневых масс в виде бугров и языков. Оползневое тело сошло вместе с травой и мелким кустарником, на склоне множество поваленных деревьев. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 10 м, ширина - 916 м, площадь - 9160 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых, глины, суглинки, торф. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: интенсивное снеготаяние, обильные осадки в весенне-осенний период и как следствие повышение уровня ГВ; интенсивное воздействие речных вод на основание берегового склона; инфильтрация и разгрузка грунтовых вод. Воздействию подвержены земли водного фонда, грунтовая дорога, используемая для обслуживания сельхоз. угодий.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29-11-0014	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107	61,20319	46,62112	01.10.23	14.10.23	Оп	Атм., геолог., гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневой оползневой процесса в виде схода небольших поверхностных оползней вместе с травой и кустарниками размерами до 3-х м вдоль всего проявления. Параметры проявления: длина до 28 м, ширина - 470 м, площадь - 13160 м ² , высота склона - 25 - 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески буровато-жёлтые разномерные глинистые и ПРС. Базис развития опасного ЭГП: подножие уступа, урез воды р. Северная Двина. В непосредственной близости к верхней бровке находятся постройки - деревянный забор и небольшие хозяйственные сооружения. На расстоянии 25-30 м от бровки находятся частные дома. Воздействию подвержены земли водного фонда (13160 м ²) и металлическая спусковая лестница, которая практически непригодна для использования ввиду серьёзных разрушений.		
29-11-0016	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа у ж/д станции Заовражье	61,19248	46,62251	01.10.23	14.10.23	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневой оползневой процесса в виде схода небольших поверхностных оползней вместе с кустарниками и мелкими деревьями размерами до 3-х м вдоль всего проявления. Параметры проявления: длина - до 20 м, ширина - 1727 м, площадь - 34540 м ² , высота склона - 25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески буровато-жёлтые разномерные глинистые и ПРС. Базис развития опасного ЭГП: подножие уступа, урез воды р. Северная Двина. Воздействию подвержены земли водного фонда (35540 м ²) и две спусковые лестницы.		
29-11-0017	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, на юг от ДОКа, ж/д ст. Заовражье	61,17875	46,62843	01.10.23	14.10.23	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневой оползневой процесса в виде схода поверхностного оползня вместе с травой и кустарниками размерами 25×35 м. Параметры проявления: длина - до 41,7 м, ширина - 1080 м, площадь - 45052 м ² , высота склона - 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески буровато-жёлтые разномерные глинистые и ПРС. Базис развития опасного ЭГП: подножие уступа, урез воды р. Северная Двина. В непосредственной близости к верхней бровке находятся небольшие хозяйственные постройки, часть из которых разрушена, часть покосилась. Воздействию подвержены земли водного фонда (45052 м ²).		
29-11-0027	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский муниципальный округ, д. Заовражье	61,14997	46,64489	01.10.23	14.10.23	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневой оползневой процесса в виде схода поверхностных оползней размерами от 5×2 м до 12×20 м. В верхней части склона отмечается сползание грунта вместе с травой и кустарником. Параметры проявления: длина - до 34,6 м, ширина - 1935 м, площадь - 66960 м ² , высота склона - 40 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески буровато-жёлтые разномерные глинистые и ПРС. Базис развития опасного ЭГП: подножие уступа, урез воды р. Северная Двина. Воздействию подвержены земли водного фонда (66960 м ²).		
35-27-0001	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное	60,5826	45,5375	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 25 м в д. Студёное на протяжении 386 м поражён гравитационным комплексом процессов. Отмечаются свежие коллювиальные и делювиальные отложения у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. Воздействие оказывается на земли водного фонда и государственного геологического заказника "Урочище Стрельна". Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов (P2, Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод. Базис развития - урез р. Стрельна.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35-27-0002	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное	60,5888	45,5312	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 53 м в д. Студёное на протяжении 554 м поражён гравитационным комплексом процессов, отмечаются свежие коллювиальные и делювиальные отложения у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. Воздействие оказывается на земли водного фонда и государственного геологического заказника "Урочище Стрельна". Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов (P2, Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод. Базис развития - урез р. Стрельна.		
35-27-0003	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное	60,5828	45,5316	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 16 м в д. Студёное на протяжении 127 м поражён гравитационным комплексом процессов, отмечаются свежие коллювиальные и делювиальные отложения у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. Воздействие оказывается на земли водного фонда и государственного геологического заказника "Урочище Стрельна". Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов (P2, Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод. Базис развития - урез р. Стрельна.		
35-27-0004	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное	60,5784	45,5256	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 47 м в д. Студёное на протяжении 867 м поражён гравитационным комплексом процессов, отмечаются свежие коллювиальные и делювиальные отложения у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. Воздействие оказывается на земли водного фонда и государственного геологического заказника "Урочище Стрельна". Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов (P2, Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод. Базис развития - урез р. Стрельна.		
35-22-0001	Северо-Западный	Вологодская область	Нюксенский муниципальный округ, левый берег р. Сухона, вблизи д. Вострое	60,5451	44,9274	00.10.23	00.10.2022	Оп	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	В д. Вострое на береговом склоне высотой до 52 м и порядка 714 м протяжённостью развивается процесс овражной эрозии. Процессу подвержены песчаники, мергели, известняки и глины с песком (P2, Q). На всём протяжении склона отмечаются крупные эрозионные врезы до 48 м в глубину и 105 м в длину, а также более мелкие. Отмечаются свежие делювиальные и коллювиальные отложения у подножья склона, нависание ПРС, смещение кустарников и деревьев. Процесс оказывает воздействие на земли водного фонда на площади 56170 м ² . Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод. Базис развития - урез р. Сухона.		



1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35-27-0005	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Исады, левый берег р. Сухона	60,6062	45,6427	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Склон на левом берегу р. Сухона напротив д. Исады на протяжении 2,1 км поражён комплексом гравитационных процессов: отмечаются делювиально-коллювиальные массы у подножья склона, местами отмечаются промоины, сползание островков ПРС, кустарника, поваленные деревья, у верхней бровки - оголение корневых систем и нависание дернины. Высота склона до 36 м. Породы, затронутые процессом: переслаивание пестроцветных песчаников, мергелей, известняков и глин, в верхней части – белые и зелёные пески (P2, Q). Факторы активизации: Атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод, базис развития - урез р. Сухона. Воздействие на земли водного фонда.		
35-27-0006	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Исады, правый берег р. Сухона	60,60621	45,64301	00.10.23	00.10.23	ГР	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	Склон на правом берегу р. Сухона напротив д. Исады на протяжении 910 м поражён комплексом гравитационных процессов: отмечаются делювиально-коллювиальные массы у подножья склона, местами отмечаются промоины, сползание островков почвенно-растительного слоя, кустарника, поваленные деревья, у верхней бровки - оголение корневых систем и нависание дернины. Высота склона до 42 м. Породы, затронутые процессом: переслаивание пестроцветных песчаников, мергелей, известняков и глин, в верхней части – белые и зелёные пески (P2, Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, уровня поверхностных вод, базис развития - урез р. Сухона. Воздействие на земли водного фонда.		
47-13-0024	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, многоквартирный дом 25/8 - дом 25/6 (художественная школа)	59,12039	28,09780	00.10.23	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Отмечается активизация процесса подтопления подземными водами в подвалах 9-и этажного дома и двухэтажного здания художественной школы. В октябре вода начала прибывать. Параметры проявления: площадь - 4245 м ² , уровень воды в подвальном помещении дома 25/8 на момент обследования – 0,15 м и уровень воды в подвале д. 25/6 – 0,50 м. Состав 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 19.10.2023 г. – в стадии развития.		
47-13-0025	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика)	59,12328	28,09730	00.10.23	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., гидрол., техн.	Отмечались	Отмечается активизация подтопления в подвальных помещениях швейной фабрики. Параметры проявления опасного ЭГП: площадь - 2320 м ² , высота столба воды в подвале при обследовании – 1,25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития опасного ЭГП: уровень грунтовых вод. Затоплен подвал Сланцевской швейной фабрики, где находился склад мануфактуры и проходит трасса теплосети. Процесс активизации на момент обследования 19.10.2023 г. – в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36-22-00006	Центральный	Воронежская область	Воронежская область, Семилукский район, в 400 м на юг от села Вознесенка	51,699805	38,858571	00.10.23	00.10.23	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	В Воронежской области, Семилукском районе, в 400 м южнее села Вознесенка отмечалось увеличение параметров оврага. Параметры активизации: длина 20 м, высота 2 м. Стадия развития опасного ЭГП: развитие, возраст проявления опасного ЭГП: современное. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 200 м, ширина – 15 м, площадь 3000 м ² . Комплексы горных пород, затронутые проявлением (геологический индекс): рГ1-III, g I dns. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, пески, супеси. Базис развития опасного ЭГП: урез р. Ведуга. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки и сброс сточных вод от тепличного комплекса.		
50-11-00864	Центральный	Московская область	Московская область, село Никитское ул. ВерхняяТополина	55,412976	37,730677	00.11.23	00.11.23	Оп	Атм.	Отмечались	В Московской области, с. Никитское, по ул. Верхняя Тополина отмечался блоковый оползень характерными валами выдавливания в подошвенной части, валы протяжённостью до 30 м, на них много поваленных деревьев, грунт рыхлый, влажный. На момент планового обследования отмечалась активизация оползневого проявления длиной 23 м, шириной 4 м. Параметры проявления: длина – 72 м, ширина – 31 м, площадь – 2176 м ² . Породы, затронутые процессом представлены песками, супесями, суглинками и глинами четвертичного возраста (Q). Базис развития оползня – урез р. Рожайка. Факторами активизации являются атмосферные осадки, эрозийная деятельность оврагов. Воздействие оказано на асфальтированное дорожное покрытие на протяжении 20 м.		
08-21-00060	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, 5,7 км севернее п. Цува	45,511770	46,285435	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Развитие барханов высотой до 2,0 м с чёткой ветровой рябью на бортах. Параметры проявления: площадь - 9450 м ² ; длина – 210 м; ширина - 45 м. Активность 26%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Основной фактор активизации - метеорологический. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,01 км ² .		
08-21-00061	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,25 км северо-восточнее п. Цува	45,508986	46,345235	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Развитие барханов высотой до 2,5 м с чёткой ветровой рябью на бортах. Параметры проявления: площадь - 151250 м ² ; длина – 1210 м; ширина - 125 м. Активность 8%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Основной фактор активизации - метеорологический. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,15 км ² .		
08-21-00062	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,7 км северо-восточнее п. Цува	45,475739	46,377641	00.00.23	Не завершилась	Эа,	Атм.	Отмечались	Развитие барханов высотой до 1,5 м с чёткой ветровой рябью на бортах и образование дефляционного котлована глубиной до 2,0 м. Параметры проявления: площадь - 34370 м ² ; длина - 440 м; ширина - 160 м. Активность 10 %. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,03 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00063	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 3,8 км юго-восточнее п. Цува	45,486422	46,333268	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Развитие барханов высотой до 1,5-2,0 м с чёткой ветровой рябью на бортах. Параметры проявления: площадь - 113200 м ² ; длина – 910 м; ширина - 160 м. Активность 7%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,11 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		






1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00064	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 16,2 км юго-восточнее п. Чанта	45,008922	46,363660	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 9750 м ² ; длина - 230 м; ширина - 45 м. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,01 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00065	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,986468	46,360232	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в северо-западном направлении, высота барханов до 2,0 м. Параметры проявления: площадь - 14403 м ² ; длина - 320 м; ширина - 45 м. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на хозяйственные постройки фермерского хозяйства и на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,01 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00066	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,7 км юго-восточнее п. Чанта	45,004892	46,196715	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Увеличение участка аккумуляции песка в западном, юго-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 296400 м ² ; длина - 1270 м; ширина - 230 м. Активность 13 %. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,3 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00067	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 9,2 км юго-восточнее п. Чанта	45,016529	46,274371	00.00.23	Не завершилась	Де	Атм.	Отмечались	Выдувание полотна дороги с образованием дефляционного углубления. Параметры проявления: площадь - 24000 м ² ; длина - 1200 м; ширина - 20 м. Активность 31 %. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Выдувание грунтовой дороги, идущей от трассы до фермерского хозяйства на участке протяжённостью 1,2 км. Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00068	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 7,0 км восточнее п. Хулхута	46,322074	46,468356	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 10705 м ² ; длина - 300 м; ширина - 50 м. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,011 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00069	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 8,2 км северо-восточнее п. Хулхута	46,329382	46,484860	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля дефляции и аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 433833 м ² ; длина - 2700 м; ширина - 160 м. Активность 19%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,433 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00070	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 9,6 км северо-восточнее п. Хулхута	46,329401	46,502861	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля дефляции и аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 80100 м ² , длина - 800 м; ширина - 100 м. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,08 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00071	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 8,5 км северо-восточнее п. Хулхута	46,340602	46,484794	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 338531 м ² , длина - 2200 м; ширина - 150 м. Активность 5%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,338 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00072	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 6,2 км северо-восточнее п. Хулхута	46,302922	46,399911	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в северо-западном направлении. Параметры проявления: площадь - 1388357 м ² ; длина - 2500 м; ширина - 700 м. Активность 20%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 1,38 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00073	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 2,1 км юго-восточнее п. Хулхута	46,302890	46,399974	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в западном направлении. Параметры проявления: площадь - 16920 м ² ; длина - 185 м; ширина - 92 м. Активность 14%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,017 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
08-21-00074	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 0,85 км юго-западнее п. Хулхута	46,312399	46,353955	00.00.23	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Расширение поля аккумуляции песка в юго-западном направлении. Параметры проявления: площадь активной части 13720 м ² ; длина - 106 м; ширина - 130 м. Активность 26%. В процесс вовлечены современные отложения (пески Q _{IV}). Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью 0,014 км ² . Основной фактор активизации - метеорологический.		
23-11-00430	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. КСМ, ул. Краснодарская	43,65512	39,75625	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., гидр., Техн.	Не отмечались	В низовом откосе автодороги по ул. Краснодарская, на правом борту р. Сочи зафиксирована активизация оползневого процесса. Активизация локализована на левом фланге и в центральной части проявления, на правом фланге ранее были проведены берегоукрепительные мероприятия. Оползень развивается в юго-восточном направлении. Базис развития - днище долины р. Сочи. Признаки активизации: наличие свежих стенок срыва, вывалы грунта в подножии склона, представленные аллювиальным материалом, гравийно-галечниковыми отложениями с песчано-суглинистым заполнителем, а также отделившиеся блоки грунта, расположенные по поверхности склона. Кратчайшее расстояние от стенки срыва до края дорожного полотна не более 1,5 м. Параметры активизации: ширина - 55 м, длина - 2 м, площадь - 110 м ² ; мощность - 1 м. Параметры всего проявления: длина - 10 м, ширина - 160 м, площадь - 1600 м ² .		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00455	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Богушевка, ул. Фундучная	43,60663	39,78146	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>В Хостинском районе, в с. Богушевка, на ул. Фундучная зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень пересекает дорогу, развит в верховом и низовом откосе. В низовом откосе расчищена площадка. В верхней части оползневые массы наплзают и частично перекрывают часть дороги. Оползень блоково-консистентный. Отвесная обнажённая стенка срыва, высотой до 4 м. В подножии сползший блок аргиллита. В оползание также вовлечены деревья, кустарники. Оползают суглинки, выветрелые аргиллиты, обломки песчаника. Деляпсий сильно увлажнен. Оползень находится в стадии развития. Базис развития - р. Цаньк. Параметры активного очага: длина - 40 м, ширина - 40 м, мощность - 1 м, площадь - 1 600 м². В результате активизации был повреждён участок газопровода протяжённостью 30 м. Параметры всего проявления: длина – 50 м, ширина - 70 м, площадь - 3500 м².</p>		
23-11-00355	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, ул. Яна Фабрициуса 66/6	43,59079	39,75652	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	<p>Активизация оползневого процесса по ул. Яна Фабрициуса. Оползневые массы достигали жилого дома до уровня 2-го этажа. Деляпсий в языковой части увлажнен, переформирован, представлен техногенными грунтами, также делювиальными суглинками. Оползень блоковый в центральной части, консистентный в языковой. Выше по склону проявление выглядит стабильным. Оползень крупный, имеет сложное, ступенчатое строение. Центральная часть оползневого проявления не активна. Фактором активизации, помимо атмосферных осадков, является техногенное воздействие в головной части оползня. Параметры активного очага: длина - 60 м, ширина – 90 м, мощность - 2 м, площадь - 5400 м². Параметры всего проявления: длина – и 300 м, ширина - 120 м, площадь - 36000 м². Оползневой процесс находится в стадии развития. Базис развития - балка Гнилушка.</p>		
23-11-00544	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, северная часть с. Краевско-Армянское, ул. Измайловская в районе моста через р. Мацеста	43,60604	39,81065	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., эроз.	Отмечались	<p>Активизация оползневого процесса на правом борту р. Мацеста. В результате воздействия боковой эрозии произошло оползание грунта. Разрушена часть моста, асфальтное полотно, протяжённостью до 10 м, одна полоса перекрыта. Кабеля, различные линии коммуникаций, дорожный отбойник повисли в воздухе. Отмечаются недавние мероприятия по расчистке русла, аллювиальным материалом укреплены борта реки. Параметры активного очага: длина – 5 м, ширина - 10 м, мощность - 3 м, площадь - 50 м². Параметры всего проявления: длина - 5 м, ширина - 12 м, площадь - 60 м². Оползневой процесс находится в стадии развития. Базис развития - р. Мацеста. Факторы активизации: атмосферные осадки, боковая эрозия. В оползание вовлечены породы четвертичного возраста представленные аллювиальным материалом.</p>		
23-11-00525	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Липники, ул. Липецкая	43,49728	39,97027	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>По ул. Липецкая, в с. Липники отмечается активизация оползневого процесса. Ранее была возведена подпорная стенка. Тело оползня, языковая часть задернованы, не просматриваются. В головной части, на дороге отмечена активизация. Под дорогой, в основании подпорной стены произошла оползневая просадка грунта, в результате чего была разрушена часть дорожного полотна протяжённостью 5 м. Параметры активного очага: длина - 4 м, ширина - 25 м, мощность - 1 м, площадь - 100 м². Параметры всего проявления: длина - 30 м, ширина - 60 м, площадь - 1800 м². Оползневой процесс находится в стадии развития. Базис развития: днище балки – левобережного притока р. Большая Хорота. Факторы активизации: атмосферные осадки, техногенная нагрузка вследствие эксплуатации автодороги. В оползание вовлечены делювиально-коллювиальные суглинки с включениями щебня.</p>		
23-11-00364	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, ул. Метелёва 4	43,57671	39,75293	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	<p>По информации СМИ 24 апреля стало известно об активизации оползневого процесса по улице Метелёва в г. Сочи. Оползень консистентного типа. В оползание вовлечены коллювиально-делювиальные отложения и техногенные грунты. Фактором активизации выступали атмосферные осадки, а также, строительные работы, ведущиеся по адресу ул. Метелёва 4. В результате активизации опасного ЭГП, оползневыми массами был перекрыт подъезд к жилым домам, расположенным по адресу ул. Метелёва 6/3, 6/5, 6/6. Общие параметры опасного ЭГП: длина - 80 м, ширина - 55 м, мощность - 1 м. На момент обследования отмечается стабилизация оползневого процесса, признаков активизации не зафиксировано. Тело оползня техногенно переформировано.</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00546	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, ул. Краснополянская 6	43,50823	39,87261	00.02.23	н.с.	Оп	Атм.	Отмечались	ЧС №430 от 14.02.2023 г. На территории Хостинского внутригородского района по ул. Краснополянская, 6 активизация оползневой процесса привела к отклонению от проектного положения подпорной стены, вследствие чего произошло выдавливание участков подпорной стены и грунтовых вод вблизи территории акционерного общества «Санаторий «Волна».		
23-11-00547	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, ул. Сухумское шоссе 33	43,49552	39,8858	00.10.23	н.с.	Оп	Атм.	Отмечались	ЧС №1692 от 16.06.2023 г. В Хостинском районе г. Сочи по ул. Сухумское шоссе №33 в результате активизации оползневой процесса произошло разрушение участка водовода ДУ800.		
23-11-00548	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, ул. Лесная, 37	43,42177	39,96182	00.07.23	н.с.	Оп	Атм.	Отмечались	ЧС №1985 от 13.07.2023 г. В Адлерском районе г. Сочи по ул. Лесная, 37 активизация оползневой процесса привела к отклонению от проектного положения подпорной стены, вследствие чего произошло выдавливание участков подпорной стены и грунтовых вод. В непосредственной близости находится территория детского сада №121		
23-11-00549	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, участок дороги 03К-470 "п.Хоста - с.Каштаны км 0+210 - 0+252"	43,51082	39,87887	00.10.23	н.с.	Оп	Атм.	Отмечались	ЧС №2775 от 13.09.2023 г. В Хостинском районе г. Сочи на автомобильной дороге "п. Хоста - с. Каштаны" произошла активизация оползневой процесса, что привело к деформации подпорной стены, проезжей части автомобильной дороги, тротуара, ограждения, системы водоотведения. Просадка проезжей части составляет более 1 м на протяжении 45 м.		
91-11-00903	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Береговое	44,89673	33,6118	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Не отмечались	<p>В с. Береговое Бахчисарайского района отмечена локальная активность абразионного оползня № 903 Береговое II. Базис развития процесса – урез Черного моря. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 140 м, ширина – 420 м, площадь – 45900 м², мощность – 10 м, объем – 459 000 м³. Выделена локальная активная зона площадью 2295 м². Закольная трещина шириной от 10 до 30 см на протяжении 18 м, расположенная в головной части оползня задернована. Активный очаг у левого борта оползня, в языковой части размывает и образовал срыв 2,3 м. В теле очага образовалась оползневая ступень с величиной срыва до 5,5 м. Береговой клиф на всем протяжении подвержен оползанию и обрушению. В языковой части оползня зафиксирован свежий обвал объемом 50 м³, высота клифа 6 м.</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: континентальные алевриты и глины с прослоями гравийно-галечниковых грунтов, гравелитов, песчаников плиоценового (N₂) возраста.</p> <p>Факторы активизации: морская абразия берегового откоса, интенсивные атмосферные осадки, замачивание грунтов подземными водами.</p> <p>Оползневые процессы разрушают береговой откос. При дальнейшем отступлении бровки срыва будут захвачены земли сельскохозяйственного назначения.</p>		
91-11-00904	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Береговое	44,89533	33,61144	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Не отмечались	<p>В с. Береговое Бахчисарайского района отмечена локальная активность оползня № 904 Береговой I. Базис развития процесса – урез Черного моря. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 60 м, ширина – 110 м, площадь – 6600 м², мощность – 10 м; объем – 66000 м³. Современная активность проявления: выделена площадь локальной активизации 330 м². Береговой клиф на всем протяжении проявления подвержен сползанию и обрушению. Зафиксированы многочисленные обвалы и оплывины, в языке оползня. Мощность языка оползня в центральной части – 5-6 м.</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: континентальные алевриты и глины с прослоями гравийно-галечниковых грунтов, гравелитов и песчаников плиоценового (N²) возраста.</p> <p>Факторы активизации: морская абразия берегового откоса, интенсивные атмосферные осадки, замачивание грунтов подземными водами.</p> <p>Оползневые процессы разрушают береговой откос. При дальнейшем отступлении бровки будут захвачены земли сельскохозяйственного назначения.</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91-10-05301	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, пос. Семидворье	44,72525	34,44627	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Гидрол.	Не отмечались	<p>В г.о. Алушта, пос. Семидворье отмечены осыпи и камнепады со склонов местного водораздела. Базис развития процесса – а/д 35 ОП РЗ 35К-005 «Алушта-Судак-Феодосия». Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 250 м, ширина – 25 м, площадь – 5400 м², мощность – 0,2 м, объём – 1100 м³. Современная активность проявления: выделена площадь активизации 486 м². На участке общей площадью 486 м² на поверхности склонов фиксируются многочисленные осыпи, отдельные камнепады из крупного щебня.</p> <p>В процесс вовлечены флишевые породы таврической серии (Т₃-J₁), бескарбонатный флиш из аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников. Факторы активизации: гидрологические.</p>		
91-11-00732	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, пос. Семидворье	44,75285	34,5499	00.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрол.	Не отмечались	<p>В г.о. Алушта, с. Солнечногорское отмечена локальная активизация оползня блокового № 732. Базис развития процесса – урез Чёрного моря. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 315 м, ширина – 280 м, площадь – 88200 м², мощность – 20-25 м, объём – 1985000 м³. Границы оползня хорошо просматриваются в рельефе. Поверхность ступенчатая. Высота клифа 3-25м. Ширина пляжа составляет 2-20 м, что недостаточно для гашения штормового воздействия волн на береговой откос. В нижней части оползня, в районе клифа оплывины и блоковые оседания грунта. Берегоукрепительные сооружения отсутствуют. Отмечены многочисленные старые трещины и деформации асфальтовых дорожных покрытий в пределах активной части оползня. Площадь активной зоны 6,6 тыс.м².</p> <p>В процесс вовлечены флишевые породы таврической серии (Т₃-J₁), бескарбонатный флиш из аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников, при оползневом смещении перемятый и переработанный до состояния суглинков древесных.</p>		
91-11-00736	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, с. Рыбачье	44,76263	34,58638	00.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрол.	Не отмечались	<p>В г.о. Алушта, с. Рыбачье отмечена локальная активизация оползня блокового № 736. Базис развития процесса – урез Чёрного моря. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 325 м, ширина – 150 м, площадь – 48800 м², мощность – 10-15 м, объём – 610000 м³, площадь активизации – 2928 м². Глетчеровидной формой в плане. Поверхность ступенчатая. В верхней части и по бортам на асфальте а/д 35 ОП РЗ 35К-005 "Алушта-Судак-Феодосия" (км 27-28) деформации и трещины шириной 5-10 мм.</p> <p>В процесс вовлечены флишевые породы таврической серии (Т₃-J₁), бескарбонатный флиш из аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников, при оползневом смещении перемятый и переработанный до состояния суглинков древесных.</p>		
91-12-06001	Южный	Республика Крым	г.о. Судак, с. Морское	44,82004	34,79888	00.11.23	Не завершилась	Ос	Атм., гидрогеол., техн.	Не отмечались	<p>В г.о. Судак, 0,5 км западнее с. Морское отмечена локальная активизация осыпного процесса. Базис развития процесса – автодорога Алушта-Судак-Феодосия. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 20 м, ширина – 95 м, площадь – 1985 м², мощность – 0,6 м, объем – 1200 м³, площадь активизации – 200 м².</p> <p>На участке автодороги Алушта-Судак-Феодосия площадью 200 м² отмечены многочисленные осыпи, камнепады на автодорогу.</p> <p>В процесс вовлечены флишевые породы таврической серии (Т₃-J₁), бескарбонатный флиш из аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников.</p>		
91-12-06002	Южный	Республика Крым	г.о. Судак, с. Веселое	44,84724	34,86055	00.11.23	00.11.23	Ос	Атм., гидрогеол., техн.	Не отмечались	<p>В г.о. Судак, 1,0 км западнее с. Веселое отмечена локальная активизация осыпного процесса. Базис развития процесса – автодорога Алушта-Судак-Феодосия. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 8 м, ширина – 70 м, площадь – 540 м², мощность – 0,2 м, объем – 100 м³. Современная активность проявления: выделена площадь активизации 54 м².</p> <p>На участке автодороги Алушта-Судак-Феодосия площадью 54 м² отмечены многочисленные осыпи в верхней обочине автодороги западнее с. Веселое. Высота осыпного склона 5 м, крутизна 60-70°. Фиксируется три камнепада общим объёмом 1,5 м³.</p> <p>В процесс вовлечены флишевые породы верхнеюрского возраста (J₃), конгломераты.</p>		







1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91-11-01836	Южный	Республика Крым	г.о. Феодосия, мыс. Ильи	45,01245	35,42417	00.10.23	Не завершилась	Оп	Техн., гидрол.	Не отмечались	<p>В г.о. Феодосия в районе мыса Ильи отмечалась активизация оползневой процесса. Базис развития процесса – урез Чёрного моря. Параметры проявления опасного ЭП: длина – 71 м, ширина – 133 м, площадь – 6 040 м², мощность – 20 м, объём – 120 000 м³. Современная активность проявления: выделена площадь локальной активизации 604 м².</p> <p>Выделен активный очаг в западной части проявления: оползание бортов эрозионной ложбины в грунтовом проезде абразионного клифа; многочисленные эрозионные промоины шириной 0,9-1,3 м. Оползневая терраса над абразионным клифом обильно поросла камышом. На береговом пляже наблюдаются вывалы грунта.</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки с глыбами щебней мергелей, суглинки щебнисто-древяные, глины с прослоями мергелей и песчаников (dpQ, J3t).</p> <p>Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки, эрозия.</p>		
92-11-0003	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, в средней части юго-западного берегового склона горы Спилия.	44,49042	33,61352	18.11.23	19.11.23	Об	Атм., эр.	Отмечались	<p>В г. Севастополь в Балаклавском районе в средней части юго-западного берегового склона г. Спилия отмечалась активизация обвального процесса. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: Конгломераты верхней юры (J3) (титонский ярус). Состав горных пород, затронутых проявлением: массивные мраморовидные тонкокристаллические и оолитовидные сильно трещиноватые известняки с редкими линзами конгломератов, песчаников, реже - глин. В результате активизации обвального процесса произошла деформация пешеходного моста. Инженерные сооружения защиты отсутствуют. Факторами активизации послужили: атмосферные осадки и эрозия.</p>		
05-11-00058	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Левашинский район в 2,6 км ЮЗ с. Кутиша, автодорога местного значения «Махачкала – Буйнакск – Левашинский – Верхний Гуниб» 103 км + 400 м	42,40386	47,26409	04.10.23	04.10.23	Оп	Атм.	Отмечались	<p>По данным СМИ в Левашинском районе на участке автодороги местного значения «Махачкала - Буйнакск - Левашинский - Верхний Гуниб» 103 км + 400 м, в 2,6 км ЮЗ с. Кутиша, отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень произошел в нижнемеловых отложениях, представленных глинами и алевролитами. Признаки активизации: деформированная часть автодороги, стенка отрыва 2 м. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 60 м, высота – 2 м, площадь – 600 м², объем – 1200 м³. Основной фактор активизации – гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки); В результате активизации оползневой процесса деформировано 60 м автодороги с твёрдым покрытием.</p>		
05-11-00059	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Левашинский район в 3,1 км ЮЗ с. Кутиша, автодорога местного значения «Махачкала – Буйнакск – Левашинский – Верхний Гуниб» 104 км + 600 м	42,40557	47,2527	04.10.23	04.10.23	Оп	Атм.	Отмечались	<p>По данным СМИ в Левашинском районе на участке автодороги местного значения «Махачкала - Буйнакск - Левашинский - Верхний Гуниб» 104 км + 600 м, в 3,1 км ЮЗ с. Кутиша, отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень произошёл в нижнемеловых отложениях, представленных глинами и алевролитами. Признаки активизации: деформированная часть автодороги, стенка отрыва 2,5 м. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 40 м, высота – 2,5 м, площадь – 400 м², объем – 1000 м³. Основной фактор активизации – гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки); В результате активизации оползневой процесса деформировано 40 м автодороги с твёрдым покрытием.</p>		
05-11-00060	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Унцукульский район Ирганайстский участок «65» массив в 1 км севернее пст. Шамилькала	42,69636	46,85181	00.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Не отмечались	<p>В Унцукульском районе на Ирганайском участке детальных наблюдений в 1 км севернее пст. Шамилькала отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень древний, отложения меловые и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. Признаки проявления: смещения пород и расширение трещин. Параметры активной части: длина – 300 м, ширина – 200 м, мощность – 5 м, площадь - 60000 м², объем – 300000 м³, средняя величина смещения по реперам в 2023 г. - 0,044 м. Основной фактор активизации – гидрогеологический (режим заполнения водохранилища).</p>		

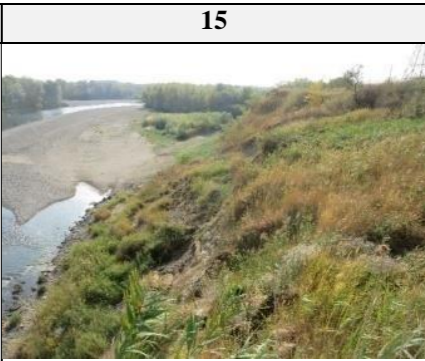




1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
05-11-00061	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Унцукульский район Ирганайстский участок «Станционный» массив Расстояние от с. Гимры до подножья массива 1,5 км	42,74347	46,83622	00.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Не отмечались	В Унцукульском районе на Ирганайском участке детальных наблюдений в 2,5 км южнее пст. Гимри отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. Признаки активизации: смещения пород и расширение трещин. Параметры активной части: длина – 350 м, ширина – 250 м, высота – 3 м, площадь - 87500 м ² , объем – 262500 м ³ , средняя величина смещения по реперам в 2023 г. - 0,010 м. Основной фактор активизации – гидрогеологический (режим заполнения водохранилища).		
07-11-00060	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Баксанский муниципальный район, южная окраина с. Верхний Куркужин, правый борт р. Куркужин	43,695102	43,285586	00.10.23	05.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	В правом борту р. Куркужин на ЮЗ окраине с. Верхний Куркужин отмечалась активизация оползневой процесса на языке крупного оползня (размерами 500×280 м). Активный участок на языке оползня имеет протяжённость около 70 м, ширину 45 м, вертикальное и горизонтальное смещение до 0,4 м, объем переместившихся масс порядка 1200 м ³ , базис смещения – русло р. Куркужин. Склон задернован. По состоянию на 05.10.2023 г. активизация завершена. Ущерба нет. Проявлением затронуты делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - глины, суглинки и супеси со щебнем и галькой, перематые, средней пластичности. Факторы активизации: - метеорологический (атмосферные осадки);		
07-11-00095	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р. Харбас, верховой откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу	43,603294	42,573875	00.10.23	08.10.23	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В долине р. Малка, в пр. борту лев. притока р. Харбас (2-й крупный лев. пр. от устья р. Харбас), на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу на оползне размерами 220 x 100 м, подрезаемом автодорогой, произошла активизация оползневой процесса. Активный участок размерами 35 x 25 м расположен в правом борту оползня, смещение горизонтальное и вертикальное до 0,4 м, объём составил около 350 м ³ . Склон задернован, частично залесен, отмечено смещение деревьев вместе с оползневыми массами. Средняя и нижняя части склона местами обводнены. Подвижки на данном участке отмечались в 2014 - 2015, 2017 - 2019, 2021 - 2022 гг. Ущерба нет. По состоянию на 08.10.2023 г. активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: - метеорологический (атмосферные осадки); - техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).		
07-11-00102	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р. Харбас, нижний откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу	43,598165	42,576249	00.10.23	10.10.23	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В долине р. Малка, в правом борту левого притока р. Харбас (2-й круп. лев. пр. от устья р. Харбас), отмечена оползневая активность в нижнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу. Размеры оп 60×100 м, размеры активной части 25 x 60 м, высота бровки отрыва от 0,5 до 1,5 м. Горизонтальное и вертикальное смещение – до 10 см, трещины вдоль нижнего откоса прослеживаются до 25 м, вниз по склону на 50 м. Оползневая активность отмечалась в 2014, 2018-23 гг. Склон задернован. Ущерба нет. По состоянию на 10.10.2023 г. 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).		
07-11-00096	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, левый борт р. Малка, в 500 м ниже моста на р. Малка	43,460956	42,550665	00.10.23	Не завершилась	Оп	Техн., атм., гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса размером 550×150 м в лев. борту р. Малка. Правый борт оползня подрезается, а/д «Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу». Активная часть оползня имеет размеры 400×100 м. Общая протяжённость 2-х деформируемых участков автодороги - 280 м (80 и 200 м). По состоянию на 14.10.2023 г. активизация не завершена. Склон задернован. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских песчаников, аргиллитов с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: техногенный (пригрузка склона, изменение рельефа при дорожных работах, движение автотранспорта) и метеорологический (атмосферные осадки);		






1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
09-1110-0007-1	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Абазинский район, северо-восточная часть а. Псыж (ул. Шанова)	44,251844	42,025829	30.10.23	07.11.23	Оп	Гидрол., техн.	Отмечались	<p>Отмечалась активизация оползневой процесса в Абазинском районе, северо-восточная часть а. Псыж. Площадь смещенных оползневых масс 35750 м². Стенка отрыва оползня высотой от 3,5 м в северной части доходит до высоты 20 м в северо-западной, уменьшаясь до 2 м к юго-западной части массива, а к южной переходит в трещину закола. Возраст проявления опасного ЭГП современный. Комплексы горных пород, затронутые проявлением -аQH, P₃-N₁.</p> <p>Параметры оползня: длина - 93 м, ширина - 385 м, площадь – 35750 м², мощность – 6 м, объем – 215000 м³. Состав горных пород, затронутых проявлением: аллювиальные суглинки и галечники с суглинистым заполнителем подстилаемые пепельно-серыми, серыми, темно-серыми глинами с линзами сидеритов.</p> <p>Факторы активизации оползня: - гидрологический (процесс боковой эрозии левобережья р. Кубань (подмыв берега)); техногенный (в головной части оползня осуществлялась отсыпка строительного и бытового мусора, насыпных грунтов, что приводило к дополнительным нагрузкам на оползнеопасный склон).</p> <p>В результате негативного воздействия оползня пострадало 0,093 км автодороги без твёрдого покрытия</p>		
15-11-00016	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, с. Ахсарисар (оползень Ахсарисарский Новый)	43,131941	43,814420	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол., гидрогеол.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация оползневой процесса в Ирафском районе с. Ахсарисар. На теле оползня наблюдается изменение рельефа – увеличение крутизны склона, оползание разжиженных масс, по флангам - растрескивание склона, смещение отдельных блоков с деревьями. На фронте «языки» практически перекрыли пойму р. Урух на интервале до 50 м. Параметры активной части: длина - 80 м, ширина - 350 м, площадь - 28000 м²; параметры всего проявления: длина - 100 м, ширина - 380 м, площадь - 38000 м², мощность до 10 м, объём - до 350000 м³. Базис развития – пойма р. Урух (Н = 770 м). Процессом захвачены отложения верхнего палеогена (P₃hd-N₁al); аллювиальные отложения III надпойменной террасы (аQ_{III-IV}), сложенные глинами с прослоями мергелей, песков и песчаников и валунно-галечными отложениями с суглинистым заполнителем. Активность проявления – 74 %. Факторы активизации: метеорологический (осадки, снеготаяние), гидрологический (размыв фронта оползня р. Урух), гидрогеологический (сильное обводнение грунтов). Сохраняется угроза деформаций жилых домов на южной окраине с. Ахсарисар. Сооружений инженерной защиты нет.</p>		
15-11-00032	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 4 км к юго-западу от с. Тамиск (оползень Пионерный)	42,922173	44,186925	00.10.23	Не завершилась	Оп	Техн., гидрол.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация оползневой процесса в Алагирском районе, в 4 км к юго-западу от с. Тамиск. В головной и центральной части оползня обновляются трещины, высота головной стенки отрыва составляет 4 ÷ 6 м. Фронтальный уступ сильно размывался р. Ардон во время паводка, здесь отмечаются осовы, вывалы камней, отсевшие блоки с деревьями. Площадь активной части 5000 м², объём до 50000 м³; параметры проявления: длина – 100 м, ширина – 50 м, площадь – 5000 м², мощность до 10 м, объём до 50000 м³. Активность – 100%. Базис развития - пойма р. Ардон (Н = 780 м). Процессом затронуты карбонатные породы верхней юры (J₃), представленные обломками известняков и щебнисто-глинистыми грунтами. Факторы активизации: техногенный (подрезка склона) и гидрологический. Разрушенная оползневой процессом технологическая дорога газопровода не восстановлена, проезда нет, защитные сооружения отсутствуют</p>		
15-12-00051	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1 км к юго-западу от с. В. Цей, автодорога Бурон-Цей км 8,6 (участок Верхне-Цейский)	42,799057	43,927815	00.10.23	00.10.23	Ос	Атм., техн.	Отмечались	<p>Отмечалась активизация осыпного процесса в Алагирском районе, в 1 км к юго-западу от с. В. Цей. Продолжаются осыпания обломков коренных пород в верховом откосе с образованием осыпных конусов с частичным перекрытием дороги. Есть следы расчистки, обломочный материал отсыпан на внешний край дорожной полки. Параметры активной части: длина - 15 м, ширина - 120 м, площадь - 1800 м², мощность - до 0,5 м. Активность процесса на момент обследования – 80 %. Проявлением затронут древне-осыпной склон, представленный обломками кристаллических пород, как магматических, так и метаморфических пород (граниты, кристаллические сланцы, гнейсы и альбитофиры). Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки), техногенный (подрезка склона). Дорога была перекрыта обломочным материалом на интервале 120 м. Защитных сооружений нет, дорожная полка периодически расширяется.</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15-12-00116	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1,5 км к востоку от с. В. Цей, автодорога Бурон-Цей км 6 (участок Безымянный)	42,802768	43,952360	00.10.23	На 08.10.23 Не завершилась	Ос	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Алагирском районе, в 1,5 км к востоку от с. В. Цей. Отмечаются свежие участки осыпания в верховом откосе дороги, аккумуляция осыпавшегося материала на внутреннем крае дорожной полки. Есть следы расчистки, обломочный материал отсыпан на внешний край дорожной полки. Параметры активной части: длина – 15 м, ширина - 100 м, площадь - 1500 м ² . Базис развития – полка автодороги «Бурон – Цей» (Н = 1720 м). Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки), техногенный (подрезка крутого склона дорожной выемкой). Активность на момент обследования – 100 %. Процессом затронуты породы коллювиального чехла на палеозойских и протерозойских породах (PR-PZ), представленные обломками кристаллических сланцев, гнейсов и альбитофинов. При активизации была частично перекрыта обломочным материалом автодорога «Бурон – Цей» на интервале 100 м. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги.		
15-12-00053	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 2,5 км к юго-востоку от с. В.Цей, прав. борт р. Сказдон (об-ос участок Радиальный)	42,785216	43,912432	00.10.23	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Алагирском районе, в 2,5 км к юго-востоку от с. В. Цей. Активность наблюдается на левом фланге участка: видны следы обваливания крупных обломков пород, наблюдается выкат в лесистую часть отдельных глыб, есть повреждённые деревья. Параметры активной части: длина - 150 м, ширина - 100 м, площадь - 15 тыс.м ² . Базис развития - древнеосыпной шлейф вдоль правого борта р. Сказдон (абс. отм. 1850 м). Активность на момент обследования – 100 %. Факторы активизации: метеорологический (снеготаяние, ливневые осадки). Процессом были затронуты породы коллювиального чехла на палеозойских и протерозойских гранитах и гранитоидах (PR - PZ). При активизации обвально-осыпного процесса возникает угроза поражения базы отдыха СК ГМИ, расположенной ниже, в зоне досягаемости обломков. Защитных сооружений нет, противообвальных мероприятий не проводилось.		
15-12-00126	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 2 км к северу от с. Биз, ТрансКАМ пк 572	42,927613	44,191302	00.10.23	Не завершилась	Ос	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Алагирском районе, в 2 км к северу от с. В. Цей. По многочисленным осыпным лоткам наблюдается осыпание средне- и мелкообломочного материала с выкатом отдельных обломков на полотно дороги. На внутренней кромке дороги лежат осыпные конуса, есть следы расчистки. Параметры активной части: длина - 15 м, ширина - 200 м, площадь - 3000 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Процессом был затронут комплекс осадочных пород верхней юры (J _{3g1}), представленный известняками с прослоями мергелей, песчаников и доломитов. Базис развития - дорожная полка ТрансКАМа (абс. отм. 800м). Факторы активизации опасных ЭГП: метеорологический (интенсивные осадки и снеготаяние), техногенный (подрезка крутого склона Частичное перекрытие дороги на L = 200 м. Сооружений инженерной защиты нет, по необходимости проводится расчистка дороги.		
20-11-00054	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 2,14 км	43,10196	46,33127	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе на автодороге с. Бетти – Мохк - с. Совраги. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 30 м, ширина – 95 м, площадь 2850 м ² , объём - 8550 м ³ , мощность - 3 м. Параметры активной части: длина – 6 м, ширина – 12 м, площадь 72 м ² , объём – 72 м ³ , мощность – 1 м. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 6 м и шириной 2 м.		
20-11-00427	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога, с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 4,58 км	43,08169	46,32323	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе на автодороге с. Бетти – Мохк - с. Совраги. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 30 м, ширина – 52 м, площадь – 1560 м ² , объём - 2340 м ³ , мощность - 1,5 м. Параметры активной части: длина – 8 м, ширина – 30 м, площадь - 240 м ² , объём - 120 м ³ , мощность - 0,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 15%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 22 м и шириной 2 м.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20-11-00574	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 3,43 км	43,04335	46,41545	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе на автодороге с. Мехкешты - с. Зандак. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 30 м, ширина – 20 м, площадь - 600 м ² , объём – 600 м ³ , мощность - 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: полка дороги. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00077	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 4,3 км	43,04478	46,42481	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе на автодороге с. Мехкешты - с. Зандак. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 500 м, ширина – 300 м, площадь - 150000 м ² , объём – 300000 м ³ , мощность - 2 м. Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 25 м, площадь - 1250 м ² , объём – 1250 м ³ , мощность - 1 м. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: основание склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00555	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 4,7 км	43,04587	46,42989	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе на автодороге с. Мехкешты - с. Зандак. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Образование внутриоползневой уступа. Параметры оползня: длина - 80 м, ширина – 60 м, площадь 4800 м ² , объём 4800 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: основание склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00089	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Байтарки западная окраина	43,02374	46,46463	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Байтарки. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Образование внутриоползневой уступа. Параметры оползня: длина - 40 м, ширина – 30 м, площадь - 1200 м ² , объём - 6000 м ³ , мощность - 5 м. Параметры активной части: длина - 20 м, ширина – 30 м, площадь - 600 м ² , объём – 1200 м ³ , мощность – 2 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 50 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению участка дороги без покрытия длиной 6 м, шириной 1 м.		
20-11-00575	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Байтарки	43,02950	46,47284	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Байтарки. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Образование внутриоползневой уступа. Параметры оползня: длина - 6 м, ширина – 35 м, площадь - 210 м ² , объём - 315 м ³ , мощность - 1,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к частичному перекрытию дороги без покрытия на участке длиной 30 м, шириной 1 м.		
20-11-00576	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Байтарки	43,02374	46,46525	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Байтарки. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Образование внутриоползневой уступа. Параметры оползня: длина - 13 м, ширина – 3 м, площадь - 39 м ² , объём - 39 м ³ , мощность - 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV-N} . Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20-11-00581	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	43,00463	46,30120	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 65 м, ширина - 100 м, площадь - 6500 м ² , объем - 6500 м ³ , мощность - 1 м. Параметры активной части: длина - 30 м, ширина - 15 м, площадь - 450 м ² , объем - 450 м ³ , мощность - 1 м. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины N. Базис развития опасного ЭГП: основание склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00515	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,99650	46,31894	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 80 м, ширина - 90 м, площадь - 7200 м ² , объем - 21600 м ³ , мощность - 3 м. Параметры активной части: длина - 20 м, ширина - 45 м, площадь - 900 м ² , объем - 450 м ³ , мощность - 0,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 13 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 40 м, шириной 1 м		
20-11-00362	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Беной	42,98330	46,31013	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: внутриоползневой уступ. Параметры оползня: длина - 100 м, ширина - 30 м, площадь - 3000 м ² , объем - 9000 м ³ , мощность - 3 м. Параметры активной части: длина - 40 м, ширина - 15 м, площадь - 600 м ² , объем - 1200 м ³ , мощность - 2 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 20 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00457	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Беной	42,98516	46,31366	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, образование внутриоползневых уступов, образование валов выпирания. Параметры оползня: длина - 60 м, ширина - 70 м, площадь - 4200 м ² , объем - 6300 м ³ , мощность - 1,5 м. Параметры активной части: длина - 40 м, ширина - 55 м, площадь - 2200 м ² , объем - 2200 м ³ , мощность - 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 52 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00368	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Беной	42,97263	46,28191	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина - 45 м, ширина - 130 м, площадь - 5850 м ² , объем - 5850 м ³ , мощность - 1 м. Параметры активной части: длина - 6 м, ширина - 10 м, площадь - 60 м ² , объем - 60 м ³ , мощность - 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 1 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20-11-00517	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Беной	42,98691	46,30565	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Ножай - Юртовском районе с. Беной. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, внутриоползневые уступы. Параметры оползня: длина - 55 м, ширина - 40 м, площадь - 2200 м ² , объем - 2200 м ³ , мощность - 1 м. 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.		


1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26-11-00148	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, в 1 км севернее с. Кочубеевского	44,71789	41,82214	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кочубеевском районе, в 1 км севернее с. Кочубеевского. Смещения не высокой интенсивности на локальном участке левой части оползня в зоне транзита и языке. Параметры проявления ЭГП: длина - 75 м, ширина - 500 м, площадь - 26130 м ² . Параметры активной части: длина - 10 м, ширина - 30 м, площадь - 300 м ² . Факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; aQ ; N_1^1mk . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ЭГП: русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00064	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, в 1,5 км севернее с. Кочубеевского	44,72548	41,81479	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кочубеевском районе, в 1,5 км севернее с. Кочубеевского. Смещения невысокой интенсивности на локальных участках левой и правой частях оползня в откосах и у их основания. Параметры проявления ЭГП: длина - 50 м, ширина - 1250 м, площадь - 38810 м ² . Параметры активной части: общая площадь - 2000 м ² . Факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; aQ ; N_1^1mk . Состав горных пород затронутые проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ЭГП - русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00063	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Село Кочубеевское, северо-восточная окраина	44,703348	41,822983	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кочубеевском районе, в с. Кочубеевское. Смещения высокой интенсивности в левой части оползня. Параметры проявления ЭГП: длина - 85 м, ширина - 400 м, площадь - 34130 м ² . Параметры активной части: длина - 50 м, ширина - 100 м, площадь - 5000 м ² . Факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; aQ ; N_1^1mk . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ЭГП: русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00126	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Село Кочубеевское, северо-восточная окраина	44,679235	41,851935	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кочубеевском районе, в с. Кочубеевское. Смещения от низкой до средней интенсивности в левой и правой частях оползня. Параметры проявления ЭГП: длина - 100 м, ширина - 1170 м, площадь - 113800 м ² . Параметры активной части: общая площадь - 1800 м ² . Факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; aQ ; N_1^1mk . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ЭГП: русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00058	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, в 1 км северо-западнее южной окраины г. Невинномыска (район Низки)	44,576345	41,955457	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кочубеевском районе, в 1 км северо-западнее южной окраины г. Невинномыска. Смещения от низкой до средней интенсивности на локальных участках оползня в весенне-летний период, в головной части и верхней части зоны транзита. Параметры проявления ЭГП: длина - 1100 м, ширина - 700 м, площадь - 483400 м ² . Параметры активной части: общая площадь - 43500 м ² . Факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ_4 ; N_1^2 ; $Pg_3 - N_1^1$. Состав горных пород затронутые проявлением: делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; средне-миоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины с редкими линзами мелкозернистого песка и алевролита. Базис развития ЭГП: Русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26-11-00051	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 3,5 км севернее с. Казинка Андроповского района	44,503762	42,283886	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол,	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в 3,5 км севернее с. Казинка Андроповского района. Смещения низкой интенсивности на локальных участках оползня в головной части и верхней части зоны транзита. Параметры проявления ЭПП: длина - 1500 м, ширина - 550 м, площадь - 341880 м ² . Параметры активной части: общая площадь - 5100 м ² . Факторы активизации ЭПП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия вторичных смещений. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁ ² ; Pg ₃ -N ₁ ¹ . Состав горных пород затронутые проявлением: делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; средне-миоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины. Базис развития ЭПП: пологая часть склона. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00050	Северо-Кавказский	Ставропольский край	В 3,5 км Севернее с. Казинка Андроповского района	44,501399	42,28919	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в 3,5 км севернее с. Казинка Андроповского района. Смещения в верхней части зоны транзита и у левого борта оползня, в весенне-летний период. Параметры проявления ЭПП: длина - 1600 м, ширина - 380 м, площадь - 425000 м ² . Параметры активной части: общая площадь - 42500 м ² . Факторы активизации ЭПП: атмосферные осадки; увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия вторичных смещений. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQ ₄ ; N ₁ ² ; Pg ₃ -N ₁ ¹ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; средне-миоценовые отложения: известковистые глины, мергели с прослоями песков, песчаников, ракушечников; олигоцен-миоценовые отложения майкопской серии: глины. Базис развития ЭПП: пологая часть склона. Защитные сооружения отсутствуют.		
02-22-00001	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район, за Республиканским Ожоговым центром	54,78233	56,02183	09.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., гидрогеол., техн.	Не отмечались	Развитие овражной эрозии наблюдается на Северном участке Уфимского косогора, расположенного на территории парковой зоны г. Уфы и граничащего с ЖК "Зеленый берег" (ул. Блюхера). Наблюдаются овраги на площади 1,06 км ² . Параметры оврага: длина - 0,6 км, ширина - до 14 м. В вершине двух эрозионных врезов зафиксировано увеличение вершины на 1,37 м, наблюдается промыв грунта, углубление дна. По третьему отвесу углубились уступы на 0,20 м. Овраги развиты в терригенно-карбонатных нижнепермских отложениях, представленных мягкими глинами и мергелями. Факторы активизации - атмосферные осадки и сброс сточных вод с территории города.		
02-05-00002	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район за Республиканским Ожоговым центром	54,78500	56,02167	09.10.23	Не завершилась	Ка	Атм., техн.	Не отмечались	На Северном участке Уфимского косогора в днище правого отвеса оврага отмечалась активизация карстового процесса. Параметры воронки: диаметр 40 м в верхней части, 15-20 м в нижней части, глубина по СЗ борту 8 м. По результатам осеннего обследования наблюдается просадка скального массива в днище воронки вследствие приёма вод родника в понор. Состав пород, затронутых активизацией: гипсы соликамской свиты (P1sk). Фактором активизации являются атмосферные осадки и поверхностный сток родника.		
02-05-00007	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район	54,78516	56,01937	09.09.23	Не завершилась	Ка	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Уфа в Орджоникидзевском районе отмечалась активизация карстового процесса. Отмечается увеличение параметров эрозионных врезов, их углубление, промыв скальных пород провала. Параметры проявления: длина - 7,84 м, ширина - 3,60 м, глубина по СВ борту - 4,20 м, площадь - 28,22 м ² . Проявлением обнажены гипсы, известняки нижнепермских отложений (P1k), четвертичные пролювиально-делювиальные отложения (pdQ). Факторами активизации являются осадки, поверхностные (сточные) воды.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
02-05-00016	Приволжский	Республика Башкортостан	Г. Уфа Октябрьский	54,76121	55,98609	09.09.23	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	На Южном участке Уфимского косогора в парковой зоне за Дворцом спорта, отмечается активизация карстового процесса. Отмечается углубление понора. Параметры проявления: длина - 2,40 м, ширина - 1,60 м, площадь - 3,07 м ² . Породы, затронутые проявлением: суглинки (N-Q). Фактором активизации являются атмосферные осадки.		
02-22-00007	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76685	55,99171	09.09.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Овражная эрозия развивается на правом склоне оврагов Уфимского косогора. Зафиксировано увеличение параметров уступов, промывание щебенки с образованием углубления. Параметры проявления: длина - 250 м, ширина - 1,30-2,90 м. Породы, затронутые проявлением: четвертичные пролювиально-делювиальные отложения с обломками и щебнем гипса (pdQ). Факторами активизации являются атмосферные осадки.		
02-22-00008	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76675	55,99468	09.09.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	На Южном участке Уфимского косогора отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Вершины отвершков оврага упираются в бетонированные площадки (автостоянки) по ул. Шафиева. По бортам оврага наблюдаются гравитационные процессы. Параметры проявления: длина - 545,0 м, ширина - 12,0-14,0 м. Породы, затронутые проявлением: известняки, песчаники, суглинки P _{1u} (sl). Факторы активизации: атмосферные осадки, сточные воды.		
02-05-00010	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76316	55,98533	09.09.23	Не завершилась	Ка	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	На Южном участке Уфимского косогора, в пределах карстового поля отмечалась активизация карстового процесса. Воронка диаметром 6 м, площадь - 28,27 м ² . Продолжается проседание грунта по СЗ склону. Породы, затронутые проявлением: известняки, суглинки (P _{1u} (sl), N-Q). Факторы активизации - атмосферные осадки, подземные воды.		
02-05-00014	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76316	55,98533	09.09.23	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	На Южном участке Уфимского косогора, в пределах карстового поля отмечалась активизация карстового процесса. Воронка кувшинообразной формы. Отмечалось осыпание внутренних стенок воронки, днище сырое, борта на поверхности обвисают. Параметры воронки: длина - 3,5 м, ширина - 3,3 м, глубина - 3,70 м. Породы, затронутые проявлением: мергель, аргиллиты P _{1u} (sl). Факторы активизации: атмосферные осадки.		
02-22-00020	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа ул. Коллективная д. 3	54,71339	55,96944	00.10.23	11.11.23	Эо	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В Кировском районе г. Уфы по ул. Коллективная д. 3, по левобережью второй надпойменной террасы р. Сутолока отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Параметры при вершине оврага: ширина - 11 м, длина - 36 м, глубина - 6 м. Разрез представлен супесями и суглинками (Q ₁₋₃). Причиной активизации опасного ЭГП стали обильные осадки в течение продолжительного времени. Произошло обрушение грунта на территории двора частного дома. Вершина оврага зафиксирована в 1,5-2,0 м от жилого дома, что является потенциальной угрозой жизни людей. Режим ЧС не введён.		
02-05-00020	Приволжский	Республика Башкортостан	Балтачевский район, 1,2 км СВ д. Кунтугушево и 1,05 км СЗ д. Новоуразаево	55,96445	56,09693	00.10.23	Не завершилась	Ка	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Балтачевском районе, по правобережью долины р. Маты, в лесном массиве зафиксирована активизация карстового процесса. Параметры провала: диаметр - 30 м, глубина - более 10 м с понором по южному борту. В результате осыпания бортов понор закрылся. Геологический разрез проявления представлен глинами неоген-четвертичных отложений (edN-Q), известняками и мергелями шешминской свиты нижней перми (P _{1u}). Тип карста - сульфатный, закрытый. Факторы активизации: низкий уровень подземных вод, атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
02-05-00021	Приволжский	Республика Башкортостан	Благовещенский район, 0,1 км южнее д. Новоминизитарово	54,98278	56,29807	26.10.23	26.10.23	Ка	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Благовещенском районе в 0,17 км ЮВ от южного въезда в д. Новоминизитарово образовался карстовый провал чашеобразной формы. Воронка размерами 9,7×9,0 м на поверхности, глубиной 3,0 м. Тип карста – сульфатный, перекрытый. Видимый геологический разрез представлен суглинками аллювиальных отложений (аQ), карстующиеся породы представлены известняками и мергелями шешминской свиты нижней перми (P _{1u}). Изначально воронка была заполнена водой до глубины приблизительно 1,5 м от кромки борта, по состоянию на 20.11.2023 г. днище воронки сухое. Факторы активизации - обильные осадки после снижения уровня подземных вод.		
16-2032-0001	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский район, пгт. Камское Устье, северный конец посёлка	55,2141	49,2671	21.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Камско - Устьинском районе, пгт. Камское Устье. В верхней и средней части обнаружены свежие трещины отрыва и оплывины. Размеры деформации составляют 90 м по фронту, 50 м в длину и 15 метров в высоту. Площадь оползня составляет 4500 м ² , а объём – 67500 м ³ . Литологический состав представлен гравитационными (преимущественно коллювиальными и оползевыми) отложениями (gQIII-IV) крутых склонов речных долин в виде глыб и обломками коренных пород со щебнисто-суглинистым материалом. Мощность до 5 м. Активизация оползня была вызвана выходом грунтовых вод.		
16-2032-0002	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский район, пгт. Камское Устье, ул. Большая Волга, старое кладбище	55,203095	49,283277	21.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Камско - Устьинском районе, пгт. Камское Устье. Тип процесса по механизму смещения – скольжение и проседание. Наблюдаются свежие обвалы обломочных песчано-глинистых материалов. В нижней части склона видны трещины, смятие грунта, выходы подземных вод и оползни. Литологический состав представлен коллювиальными отложениями оползней (gQIII-IV), состоящими из обломков коренных пород со гравийно-глинистым материалом. Высота обрыва составляет от 8 до 10 м. Общая площадь поражённого участка по фронту составляет от 200 до 300 м, а вдоль склона – 160 м. Основные факторы активизации: атмосферные осадки и гидрогеологический (разгрузка подземных вод). Также отмечаются разрушения грунтовых дорог. Несколько гостиничных домиков скатилось вниз по склону на 5-10 м, и часть склона была террасирована.		
16-11-00001	Приволжский	Республика Татарстан	Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Чапаева, д.14	55,36468	50,62426	18.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Чистопольском районе, г. Чистополь. Наблюдаются две ступени блоковых пластичных оползней. Высота уступа – 6 м, длина оползневой ступени – 20 м, ширина по фронту – 10 м. Общая придомовая территория участка имеет уклон в 20° в сторону оврага р. Берняжка. На момент обследования оползневой процесс продолжает медленно развиваться вдоль улицы Чапаева. На приусадебном участке выявлено проседание грунта на 0,2–0,3 м. Дом подвергается воздействию оползневого процесса: на его стенах видны трещины.		
16-11-00003	Приволжский	Республика Татарстан	Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Бебеля, дд. 202 -212	55,36676	50,62752	18.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Чистопольском районе, г. Чистополь. Наблюдаемый участок расположен на верхней оползневой ступени по ул. Бебеля, д. 210. На активизацию оползневого процесса указывают свежие трещины и проседание грунта, примерно на 2 м. У д. 212 на стенах зафиксированы трещины, свидетельствующие об отрыве перекрытия между стеной дома и гаражом. Литология участка – сложен, в основном, суглинками, песками, глинами N-Q возраста. Размеры деформации составляют 30 м в длину, в ширину – 80 м, мощность – 4 м. Площадь оползня составляет 2400 м ² , объём оползня – 9600 м ³ .		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16-11-00017	Приволжский	Республика Татарстан	Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Маринина, 53	55,36068	50,63672	18.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Чистопольском районе, г. Чистополь. На правом борту оврага Берняжка оползень медленно сползает в направлении тальвега ручья, который протекает по дну оврага. На данном участке продолжается смещение грунта, наблюдаются свежие трещины. Под ступенью замечена разгрузка грунтовых вод. Дом 51 в верхней части склона основательно разрушился и обрушился. Основным фактором активизации оползня является гидрогеологический процесс, связанный с разжижением и выносом песчано-глинистых грунтов в овраг. Размеры деформации составляют 10 м в длину, в ширину – 15 м, мощность – 4 м. Площадь оползня составляет 150 м ² , объём – 600 м ³ .		
16-11-00102	Приволжский	Республика Татарстан	Тетюшский район, г. Тетюши, ул. Северная, со стороны забора базы автодороги	54,95390	48,84570	22.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Тетюшском районе в г. Тетюши. На момент обследования наблюдаются небольшие осыпания песчано-глинистых пород, трещины, оплывины. В основании оползня сильная заболоченность, постоянная разгрузка грунтовых вод. Грунты представлены песчано-глинистыми породами татарских и неогеновых отложений. Оползнеобразующий фактор – атмосферные осадки и гидрогеологический (разгрузка подземных вод на уровне двух водоносных горизонтов крутого склона берега р. Волга). Размеры деформации составляют 80 м в длину, в ширину – 100 м, мощность – 4 м. Площадь оползня составляет 8000 м ² , объём – 32000 м ³ .		
16-11-00107	Приволжский	Республика Татарстан	Тетюшский район, г. Тетюши, ул. Приволжская 5	54,93701	48,84695	23.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Тетюшском районе в г. Тетюши. Створ расположен за домом № 5 по улице Приволжская в 180 – 200 м вниз по тропинке к р. Волге. Грунтовые репера установлены на старых оползневых ступенях. Овраг V – образного профиля, глубиной до 20 – 30 м, с крутыми склонами 70-80°. На левом борту оврага наблюдаются свежие трещины отрыва, ширина их раскрытия составляют от 3 до 10 см. Под оползневой ступенью разгрузки грунтовых вод не наблюдаются. По ул. Приволжская у домов 4 и 5 кромку оползневой уступа планируется полностью засыпать привезённым грунтом.		
16-11-00070	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский район, пгт. Камское-Устье, правый борт оврага, ниже ул. Большая Волга, старое кладбище	55,20330	49,28270	21.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Камско - Устьинском районе, пгт. Камское- Устье. Литология участка: сложен отложениями P2t - переслаивание мергелей, глины известняков, песчаников, Q - переслаивание суглинков и супеси. Осенняя активизация оползня скольжения вызвана работами по берегоукреплению р. Волга при забивке шпунтов Ларсена в устье оврага Красный Дол. Размеры: длина - 20 м, ширина - 12 м, высота – 5 м. По всему телу оползня наблюдаются новые трещины отрыва, бугристость в средней части и осыпания в нижней. Вершина оползня выходит к северной границе старого кладбища, есть вероятность разрушения захоронений. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и гидрогеологический (выход подземных вод в тело оползня, насыщением песчано-глинистых масс и их медленным сползанием к берегу водохранилища)		
16-11-00066	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский район, пгт. Камское-Устье, ул. Комсомольская, 4-8	55,20219	49,27698	21.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Камско - Устьинском районе, пгт. Камское- Устье. Активный оползень скольжения наблюдается на левом склоне оврага, под воздействием овражной эрозии и постоянной разгрузки подземных вод. Оползень имеет протяжённость вдоль фронта 120 метров и угол наклона 80-90°. Процесс оползания грунта продолжается вдоль улицы, что приводит к разрушению автомобильной дороги и приближению к жилым домам 6-8 на ул. Комсомольская. Кромка оползня загромождена строительными и бытовыми отходами, которые просели на 1,5 м. Согласно измерениям, расстояние от кромки уступа до забора дома №4 составляет 2,90 м. Основной причиной активизации оползневой процесса на данном участке является постоянная разгрузка подземных вод. Базис развития процесса: тальвега оврага Красный Дол. Правая часть отрыва оползня проходит за домом №3 на ул. Мира, что привело к его наклону, разрушению хозяйственных построек и непригодности для проживания. Свежие трещины на автомобильной дороге (автомобильная дорога не эксплуатируется) Оползневой склон активно засыпают строительными отходами.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16-11-00060	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский район, пгт. Камское-Устье, ул. Пионерская, 14	55,20175	49,28059	21.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Камско - Устьинском районе, пгт. Камское- Устье. На правом склоне оврага "Красный дол" наблюдается вертикальная стенка с углом наклона 90°, свежие обвалы и осыпи под кромкой склона. Вдоль всего склона видны свежие трещины и разрывы в грунте. Литологический состав представлен суглинками с щебнем, элювиально-делювиальными отложениями Мощность до 4 м. В нижней части склона новый отрыв оползня скольжения простирается до тальвега оврага и размывается ручьем, а из бортов оврага вытекают подземные воды. Базис развития процесса: тальвег оврага Красный Дол. Размеры деформации составляют 60 м в длину, 140 м в ширину и 10 м в высоту. Основной фактор, вызывающий активацию оползня, связан с гидрогеологическим процессом, который приводит к разрыхлению и перемещению песчано-глинистых грунтов в овраг. Пострадавших при сходе оползня нет.		
16-11-00274	Приволжский	Республика Татарстан	Верхнеуслонский район, с. Кызыл – Байрак, у мечети	55,511602	49,031935	18.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., атм., абр	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Верхнеуслонском районе, с. Кызыл – Байрак, на правом коренном склоне реки Волги у мечети. Размеры оползня: длина - 15 м, ширина по фронту - 200 м, мощность - 8 м. Площадь оползня составляет 3000 м², а объем - 12000 м³. Основным фактором развития оползневой процесса на данном участке является: гидрогеологический (разгрузка подземных вод в тело оползня, водонасыщение песчано-глинистых масс, что привело к проседанию и сползанию к берегу водохранилища оползневых масс), гидрометеорологический (атмосферные осадки) а также абразионный (разрушение прибрежной полосы и потеря устойчивости склона). Кромка отрыва оползня продвинулась на 3 м. Литологический состав представлен гравитационными (преимущественно коллювиальные и оползневые) отложениями (gQIII-IV) крутых склонов речных долин; глыбы и обломки коренных пород со щебнисто-суглинистым материалом. Мощность до 5 м. Базис развития процесса - урез р. Волги. Дальнейшее продвижение кромки оползня представляет угрозу разрушения мечети.		
16-11-00280	Приволжский	Республика Татарстан	Верхнеуслонский район, с. Кызыл – Байрак, ул. Центральная 24	55,51324	54,02782	18.10.23	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Верхнеуслонском районе, с. Кызыл – Байрак. Весной активизировался оползень скольжения на левом борту оврага. Размеры оползня скольжения составляют в длину - 40 м, ширину по фронту - 10 м, высоту - 10 м. Площадь оползня составляет 400 м², а объем - 4 000 м³. Основным фактором активизации оползня является гидрогеологический процесс - разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг. Частично разрушена автомобильная дорога. Грунты песчано-глинистые неоген-четвертичного возраста. Пострадавших при сходе оползня нет. На момент обследования кромку уступа завалили строительным мусором; объем засыпки составил ~20 м³.		
16-11-00202	Приволжский	Республика Татарстан	г. Казань, Авиастроительный район, ул. Мамина Сибиряка, 47	55,87160	49,03729	17.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в г. Казань, Авиастроительный район. Дом 47 по улице Мамина Сибиряка расположен на правом борту оврага, вершина которого начинается от ул. Бестужева. Активное разрушение правого борта оврага начинается за домом 47. На этом участке овраг глубокий от 6-10 до 12-15 м, откосы бортов - 70-80°, осыпные, с «пьяным» лесом. На момент обследования на участке зафиксированы трещины раскрытия в грунте. Литология участка представлена суглинками и песками неоген четвертичного возраста. Основные факторы активизации: гидрометеорологический (атмосферные осадки) и гидрогеологический. Размеры деформации составляют 10 м в длину, в ширину – 75 м, мощность - 12 м. Площадь оползня составляет 750 м², объем – 9000 м³.		
16-11-00215	Приволжский	Республика Татарстан	Советский район, п. Кульсеитово, ул. Зеркальная	55,9056	49,20817	18.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., атм	Не отмечались	На правом борту реки Казанка отмечалась активизация оползневой процесса. Береговой откос сложен песчано-глинистыми неоген-четвертичными отложениями. Вдоль улицы Зеркальная был обнаружен сход оползня скольжения размером 6 м в длину, до 60 м в ширину по фронту и высотой – 4 м. Площадь оползня составляет 360 м², а объем достигает 1440 м³. Причиной активизации является постоянная разгрузка подземных вод в основании уступа оползня, а также атмосферные осадки. На момент обследования наблюдаются свежие осыпания песчано-глинистых отложений.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16-11-00151	Приволжский	Республика Татарстан	Рыбно – Слободский район, пгт. Рыбная Слобода	55,46445	50,16268	17.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Рыбно – Слободском районе, пгт. Рыбная Слобода. На левом борту оврага оползень медленно сползает в направлении тальвега ручья, который протекает по дну оврага. Оползневое тело продолжает разламываться на отдельные глыбы. Основным фактором активизации оползня является атмосферные осадки и гидрогеологический (разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов). Размеры этого оползневой тела составляют 27 м в длину и 15 м в ширину, а высота уступа достигает 6 м. Площадь оползня составляет 405 м ² , объём — 2430 м ³ .		
16-11-00153	Приволжский	Республика Татарстан	Рыбно – Слободский район, пгт. Рыбная Слобода	55,46433	50,15543	17.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Рыбно – Слободском районе, пгт. Рыбная Слобода. На момент обследования было выявлено смещение грунта, замечены свежие трещины отрыва и оплывины. Под степенью наблюдается разгрузка грунтовых вод. Активизация выражена в виде ступени отрыва. Размеры деформации составляют 15 м - в ширину по фронту, 10 м - в длину и 3 м - в высоту. Площадь оползня составляет 150 м ² , объём достигает 450 м ³ . Литологический состав пород сложен в основном суглинками, песками (edQII-IV). Основными факторами активизации оползня являются атмосферные осадки и гидрогеологический (разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов). Пострадавших при сходе оползня нет.		
16-11-00152	Приволжский	Республика Татарстан	Рыбно – Слободский район, пгт. Рыбная Слобода, восточный борт оврага	55,45647	50,15471	17.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Рыбно – Слободском районе, пгт. Рыбная Слобода. На участке присутствуют старые ступени оползня. Обнаруживается бугристый рельеф. На момент обследования зафиксированы свежие трещины отрыва 3 – 4 см. Разгрузка грунтовых вод не выявлена. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание супесей, суглинков, песков и глин N – Q. Размеры деформации составляют 70 м в длину, в ширину - 30 м, мощность - 4 м. Площадь оползня составляет 2100 м ² , объём – 8400 м ³ .		
16-11-00159	Приволжский	Республика Татарстан	Рыбно – Слободский район, пгт. Рыбная Слобода, западный овраг	55,45712	50,13930	17.10.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Рыбно – Слободском районе, пгт. Рыбная Слобода. У подножия крутого склона левого борта оврага - ступень отрыва. В нижней части склона под степенью отрыва наблюдается свежая трещина отрыва оползня скольжения. Размеры оползня: длина - 10 м, ширина - 5 м, высота – 2 м. Состав пород, затронутых проявлением: глины, пески неоген – четвертичного возраста. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и гидрогеологический.		
18-11-00001	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, д. Докша	56,81440	53,75397	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Завьяловском районе, д. Докша. Стенка отрыва оползня сохраняет свежий облик. Состав горных пород: аллювиальные серые рыхлые суглинки и пески. Параметры проявления: длина - 3 м, ширина - до 15 м, площадь – 40 м ² . Базис развития опасного ЭГП: русло р. Винокурка. Оползент в стадии развития. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00017	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, д. Докша	56,82537	53,79052	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Завьяловском районе, д. Докша. Во время обследования обнаружено, что на левом склоне балки, открывающейся в долину р. Кама развиваются поверхностные оползни вязкопластического течения. Состав горных пород: делювиально-солифлюкционные коричневые суглинки перигляциальной формации. Параметры проявления: длина – 35 м, ширина – 14 м, площадь – 490 м ² . Мощность - 0,5-0,7 м, объём – 300 м ³ . Базис развития опасного ЭГП: тальвег оврага. Стадия развития – развитие. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		








1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18-11-00026	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,76711	53,74708	08.08.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Завьяловском районе, с. Гольяны. После ливневых осадков на склоне образован оползень вязкопластического течения с дальнейшим обрушением малых по объёму блоков у стенки отрыва. Состав горных пород: склоновые средневерхнечетвертичные делювиально-соллюфлюкционные отложения перигляциальной формации, представленные коричневыми лессовидными суглинками, пористыми, слабокарбонатными, разбитыми вертикальными трещинами на столбчатые отдельности. Параметры проявления: длина – 17 м, ширина – 5,3 м, площадь - 90 м ² . Мощность 2,5-3,0 м, объём – 250 м ³ . Стадия развития – развитие. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00018	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,76641	53,74798	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Завьяловском районе, с. Гольяны. Обнаружено обрушение от стенки отрыва оползня малых по объёму блоков суглинистого грунта. Состав горных пород: склоновые средневерхнечетвертичные делювиально-соллюфлюкционные отложения перигляциальной формации, представленные коричневыми лессовидными суглинками, пористыми, слабокарбонатными, разбитыми вертикальными трещинами на столбчатые отдельности. Мощность толщи около 20 м. Параметры проявления: длина – 22 м, ширина - 30 м, площадь - 600 м ² . Мощность - 2,0 - 3,0 м, объём – 1500 м ³ . Стадия развития – затухание. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00021	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,74907	53,74351	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Завьяловском районе, с. Гольяны. Обнаружено обрушение от стенки отрыва оползня малых по объёму блоков суглинистого грунта. Состав горных пород: склоновые средневерхнечетвертичные делювиально-соллюфлюкционные отложения перигляциальной формации, представленные коричневыми лессовидными суглинками, пористыми, слабокарбонатными, разбитыми вертикальными трещинами на столбчатые отдельности. Мощность толщи - 20 м. Параметры проявления: длина -8,7 м, ширина - 10,5 м, площадь – 90 м ² . Мощность - 1,0-1,5м, объём –100 м ³ . Стадия развития – затухание. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00030	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, г. Сарапул	56,49049	53,81683	00.10.23	00.10.23	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, г. Сарапул. Во время обследования обнаружено, что поверхностные оползни вязкопластического течения сливаются на склоне в единый шлейф. Состав горных пород: красновато-коричневые глины и алевролиты с прослоями серых песчаников уржумского яруса и верхнеказанского подъяруса. Параметры проявления: длина - 84,5 м, ширина - 193 м, площадь - 16000 м ² . Мощность – 0,8-1,0 м, объём –14500 м ³ . Базис развития опасного ЭГП: урез р. Кама. Стадия развития – развитие. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00031	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, г. Сарапул	56,48883	53,81780	00.10.23	00.10.23	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, г. Сарапул. Во время обследования обнаружено перемещение переувлажненных глинистых грунтов по склону. Состав горных пород: красновато-коричневые глины и алевролиты с прослоями серых песчаников уржумского яруса и верхнеказанского подъяруса. Параметры проявления: длина - 17 м, ширина - 14 м, площадь - 200 м ² . Мощность – 0,8-1,0 м, Объём – около 200 м ³ . Базис развития опасного ЭГП: поверхность бечевника р. Кама. Стадия развития – развитие. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
18-11-00032	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, г. Сарапул	56,48837	53,81794	00.04.2022	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, г. Сарапул. Во время обследования обнаружено перемещение переувлажненных глинистых грунтов по склону. Состав горных пород: красновато-коричневые глины и алевролиты с прослоями серых песчаников уржумского яруса и верхнеказанского подъяруса. Параметры проявления: длина - 9,5 м, ширина - 33 м, площадь – 300 м ² . Мощность – 0,7-1,0 м, Объём – около 300 м ³ . Стадия развития – активное развитие. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18-11-00020	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Дулесово	56,55800	53,77092	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, г. Сарапул. Состав горных пород: красновато-коричневые глины и алевролиты с прослоями серых известняков и песчаников. Параметры проявления: длина - 24,5 м, ширина - 76 м, площадь - 1800 м ² , мощность - 0,3-0,7 м, объём - около 900 м ³ . Стадия развития - развитие. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
18-22-00023	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Соколовка	56,27767	54,05078	00.10.23	00.10.23	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, с. Соколовка. Во время обследования обнаружен слабый эрозионный врез в вершине оврага. Состав горных пород: красноцветные алевролитоглинистые отложения с прослоями серых известняков. Параметры проявления: длина - 325 м, ширина - 18 м, площадь - 5500 м ² , мощность до 25 м. Стадия развития - затухание. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
18-22-00024	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Соколовка	56,27919	54,06391	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Сарапульском районе, с. Соколовка. Во время обследования обнаружен эрозионный врез в тальвеге. Состав горных пород: коричневые, пористые слабокарбонатные лессовидные суглинки. Параметры проявления: длина - 67 м, ширина - 2,5 м, площадь - 150 м ² , мощность 0,5-0,8 м. Базис развития опасного ЭГП: 145,0 м. Стадия развития - активное развитие. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
21-22-00037	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково	55,87566	48,16044	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, восточная окраина д. Пиндиково. Длина активной части оврага - 160 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: бровка. Признаки активности - свежие отрывы пород от бровки. Овраг низкой активности. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
21-22-00038	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. северная окраина д. Пиндиково	55,87476	48,15852	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, северная окраина д. Пиндиково. Длина активной части оврага - 270 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: устье. Признаки активности - рост вершины оврага, обвалы бортов оврага. Овраг очень высокой активности. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
21-22-00039	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. западнее д. Пиндиково	55,87499	48,15754	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, западнее д. Пиндиково. Длина активной части оврага - 85 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные суглинками, глинами и песчаниками. Базис развития: устье. Овраг очень высокоактивный. Признаки активности - растущая вершина. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
21-11-00037	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково	55,86448	48,15013	00.00.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, юго-западная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня - 3780 м ² , длина - 90 м, ширина - 42 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные глинами, суглинками. Признаки активности - обнажённая бровка. Оползень низко активный. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
21-11-00038	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково	55,86473	48,14762	00.00.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, юго-западная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня - 1340 м ² , длина - 67 м, ширина - 20 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные глинами, суглинками. Признаки активности - обнажённая бровка. Оползень средне активный. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-11-00039	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково	55,86447	48,15021	00.00.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, южная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня – 4680 м ² , длина - 9 м, ширина - 52 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные глинами, суглинками, мергелями, известняками. Признаки активности – обнажённая бровка. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00040	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково	55,86759	48,14623	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, восточная окраина д. Пиндиково. Длина активной части оврага - 1500 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные глинами, суглинками, известняками, мергелями. Базис развития: дно оврага. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00041	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ д. Пиндиково	55,86188	48,14943	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, южная окраина д. Пиндиково. Длина оврага – 530 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками и суглинками, мергелями. Базис развития: устье. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00042	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-восточная окраина д. Пиндиково	55,86226	48,15127	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, юго-восточная окраина д. Пиндиково. Длина оврага 360 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, суглинками, глины, известняки, мергели. Базис развития: устье. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00043	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково	55,86076	48,14144	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, южная окраина д. Пиндиково. Длина активной части - 265 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, суглинками, глинами, мергелями. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00044	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная часть д. Солдыбаево	55,87230	48,14173	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, восточная часть д. Солдыбаево. Длина активной - 270 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, глинами, мергелями. Базис развития: дно. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00045	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южная окраина д. Дятлино	55,86228	48,10816	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, южная окраина д. Дятлино. Длина активной части оврага – 300 м. Обнажены породы пермских отложений, которые представлены глинами и суглинками. Базис развития: устье. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00046	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ, между д. Дятлино и д. Картлуево	55,86370	48,10853	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, между д. Дятлино и д. Картлуево. Длина активной части оврага – 230 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные глинами, мергелями, известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00047	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ между дд. Картлуево и Дятлино	55,89891	48,10420	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в Козловском мун. округе, между д. Дятлино и д. Картлуево. Длина активной части оврага – 860 м. Обнажены породы пермских отложений, которые литологически представлены глинами, мергелями, известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг низко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00048	Приволжский	Чувашская Республика	Мариинско-Посадский мун. округ восточная окраина д. Ураково	56,09182	47,87256	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В Мариинско-Посадском мун. округ, на восточная окраина д. Ураково отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Длина активной части оврага – 900 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00049	Приволжский	Чувашская Республика	Восточная часть г. Мариинский-Посад, окраина.	56,12101	47,74687	00.00.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация в восточной части г. Мариинский-Посад. Длина активной части оврага – 193 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00040	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12170	47,74037	00.00.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в восточной части г. Мариинский-Посад. Площадь оползня 800 м ² , длина - 40 м, ширина - 20 м. Обнажены породы пермских отложений, которые литологически представлены глинами, мергелями, известняками. Базис развития: нижняя часть. Признаки активности – обнажённые склоны оврага. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – гидрогеологический и атмосферные осадки.		
21-11-00041	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12157	47,73735	00.00.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в северной части г. Мариинский-Посад. Площадь оползня 7400 м ² , длина - 148 м, ширина - 50 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные глинами, мергелями, известняками. Признаки активности – обнажённые склоны. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – гидрогеологический и атмосферные осадки.		
21-11-00042	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12120	47,73270	00.00.23	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в северной части г. Мариинский-Посад. Площадь оползня 8000 м ² , длина - 160 м, ширина - 50 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные глинами, мергелями, известняками. Признаки активности – обнажённые склоны оползня. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – гидрогеологический и атмосферные осадки.		
21-11-00001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Ислукова	56,15338	47,17005	19.05.23	Не завершилась	Оп	Атм., техн	Отмечались	Оползень расположен в северо-западной части г. Чебоксары по ул. Семена Ислукова на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Активизация не прекратилась осенью 2023. В настоящее время оползень продолжает разрушать забор и территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Бровка оползня продолжила своё развитие. Площадь оползня 1080 м ² , длина - 80 м, ширина - 13,5 м. Породы четвертичных и вятских отложений, представленных песками, суглинками, глинами и песчаниками с прослоями известняков. Базис развития: нижняя часть бровки оползня. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации – техногенный и атмосферные осадки. Статус ЧС – не введён.		
21-22-00009	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксары северо-западная часть	56,15377	47,17813	19.05.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в г. Чебоксары, северо-западная часть. Длина оврага - 70 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, которые представлены песчаниками, мергелями, глинами красными плотными. Овраг в средней степени активности. Основной фактор активизации – техногенный и атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00010	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксары северо-западная часть, ул. Сельская	56,15466	47,18534	19.05.23	Не завершилась	Эо	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в г. Чебоксары северо-западная часть ул. Сельская. Длина оврага - 50 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представленные окремнёнными песчаниками, суглинками, тонкими прослоями известняка. Базис развития: нижняя часть склона. Овраг средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00011	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксары северо-западная часть ул. Дегтярева	56,15399	47,23676	19.05.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в г. Чебоксары, северо-западная часть ул. Дегтярева. Длина оврага – 143 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представленные окремнёнными песчаниками, суглинками, тонкими прослоями известняка. Овраг высоко активный. Основной фактор активизации – техногенный и атмосферные осадки.		
21-11-00003	Приволжский	Чувашская Республика	северо-восточная часть г. Чебоксары Гремячево	56,14101	47,34479	19.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в г. Чебоксары северо-восточная часть, Гремячево, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня - 1600 м ² , ширина - 20 м, длина - 80 м Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представленные песками, суглинками, супесью. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00004	Приволжский	Чувашская Республика	северо-восточная часть г. Чебоксары ул. Тютчева	56,14191	47,30699	19.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в г. Чебоксары восточная часть, ул. Тютчева, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня - 3038 м ² , длина-98 м, ширина – 31 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представленные глиной, суглинками, тонкими прослоями известняков и мергелей. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-22-00012	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары, центральная часть	56,11748	47,23803	19.05.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в г. Чебоксары. Длина оврага - 200 м. обнажённая обрывистая вершина и борта отвесные. Разрушенная труба водоотвода. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представленные суглинками, глинами, в нижней части, на глубине 10 м прослой известняков, мергелей, аргиллитов. Базис развития: устье оврага. Овраг в очень высокой степени активности. Основной фактор активизации – техногенный и атмосферные осадки..		
21-11-00008	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18635	46,34167	16.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в с. Порецкое, левый берег р. Сура. Площадь оползня - 6300 м ² , длина – 70 м, ширина – 90 м. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Оползень высокой степени активности. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00009	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18711	46,34322	16.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на восточной окраине с. Порецкое. Площадь оползня – 7800 м ² , длина - 130 м, ширина - 60 м. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Оползень в высокой стадии развития. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00016	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое верхняя часть склона р. Сура, ул. Комсомольская	55,19255	46,33941	16.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на восточной окраине с. Порецкое. Весной 2023 г. оползень продолжил своё развитие. Оползневая деформация объёмом 9100 м ² , длина - 130 м, ширина - 70 м. Продолжает разрушать участки и лёгкие строения домов №№ 93, 95, 97, 100, 102 по ул. Комсомольская. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Оползень в очень высокой стадии развития. Основной фактор активизации – атмосферные осадки. Статус ЧС – не введён.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-11-00019	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксарский муниципальный округ п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища	56,12899	47,03456	16.05.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в п. Сюктерка, на склоне Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня - 1500 м ² , длина - 50 м, ширина - 30 м. Породы представлены вятскими отложениями, состоящими из глин и супесей. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00031	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80356	46,61717	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня - 2491 м ² , длина - 53 м, ширина - 47 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: бровка. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00032	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80496	46,61712	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня 3200 м ² , длина - 80 м, ширина - 40 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: бровка. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00033	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80857	46,61655	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня - 2100 м ² , длина - 60 м, ширина - 35 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: бровка. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00034	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ западнее д. Восход	54,81303	46,52310	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса западнее д. Восход Алатырского мун. округа. Площадь оползня - 1800 м ² , длина - 90 м, ширина - 20 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: бровка. Оползень низко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
21-11-00035	Приволжский	Чувашская Республика	Порецкий мун. округ, восточная окраина с. Анастасово	56,18989	46,27256	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Порецком мун. округе, на восточная окраина с. Анастасово. Площадь оползня – 9600 м ² , длина - 240 м, ширина - 40 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин и суглинков. Базис развития: бровка. Оползень средне активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки..		
21-11-00036	Приволжский	Чувашская Республика	Порецкий мун. округ, восточная окраина д. Устиновка	55,27413	46,27124	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса на восточной окраине д. Устиновка. Площадь оползня - 2280 м ² , длина – 76 м, ширина – 30 м. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин и суглинков. Базис развития: бровка. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59-26-00016	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пр. Ленина, №№ 3, 5, 8	59,39487	56,78339	00.10.23	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 в северной части расширенной площади «панелей переходного периода», где маркшейдерской службой ПАО «Уралкалий» установлен участок ускоренных оседаний в районе домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина. В 2023 г. ограждение территории опасного участка «панелей переходного периода» было расширено на север по пр. Ленина до дома № 5а.</p> <p>В ноябре 2023 г. максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесенных домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина – 22-63 мм/мес. В августе 2023 г. скорость оседания в этом районе составляла 351-890 мм/год. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина достигло 4,08 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: -пески, глины четвертичных отложений (аQ); -глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P_{1ss}); -известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P_{1sk₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sk₁}).</p> <p>Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		
59-26-00010	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59381	56,81039	00.10.23	Не завершилась	От	Техн., гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Соликамске на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 4-м квартале 2023 г. объем водопритока в рудник увеличился по сравнению с 3-м кварталом 2023 г. Водоприток менялся от 64 до 339 м³/час, в среднем, за квартал 119 м³/час. В 3-м квартале было в среднем 48 м³/час.</p> <p>В 4-м квартале 2023 г. среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, немного увеличилось – 357 г/л, в 3 квартале было 354 г/л.</p> <p>В 4-м квартале 2023 г. на аварийном участке в зоне возможного образования нового провала произошло одно сейсмическое событие (31.10.2023г.) в рыхлых породах энергией 152 Дж.</p> <p>По результатам аэрофотосъемки, выполненной 20 ноября 2023 г., размеры провала составили 177,9x142,3 м, глубина - 0,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,0 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: – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ); – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P_{1ss}); – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P_{1sk₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sk₁}).</p> <p>Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) - отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		
43-10-00001	Приволжский	Кировская область	г. Киров, сл. Санниковы (Филейское обнажение)	58,66427	49,60266	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в г. Киров, сл. Санниковы. Наблюдаются вертикальные стенки срыва грунта в верхней и средней частях склона р. Вятка, скопление у подножия склона несортированного неокатанного смещенного материала, сползание дернового покрова. Основные параметры проявления: длина - 500 м, ширина - 50 м, площадь - 25000 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки). У подножия склона сооружено берегоукрепление из железобетонных плит длиной 200 м. На отдельном участке склона р. Вятка нарушена целостность берегоукрепления, отмечено смещение части железобетонных плит вниз по склону до 0,5 м, часть железобетонных плит разрушена.</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-22-00010	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Северная Набережная, д. 5	58,65001	49,61985	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	<p>В г. Кирове на склоне р. Вятка напротив ул. Северная Набережная, д. 5 отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Ширина оврага в верхней части достигает 38 м, глубина – до 10 м. В верхней части оврага борта оврага крутые, оголённые; отмечены вертикальные стенки срыва длиной до 8 м и высотой до 3 м. В тальвеге оврага отмечены сползшие кустарники и молодые деревья с грунтом размерами 3 × 2 м.</p> <p>В вершине оврага, в средней части склона, на бровке правого борта оврага и в подножии склона расположены канализационные колодцы. Канализационный колодец, расположенный в средней части склона на бровке правого борта оврага, оголён, отмечены трещины и частичное разрушение бетонных стен колодца. Между канализационными колодцами по склону проложены металлические трубы, отмечено частичное разрушение трубы около канализационного коллектора в средней части склона (сквозные дыры в верхней части).</p> <p>Ширина оврага в устьевой части достигает 25 м, глубина до 12 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели, известняки).</p>		
43-22-00002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набереж- ная Грина, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери	58,61204	49,68719	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	<p>В г. Кирове, на склоне р. Вятка, напротив церкви, отмечалась активизация процесса овражной эрозии, вершина промоины выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Длина промоины - 30 м, ширина - до 4 м, глубина - до 2 м. Вместе с тальми и ливневыми водами происходит смыв грунта вниз к основанию склона.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели) + tH (насыпные грунты).</p>		
43-22-00003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Первомайский район, ул. Слободской спуск, Раздерихинский овраг	58,60827	49,68382	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечена активизация овражной эрозии в Раздерихинском овраге г. Кирова. Отмечен рост промоин по бортам оврага, ширина промоин в левом борту оврага достигает 10 м, глубина - до 4 м; вершины промоин выходят на бровку борта оврага.</p> <p>В правом борту около пешеходного моста через овраг отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части.</p> <p>Отмечено смещение некоторых железобетонных блоков, положенных на бровку левого борта Раздерихинского оврага.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели) + tH (насыпные грунты).</p>		
43-22-00004	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набережная Грина, мемориал «Вечный огонь»	58,60395	49,69018	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	<p>В г. Кирове с обеих сторон смотровой площадки на Набережной Грина, у мемориала «Вечный огонь», отмечалась активизация процесса овражной эрозии, длиной - 30 м, шириной - 2-4 м, глубиной - до 1,2 м. Вершины промоин выходят на бровку склона р. Вятка, к фундаменту смотровой площадки. Вершины промоин засыпаны опилом, крупными деревянными стружками. Около смотровой площадки вместо ранее вырубленной кустарниковой растительности выросла новая густая поросль высотой 1-1,5 м.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, подземные воды (интенсивный родниковый сток).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород - Р (глины, аргиллиты, мергели) + tH (насыпные грунты).</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-10-00002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, по ул. Пристанская, д. 5	58,60692	49,68972	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм., техн.	Не отмечались	<p>За нежилым зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова отмечалась активизация обвально-осыпного процесса. Основные параметры проявления: длина - 20 м, ширина - 10 м, площадь - 200 м². На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью.</p> <p>Отмечен активный рост промоины, ширина составила до 4 м (в апреле 2023 г. ширина составляла 1,5 м), глубина - до 3 м (в апреле 2023 г. - 2,2 м). Вершина промоины выходит к пешеходной дорожке Александровского парка на бровке склона р. Вятка.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка основания склона, неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, пески).</p>		
43-11-00003	Приволжский	Кировская область	Г. Киров, ул. Урицкого, д. 36 – 42 (Телецентр)	58,59150	49,68931	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация оползневой процесса в г. Киров, ул. Урицкого, д. 36 – 42 (Телецентр). На участке отмечен подрезанный оголённый участок в средней части склона р. Вятка длиной ~ 110 м (в 2017 г. длина составляла 210 м). На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, который скапливается у подножия подрезанного участка. Оголённые участки постепенно зарастают травянистой растительностью.</p> <p>На участке отмечены частично каптированные многочисленные многодебетовые выходы подземных вод в виде пластового высачивания и точечных родников. Летом начаты работы по организации парковой зоны, частично проложены пешеходные дорожки в подножии склона.</p> <p>Отмечено несколько активно развивающихся промоин шириной до 4 м и глубиной до 2 м.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка поверхности склона, отсыпка грунта на поверхность и на бровку склона), подземные воды (интенсивный родниковый сток).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород - Р (глины, аргиллиты, мергели) + tН (насыпные грунты).</p>		
43-10-00003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева	58,57852	49,69153	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в г. Киров от ул. Приозерная до ул. Тимирязева. Верхняя часть склона р. Вятка задернована, на бровке склона, на прибровочном плато произрастает древесная растительность. Средняя часть склона р. Вятка наиболее крутая, оголена. В средней части склона отмечены вертикальные стенки срыва грунта, срывы дернового покрова, у подножия склона - скопление несортированного смещённого материала. Основные параметры проявления: длина - 450 м, ширина - 50 м, площадь - 22500 м².</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).</p>		
43-22-00005	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Ленина, 184	58,57354	49,69201	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	<p>Напротив дома ул. Ленина, 184 в г. Кирове отмечалась активизация процесса овражной эрозии на склоне р. Вятка. Длина оврага - 80 м, ширина - 45 м, глубина - 30 м. В средней и нижних частях бортов оврага отмечены оголённые участки, срывы дернового покрова.</p> <p>По тальвегу протекает ручей, происходит сток талых и ливневых вод, что привело к активному росту промоины шириной - до 3 м, глубиной - до 1,5 м.</p> <p>Вершина оврага на бровке склона р. Вятка забетонирована и отсыпана грунтом, проложена труба для стока талых и ливневых вод. Работы выполнены не в полной мере - сток воды ниже трубы происходит по тальвегу оврага. В устьевой части оврага сооружён отвод воды в сторону (прокопана канава и перекрыто место старого стока воды автомобильными шинами, ветвями, грунтом и пр.).</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный фактор (организация стока талых и ливневых вод с прибровочной территории в тальвег оврага).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели).</p>		



1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-27-00001	Приволжский	Кировская область	Верхнекамский район, с. Лойно	59,72825	52,65507	00.10.23	Не завершилась	ГР	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация комплекса гравитационных процессов в Верхнекамском районе с. Лойно. Вертикальные стенки срыва грунта в верхней части склона р. Кама, скопление у подножия склона несортированного смещённого материала. В верхней части склона наблюдаются небольшие оползневые смещения с захватом грунта, мощностью - до 0,5 м, длиной - до 4 м. Вдоль бровки склона отмечены трещины закола длиной - до 3 м и шириной - до 5 см.</p> <p>Основные параметры проявления: длина - 400 м, ширина - 20 м, площадь - 8000 м².</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – урез р. Кама. Возраст и литологический состав пород – Q + J (глины).</p>		
43-10-00006	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, д. Старостины	58,27166	48,31870	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Котельничском районе, д. Старостины. Верхняя и средняя части склона р. Вятка наиболее крутые (до 60°), оголены. На оголённых участках отмечено развитие обвально-осыпного процесса. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона. Над оголёнными участками отмечено нависание дерна, отмечены сползания небольших участков дернового покрова вниз по склону.</p> <p>Основные параметры проявления: длина - 500 м, ширина - 25 м, площадь - 12500 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – нижняя часть склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).</p>		
43-10-00007	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, г. Котельнич, «Скорняковское городище»	58,28572	48,32386	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Котельничском районе, г. Котельнич. Скорняковское городище представляет собой холм, ограниченный с 2-х сторон склоном р. Вятка, с 3-й стороны – оврагом. На оголённом участке правого борта оврага отмечено осыпание грунта, сползания небольших участков дернового покрова. Вдоль бровки правого борта оврага отмечены трещины закола шириной - до 3 см и длиной - до 2 м.</p> <p>Основные параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 40 м, площадь - 1200 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины).</p>		
43-10-00008	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, с. Юрьево	58,44407	48,55066	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	<p>Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Котельничском районе, с. Юрьево. Нижняя и средняя части склона р. Молома крутые (до 40°), оголены. На оголённых участках отмечено развитие обвально-осыпного процесса. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона, в нижней части склона произрастает травянистая, кустарниковая и древесная растительность. Над оголёнными участками отмечено нависание дерна, отмечены сползания небольших участков дернового покрова вниз по склону.</p> <p>Основные параметры проявления: длина - 500 м, ширина - 30 м, площадь - 15000 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).</p>		
43-22-00008	Приволжский	Кировская область	Слободской район, г. Слободской	58,73178	50,18565	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	<p>В районе парка «Аллея Славы» отмечалась активизация процесса овражной эрозии, вершина оврага выходит на улицу Екатерининская г. Слободского. Отмечено развитие промоин в вершине оврага, отмечены срывы грунта высотой до 1 м. В тальвеге оврага отмечена промоина шириной до 0,7 м. Основные параметры проявления (овраг): длина - 140 м, ширина в устьевой части - 30 м, максимальная глубина - 20 м, площадь склонов оврага - 2100 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный фактор (неорганизованный сток талых и ливневых вод). Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели).</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-10-00009	Приволжский	Кировская область	Орловский район, г. Орлов	58,52437	48,88226	00.10.23	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Орловском районе, г. Орлов Склон невысокий (до 5 м), крутой (до 40°), оголён. На оголённых участках отмечено развитие обвально-осыпного процесса. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона, в нижней части склона произрастает травянистая растительность. Над оголёнными участками отмечено нависание дёрна, отмечены сползания участков дернового покрова вниз по склону. Отмечено несколько активных промоин шириной - до 0,6 м и глубиной - до 0,3 м. Основные параметры проявления: длина - 170 м, ширина - 3 м, площадь - 500 м ² . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).		
52-11-00348(549)	Приволжский	Нижегородская область	г. Нижний Новгород, Нижегородский район, правый борт Почаинского оврага, напротив дома №9 ул. Почаинский овраг	56,32534	43,99784	24.10.23	00.10.23	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в черте г. Нижнего Новгорода, на правом борту Почаинского оврага, напротив дома №9 по ул. Почаинский овраг. Факторы активизации опасного ЭГП: природный (климатические условия, атмосферные осадки, большая крутизна склона), техногенный факторы (утечки из водоотводящих коммуникаций, перемещение грунта в ходе дорожных строительного-ремонтных работ). Генетический подтип опасного ЭГП: оползень течения. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 20 м, ширина - 12 м, мощность смещённых пород - 2,5 м. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: насыпные грунты, суглинки: (rQII-III), (dpQIV). В результате схода оползня были разрушены часть тротуара вдоль автодороги, протяжённостью ~ 20 м, металлические ограждения с бетонными столбиками. На борту оврага нарушен растительный покров, повалены деревья.		
56-22-00009	Приволжский	Оренбургская область	В 5,5 км северо-восточнее с. Пригорное, в 7,0 км южнее с. Двуречный. В 0,5 км южнее перешейка карстовых озёр Косколь.	51,22946	56,63510	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в 5,5 км северо-восточнее с. Пригорное. В 2023 г. рост вершины оврага составил 0,4 м. Признаки активизации опасного ЭГП - уменьшение расстояния от фактической длины на дату обследования вершины оврага до репера № 3 (т.е. рост вершины оврага). Укрепительные мероприятия не производились. Активизация происходит преимущественно, в весенний период. Основные факторы активизации: интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок, глина красно-коричневая. Овраг находится в стадии развития.		
56-22-00010	Приволжский	Оренбургская область	В 4,3 км южнее п. Кумак, в 0,3 км севернее плотины Кумакского вдхр.	51,14119	60,13200	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в 4,3 км южнее п. Кумак. В 2023 г. рост вершин наблюдаемого оврага составил 0,70 м. Признаки активизации опасного ЭГП - рост вершины наблюдаемого оврага (уменьшение расстояния от фактического верховья оврага до репера № 2). По данным визуального обследования установлено, что эрозионный процесс на участке развивается, укрепительных мероприятий не производилось. Активизация происходит преимущественно в паводковый период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки, интенсивное таяние снега в весенний период. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок светло-коричневый, песок с глиной коричневого цвета. Овраг находится в стадии развития.		
58-11-00049	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. "Южный"	52,455050	44,233155	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Сердобске, на левом борту оврага Южный отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень развивается в современных аллювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: ширина - 3,4 м, длина - 2,5 м., площадь - 8,5 м ² . Активизация началась из-за переувлажнения грунта в период интенсивных дождей. Базисом развития оползня служит тальвег оврага. В пределах проявления растут полевые травы, лиственные деревья. Объектов, подвергшихся воздействию опасного ЭГП, не отмечено. Активность слабая.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58-11-00030	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. "Южный"	52,454365	44,231085	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Сердобске, на левом склоне оврага Южный отмечалась активизация оползневой процесса в виде смещения разжиженных масс по склону. Оползень развивается в современных аллювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: ширина - 3,1 м, длина - 6,0 м, площадь - 18,6 м ² . Активизация началась из-за переувлажнения грунта в период интенсивных дождей. Базисом развития оползня служит тальвег оврага. В пределах проявления растут полевые травы, лиственные деревья. Активность слабая.		
58-31-00019	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. "Южный"	52,452873	44,228687	00.10.23	Не завершилась	КС	Атм.	Не отмечались	В г. Сердобске, на карстовом поле Лысая гора, отмечалась активизация карстово-суффозионного процесса в виде проседания грунта и осыпания стенок. Провал развивается в покровных современных отложениях маастрихского яруса, представленных суглинками, карбонатными песчаниками. Параметры проявления: диаметр - 2,35×2,6 м, глубина - 1,3 м, площадь - 4,79 м ² . Активизация началась из-за переувлажнения грунтов в период интенсивных дождей. Базисом служат альбские водоупорные глины. В пределах проявления растут полевые травы. Объектов, подвергшихся воздействию опасного ЭГП, не отмечено. Активность слабая.		
58-22-00006	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. "Южный"	52,451276	44,231613	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В г. Сердобске, на правом склоне Лысой горы, отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Активизация в виде осыпания стенок склона. Процесс развивается в современных аллювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями, мергель. Параметры проявления: ширина - 12,0 м, длина - 22,0 м., площадь - 264,0 м ² . Активизация началась в период интенсивного дождей. В пределах проявления растут полевые травы.		
58-11-00050	Приволжский	Пензенская область	Ю окраина г. Сердобска, уч. "Набережный"	52,452348	44,195394	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Сердобске, на правом склоне р. Сердоба, отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень развивается в современных аллювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: ширина - 6,0 м, длина - 3,0 м, площадь - 18,0 м ² . Активизация началась в период интенсивных дождей. Базисом развития оползня служит река. В пределах проявления растут полевые травы, кустарники, лиственные деревья. Объектов, подвергшихся воздействию опасного ЭГП, не отмечено. Активность средняя.		
58-22-00008	Приволжский	Пензенская область	Неверкинский район, СВ окраина с. Илим-Гора, уч. "Овраг Порнай"	52,803982	46,947166	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Илим-Гора, на левом склоне оврага Порнай отмечалась активизация овражной эрозии, которая проявлялась в виде осыпания бортов, обрушения бровки, сползание блоков по склону. Овражный процесс развивается в современных элювиально-делювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: ширина - 5,0 м, длина - 4,0 м, площадь - 20,0 м ² . Активизация началась в период интенсивных дождей. В пределах проявления растут полевые травы, сосны.		
58-11-00051	Приволжский	Пензенская область	Неверкинский район, СВ окраина с. Илим-Гора, уч. "Овраг Порнай"	52,805148	46,948285	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	В с. Илим-Гора, на левом склоне оврага Порнай отмечалась активизация оползневой процесса в виде сползания блоков по склону, трещин на бровке. Оползень развивается в современных элювиально-делювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: ширина - 3,5 м, длина - 4,0 м, площадь - 14,0 м ² . Активизация началась в период интенсивных дождей. В пределах проявления растут полевые травы, сосны, лиственные деревья. Объектов, подвергшихся воздействию опасного ЭГП не отмечено. Активность средняя.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58-17-00002	Приволжский	Пензенская область	Неверкинский район, СВ окраина с. Илим-Гора, уч. "Овраг Порнай"	52,813534	46,942954	00.10.23	Не завершилась	Су	Атм.	Не отмечались	В с. Илим-Гора, в 80 м от левого склона оврага Порнай, в поле отмечено суффозионное проседание грунта. Активизация в виде проседания грунта, обрушение стенок. Провал развивается в современных элювиально-делювиальных отложениях, представленных супесчано-суглинистыми образованиями. Параметры проявления: диаметр 3,5×2,2 м, глубина - 1,2 м., площадь - 24,17 м ² . Активизация началась в период интенсивных дождей. В пределах проявления растут полевые травы. Объектов, подвергшихся воздействию опасного ЭГП, не отмечено. Активность средняя.		
63-11-00002	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г. Сызрань пункт наблюдения «п. Кашпир»	53,04964	48,42239	00.10.23	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса, развивающегося на правом склоне долины р. Кашпирка. Высота склона составляет от 80 до 90 м. Абсолютные отметки изменяются от 28 до 123 м. Средний уклон склона - 12-20°. В геологическом строении берегового склона принимают участие отложения нижнего мела, перекрытые четвертичными отложениями современного возраста. Выходы нижнемеловых отложений представлены чередованием темно-серых, плотных песчаных глин с зеленовато-серым песком в нижней части разреза (валанжинский ярус), которые перекрыты мощной толщей плотных, жирных, темно-серых глин с прослоями мелкозернистого песчаника готеривского яруса. Оползень в плане имеет циркулярную форму, длина по оси смещения – 340 м, ширина по фронту – 750 м, площадь ~160000 м ² , мощность - 3,0-12,0 м, объем сместившихся масс ~960000 м ³ . Наибольшая активность отмечена в верхней части оползня, где на локальных участках происходит обрушение надоползневой уступа в виде мелких (5×20 м) и крупных (10×50 м) блоков и далее, разрушаясь, в виде потока смещаются вниз по склону. В центральной части оползня отмечены трещины сброса длиной от 60 до 120 м и высотой от 0,5 до 1,5 м. Ширина раскрытия трещин достигает 1,0 м. Деформированы грунтовая автодорога (0,75 км), ЛЭП, ВЛ-10кВ (0,53 км) и ВЛ 35кВ (0,4 км). Базисом оползня служит основание склона. Факторы активизации: метеорологический и техногенный.		
63-11-00004	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г. Сызрань пункт наблюдения «п. Кашпир»	53,16894	48,50564	00.10.23	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса, развивающегося на правом волжском склоне III-ей аллювиальной террасы хазарского возраста в восточной части г. Сызрани. Высота склона 25 м., крутизна склона изменяется в пределах от 10° до 40°. Рельеф склона имеет оползневой характер, выраженный в наличии выположенных древних оползневых ступеней, на которых хаотично расположена жилая застройка. В геологическом строении террасы принимают участие четвертичные отложения, представленные песком разномзернистым с включением гальки, мощностью до 6,2 м, подстилаемым юрскими глинами, мощностью ~ 30 м. Оползень блокового типа. Параметры проявления: длина - 97 м, ширина – 72 м, площадь – 70000 м ² , объем сместившихся масс – 2000 м ³ . Базисом оползня служит основание склона. В оползневой зоне находятся 2 дачных участка. Территории дачных участков деформирована в виде образования уступов, трещин выпучивания, вздутый. Факторы активизации: техногенная нагрузка на территорию атмосферные осадки.		
63-31-00005	Приволжский	Самарская область	Волжский район, г. Самара, пункт наблюдения «Самарский Склон»	53,17249	50,17491	00.10.23	Не завершилась	КС	Техн., атм., геол., гидрогеол.	Отмечались	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. Крыша карстующихся сульфатно-карбонатных пород залегает, от 1,0 до 9,0 м. Осенью 2023 г. был выявлен провал, образовавшийся в 6 метрах восточнее котельной и в 17 м западнее жилого дома №2 по ул. Уфимская. Параметры проявления: провал цилиндрической формы, диаметром - 2,2 м, глубиной - 1,7 м, площадь - 3,8 м ² , объем - 6,5 м ³ . Факторы активизации: геологическое строение, гидрогеологические условия, атмосферные осадки и техногенная нагрузка на территорию.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
86-1110-0004-1	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,16333	64,65351	00.10.2023	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай Овраг с останцом посередине. Параметры проявления: ширина - 20,5 м, глубина - 11,52 м, протяжённость до реки примерно 70 м. Вершина обвалована для предотвращения развития процесса в направлении вертолетной площадки. Активность процесса средняя		
86-1110-0004-2	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,16339	64,65415	00.10.2023	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Параметры проявления: ширина оврага - 5,47 м в створе, длина - 43,77 м, глубина - 3,0 м. Вершина обвалована для предотвращения развития процесса в направлении вертолетной площадки. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-3	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,16335	64,65485	00.10.2023	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Параметры проявления: ширина - 9,87 м в створе, длина - 42,58 м, глубина - 3,0 м. Вершина обвалована для предотвращения развития процесса в направлении вертолетной площадки. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-4	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,16316	64,65563	00.10.2023	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Большой овраг: ширина - 43,92 м в широкой части, в узкой - 22,53 м, в створах - 18,03 м и 11,76 м, глубина - 13,0-15 м. Вершина обвалована для предотвращения развития процесса в направлении вертолетной площадки. Активность процесса средняя		
86-1110-0004-5	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,163356	64,65687	00.10.2023	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Небольшой овраг циркового типа, полукруглый в вершине и сужающийся к устью. Параметры проявления: ширина - 13,72 м в створе, длина - 45,5 м, глубина - 3,0-7,0 м. Вершина обвалована для предотвращения развития процесса в направлении вертолетной площадки. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-6	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок вертолетной площадки Сухой Бор, правый берег р. Конда	60,16365	64,65727	00.10.23	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация комплекса гравитационных процессов на правом берегу р. Конда в г. Урай. Участок развития гравитационного комплекса на правом высоком берегу р. Конда протяжённостью около 300 м. Высокий обрывистый берег высотой 15-20 м, угол падения - 70-80°, в обнажении пески и супеси жёлтые и серые. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-7	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, участок СОНТ «Конда», правый берег р. Конда	60,160034	64,670480	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Овраг небольшой, каньонообразный, изогнутой формы. Параметры проявления: ширина - 17,7 м, глубина - 11,52 м. Протяжённость до реки 35 м. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-8	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, восточный въезд в СОНТ «Геолог»-2», правый берег р. Конда	60,15562	64,67866	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии на правом берегу р. Конда в г. Урай. Параметры проявления: ширина - 13,86 м, длина - 15,0 м, глубина - 5,0 м. До грунтовой автодороги 2,35 м. Активность процесса средняя.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
86-1110-0004-9	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, грунтовая автодорога к реке на восточной окраине СОНТ «Геолог»-2»	60,15508	64,68167	00.10.23	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии в г. Урай. Овраг на правом берегу р. Конда, вдоль обочины грунтовой автодороги, через 50 м сворачивающий к реке. В вершине оврага высота уступа 0,8 м, ширина - 4,15 м. Протяжённость оврага до поворота к реке 49,9 м, от поворота до речного обрыва - 26,1 м. Общая длина оврага - 76 м. Активность процесса средняя.		
86-1110-0004-10	Уральский	ХМАО-Югра	г. Урай, торфяной массив в центре города	60,11803	64,778794	00.10.23	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса подтопления в г. Урай. Расположение заторфованного обводненного массива площадью 0,45 км ² в центре г. Урай затрудняет хозяйственное освоение территории. По периметру участка пройдена кольцевая дренажная канава глубиной 2-3 м, осушившая торфяной массив. На всю глубину канавой вскрыты отложения торфа.		
24-13-00001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,70044	91,71870	00.01.23	Не завершилась	Пт	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото). Ориентировочная площадь подтопления остаётся около 0,4 км ² . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Основные факторы активизации: наличие водоупорных отложений.		
24-13-00010	Сибирский	Красноярский край	Богучанский район, с. Богучаны	58,38062	97,45502	00.01.23	30.11.23	Пт	Атм.	Отмечались	В с. Богучаны Богучанского района к началу декабря отмечается снижение активности процесса подтопления. На площади подтопления развиты средне-четвертичные аллювиальные отложения, представленные песками с линзами галечников и суглинков мощностью до 10-15 м. Основные факторы активизации: обильные осадки зимнего и весенне-летнего периода 2023 г. Проведённые работы по водопонижению (бурение водопонижительных скважин) привели к значительному снижению площади подтопления.		Отмена режима ЧС, ввод режима «Повышенная готовность» (Постановление администрации Богучанского района от 30.11.2023 № 1236-п)
54-13-00001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34944	11.02.23	31.12.23	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 11.02.2023 г. Отмечается повышение уровней амплитудой 0,2-0,45 м (средняя 0,3 м), завершившееся в конце ноября, и дальнейшее его снижение. В декабре уровни залежали на глубине 1-2 м и были выше предвесенних минимумов на 0,54 м и ниже весенних максимумов на 0,46 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-IIfd}); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) – плотные глины убинской свиты (Q _{Еub}). Факторы активизации: метеорологический, техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов; отсутствие вертикальной планировки; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00002	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98334	16.02.23	Не завершилась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	<p>В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 16.02.2023 г. В конце октября-ноябре отмечался подъём средней амплитудой 0,2 м. В декабре уровни залежали на глубине 0,5-1,2 м и были ниже весенних максимумов на 0,56 м и выше предвесенних минимумов в среднем на 0,77 м.</p> <p>Литологический состав представлен илестыми суглинками (saQ_{III}+ N₂cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин.</p> <p>Факторы активизации: метеорологический, техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).</p>		
54-13-00008	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96415	16.02.23	31.12.23	Пт	Атм., техн.	Отмечались	<p>В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 16.02.2023 г. В декабре уровни залежали на глубине 1-2 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше на 0,34 м, по отношению к весенним максимумам - ниже на 0,52 м. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города.</p> <p>Литологический состав представлен илестыми 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 (IaQ_{I-III}fd).</p> <p>Факторы активизации: метеорологический, техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке).</p> <p>Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.</p>		
54-13-00005	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.02.23	31.12.23	Пт	Атм., техн.	Отмечались	<p>В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 21.02.2023 г. На территории площадью 0,205 км² с сентября УГВ залегал на глубине 1-2 м. В декабре УГВ оказался выше предвесенних минимумов в среднем на 0,65 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,47 м. Наиболее напряжённая обстановка, при преобладающих УГВ около 1-1,5 м, наблюдалась на пониженных участках улиц Октябрьская, Гагарина, Водосточная, Искитимская, Толбухина.</p> <p>Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже – лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ_{I-II}kd) мощностью до 20 - 25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью.</p> <p>Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных всером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м³/час.</p> <p>Факторы активизации: метеорологический, техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).</p>		
54-13-00006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61242	26.03.23	31.10.23	Пт	Атм., техн.	Отмечались	<p>В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 26.03.2023 г. К концу сентября на подтопляемой территории площадью 1,41 км² УГВ залегал на глубине 1,5-2,0 м, а с конца октября – на глубине 2-2,5 м.</p> <p>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-II}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.</p> <p>Факторы активизации: метеорологический, техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов).</p>		

* Пт - Процесс подтопления
 Эо - Овражная эрозия
 КС - Карстово-суффозионные процессы



- Оп - Оползневой процесс
- Эа - Эоловая аккумуляция
- Де - Эоловая дефляция
- Об-Ос - Обвально-осыпные процессы
- Об - Обвальный процесс
- От - Процесс оседания и обрушения земной поверхности над горными выработками
- ГР - Комплекс гравитационных процессов

3

Фотоматериалы

Северо-Западный федеральный округ



Фото 10.11.0006. Оползень в пгт. Хелюля (Сортавальское шоссе, д. 26) Республики Карелия. 11.10.2023 г.



Фото 10.11.0007. Оползневой процесс на правом берегу реки Тохмайоки вблизи моста у дома № 29а по Сортавальскому шоссе, Республика Карелия. 11.10.2023 г.



Фото 29.11.0023. Оползневой процесс вблизи д. Пускино Котласского района, Архангельская область.





Фото 29.11.0022. Оползень вблизи д. Новинки Котласского района,
Архангельская область



Фото 29.11.0014. Оползневое проявление в районе ж/д станции «Заовражье» г. Котлас,
Архангельская область.



Фото 29.11.0016. Оползневой процесс в районе ДОКа у ж/д станции Заовражье, Архангельская область. 14.10.2023 г.



Фото 29.11.0017. Вид на оползневой склон южнее ДОКа, д/ж ст. Заовражье, Архангельская область. 14.10.2023 г.



Фото 29.11.0027. Оползневой склон в д. Заовражье, Архангельская область. 14.10.2023 г.

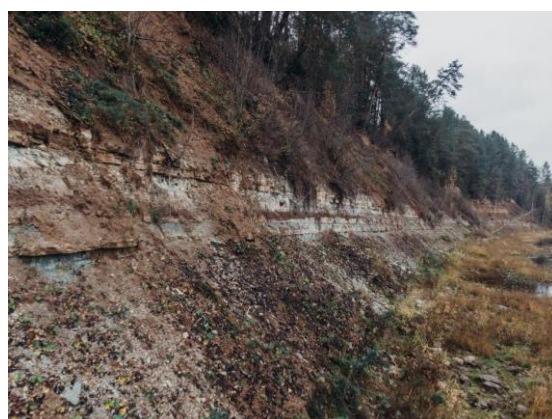
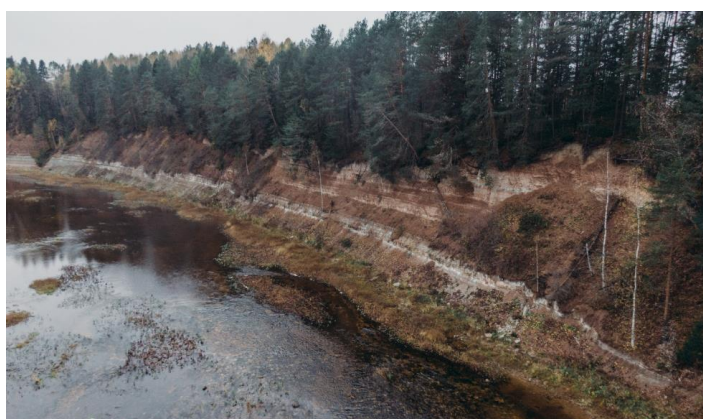


Фото 35.27.0001. Оползневой процесс на берегу р. Стрельна, д. Студёное, Вологодская область. 11.10.2023 г.





Фото 35.27.0002. Оползневой процесс на береговом склоне в д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область. 11.10.2023 г.



Фото 35.27.0003. Оползневой процесс в д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 35.27.0004. Общий вид оползневого склона в ТН 4, д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 35.22.0001. Развитие оползневого процесса на береговой склон р. Сухона, в д. Вострое, Нюксенский муниципальный округ, Вологодская область. 10.10.2023 г.

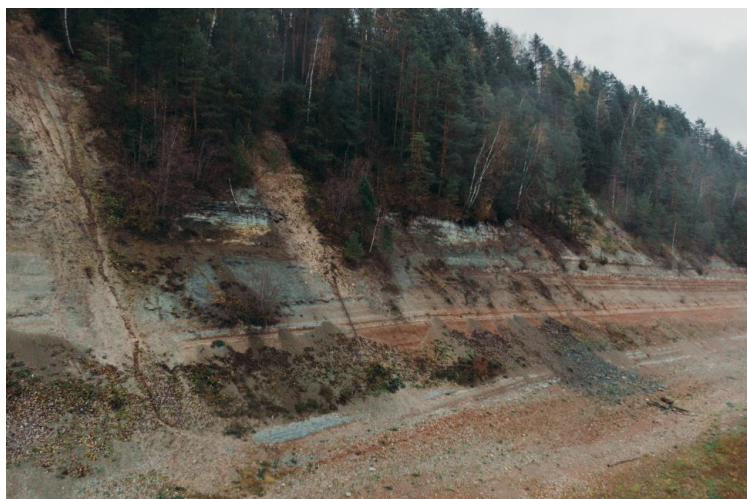


Фото 35.27.0005. Делювиально-коллювиальные отложения у подножья склона, промоины, сползающие кустарники, деревья и ПРС на левом берегу р. Сухона в д. Исады Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 35.27.0006. Проявление гравитационных процессов на правом берегу р. Сухона вблизи д. Исады, Великоустюгский район, Вологодская область.

Ленинградская область



Фото 47.13.0024. Подтопление подвального помещения д. 25/6 по ул. Ленина на



Фото 47.13.0025. Затопленные технологические ворота и подвал Сланцевской швейной фабрики, г. Сланцы, ул. Баранова, д. 20.

Центральный федеральный округ



Фото 50-11-00857 Активное проявление процесса овражной эрозии, 04.11.2023 г., Воронежская область, Семилукский район, в 400 м на юг от села Вознесенка



Фото 50-11-00857 Активный оползневой склон, 02.11.2023 г., ул. Верхняя Тополиная, с. Никитское, Московская область

Южный федеральный округ

Республика Калмыкия



Фото 08-21-00060
Развитие барханов на Комсомольском участке.



Фото 08 -21 -00061.
Развитие барханов высотой до 2,5 м с четкой ветровой рябью на бортах.



Фото 08 -21 -00062.
Развитие барханов высотой до 1,5 м с четкой ветровой рябью на бортах и образование дефляционного котлована глубиной до 2,0 м.



Фото 08 -21 -00063.
Развитие барханов высотой до 1,5-2,0 м с четкой ветровой рябью на бортах.



Фото 08 -21 -00064.
Расширение поля аккумуляции песка на
Прикумском участке.



Фото 08 -21 -00065.
Воздействие на хозяйственные
постройки фермерского хозяйства.



Фото 08 -21 -00066.
Воздействие на земли с/х назначения
(выпас скота).



Фото 08 -21 -00067.
Выдувание грунтовой дороги, идущей
от трассы до фермерского хозяйства.



Фото 08 -21 -00068.
Расширение поля аккумуляции песка в С-З направлении на Южно-Уттинском участке.



Фото 08 -21 -00069.
Расширение поля дефляции и аккумуляции песка в С-З направлении.



Фото 08 -21 -00070.
Расширение поля дефляции и аккумуляции песка в С-З направлении.



Фото 08 -21 -00071.
Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота).



Фото 08 -21 -00072.
Расширение поля аккумуляции песка в С-З направлении.



Фото 08 -21 -00073.
Расширение поля аккумуляции песка в западном направлении.



Фото 08 -21 -00074.

Расширение поля аккумуляции песка в
юго-западном направлении.
(Южно-Утгинский участок)

Краснодарский край



Фото 23.11.00430. Активизация оползневой процесса в низовом откосе автодороги по ул. Краснодарская, на правом берегу р. Сочи в городе-курорте Сочи



Фото 23.11.00455. Активизация оползневой процесса в районе ул. Фундучная с. Богушевка города курорта Сочи



Фото 23.11.00355. Активизация оползневой процесса в районе ул. Яна Фабрициуса 66/6 города курорта Сочи. Наползание деляцсия на жилой многоквартирный дом.



Фото 23.11.00544. Разрушение автодороги в результате активизации оползневой процесса на правом берегу р. Мацеста в с. Краевско-Армянское города – курорта Сочи.



Фото 23.11.00525. Активизация оползневой процесса в низовом откосе автодороги по ул. Липецкая в с. Липники в городе-курорте Сочи

Республики Крым



Фото 91-11-00903 Активная часть оползня у левого борта оползня № 903. Язык оползня образовал срыв 2,3 м. Над языком следующая ступень оползня с величиной срыва до 5,5 м.



Фото 91-11-00904 Многочисленные обвалы и оплывины в языке оползня № 904. Мощность языка в центральной части оползня 5-6 м.



Фото 91-10-05301 Осыпи и отдельные камнепады со склона водораздела, южная часть



Фото 91-11-00732 Оползень № 732, верхняя часть, правый борт. Трещины и деформации на пешеходной дорожке



Фото 91-11-00736 Оползень № 736, средняя часть, правый борт. Мелкие трещины 3-5 мм на асфальте



Фото 91-12-06001 Осыпь дресвяно-щебнисто-глинистой фракции в верховой обочине автодороги. Камнепады на дорогу



Фото 91-12-06002 Осыпь дресвяно-щебнисто-глинистой фракции в верхней обочине автодороги западнее с. Веселое.



Фото 91-11-01836 Абразионный клиф между оползнями б/н и № 1836. Эрозионная промоина на всю высоту клифа.

г. Севастополь



Фото № 92.11.0003. Повреждение пешеходного мостика. Объем обвала около 1,5 м³. (дата съемки 21.11.2023 г.)

Северо-Кавказский федеральный округ

Республика Дагестан



Фото 05-10-00058

Активизация оползневой процесса в Левашинском районе в 2.6км ЮЗ с. Кути



Фото 05-10-00059

Активизация оползневой процесса в Левашинском районе в 3.1км ЮЗ с. Кутиша



Фото 05-10-00060

Активизация оползневой процесса в Унцукульском районе в 1 км севернее пст. Шамилькала



Фото 05-10-00061

Активизация оползневой процесса в Унцукульском районе. Расстояние от с. Гимры до подножья массива 1,5 км

Кабардино-Балкарская республика



Фото 07-11-00060. Бровка отрыва активной участка на оползне 07.11.00060 в правом борту р. Куркужин



Фото 07-11-00095. Оползень на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов Джилысу в правом борту долины левого притока р. Харбас



Фото 07-11-00102. Оползень на нижнем отк
автодороги Кисловодск - Долина нарзанов
Джилысу на правом борту долины левого
притока р. Харбас

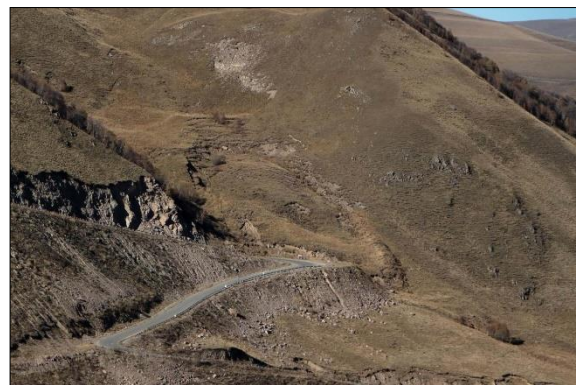


Фото 07-11-00096. В центре снимка –
верхняя часть оползня на левом борту доли
р. Малка (вид с правого борта), активност
которого приводит к деформации а/д
Кисловодск –
Долина нарзанов - Джилысу

Карачаево-Черкесская Республика



Фото 09-1110-0007 - 1. Подножие стенки
срыва оползня. Абазинский район, а. Псыж

Республика Северная Осетия-Алания



15-11-00016. Оползень Ахсарисарский
Новый



15-11-00032. Фронт Пионерного оползня



15-12-00051. Среднеобломочная осыпь на
км 8,6 автодороги Бурон – Цей



15-12-00116. Среднеобломочная осыпь на
км 6 автодороги Бурон - Цей



15-12-00051. Среднеобломочная осыпь на
км 8,6 автодороги Бурон – Цей



15-12-00116. Среднеобломочная осыпь на
км 6 автодороги Бурон - Цей

Чеченская Республика



Фото 20-11-00054. Автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги, 2,14 км
Активизация оползня



Фото 20-11-00427. Автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги, 4,58 км
Активизация оползня



Фото 20-11-00574. Автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 4,3 км.
Активизация оползня



Фото 20-11-00077. Автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 4,3 км.
Активизация оползня



Фото 20-11-00555. Автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 4,7 км.
Активизация оползня



Фото 20-11-00089. С. Байтарки, западная окраина. Активизация оползня



Фото 20-11-00575. С. Байтарки.
Активизация оползня



Фото 20-11-00576. с. Байтарки.
Активизация оползня



Фото 20-11-00581. С. Беной.
Активизация оползня



Фото 20-11-00515. С. Беной
Активизация оползня



Фото 20-11-00362. С. Беной.
Активизация оползня



Фото 20-11-00368. С. Беной.
Активизация оползня



Фото 20-11-00457. С. Беной.
Активизация оползня



Фото 20-11-00517. С. Беной.
Активизация оползня

Ставропольский край



Фото 26-11-00148. Оп. №2994.
Смещения не высокой интенсивности
на локальном участке левой части оползня
в зоне транзита и языке



Фото 26-11-00064. Оп. №1209.
Смещения на локальных участках левой
и правой частях оползня в откосах
и у их основания



Фото 26-11-00063. Оп. №1639.
Смещения высокой интенсивности
в левой части оползня



Фото 26-11-00126. Оп. № 1641.
Смещения средней интенсивности
в правой части оползня



Фото 26-11-00058. Оп. № 461.

Смещения от низкой до средней интенсивности на локальных участках оползня в головной части и верхней части зоны транзита



26-11-00051. Оп. № 349. Смещения низкой

интенсивности на локальных участках оползня в головной части и верхней части зоны транзита



Фото 26-11-00050. Оп. № 350.

Смещения в верхней части зоны транзита и у левого борта оползня

Приволжский федеральный округ



Фото 02-22-00001 Отвершки верхнего эрозионного уступа в вершине оврага 14, Северный участок Уфимского косогора, г. Уфа, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00002. Воронка 14/11, «Северный» участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-05-00007. Воронка 14/71, «Северный» участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-05-00016. Воронка 5/29, СВ понор, Южный участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-22-00007. Активный овраг в междурьях 7 и 8 оврагов, Южный участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-22-00008. Два активных отвершка оврага 8 Южный участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-05-00010. Участок между воронками 4/13 и 4/13/1 Южный участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-05-00014. Активная воронка 4/41, Южный участок Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан.



Фото 02-22-00020. Вершина оврага по ул. Коллективная д.3
г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-05-00020. Карстовый провал дд. Кунтугушево - Новоураево,
Балтачевский район Республика Башкортостан



Фото 02-05-00021. Карстовый провал по состоянию на 26.10.2023 г., д. Новоминизитарово Благовещенский район, Республика Башкортостан



Фото 16-11-00282 Оползень скольжения между створами 1 и 2, октябрь 2023 г., пгт. Камское Устье, Камско – Устьинский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00058 Воздействие оползня скольжения на гостиничный комплекс «the Камский», октябрь 2023 г., пгт. Камское Устье, Камско – Устьинский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00001 Воздействие оползня на жилой дом по ул. Чапаева, 14, октябрь 2023, г. Чистополь, Чистопольский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11.00003 Трещина стены дома 210 по ул. Бебеля, октябрь 2023 г., Чистополь, Чистопольский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-000017 Продолжается смещение грунта по ул. Маринина, октябрь 2023 г., Чистополь, Чистопольский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00102 Общий вид оползня скольжения на участке Тетюши, октябрь 2023 г., г. Тетюши, Тетюшский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00107 Свежие трещины и осыпания на борту оврага по ул. Приволжская, октябрь 2023 г., г. Тетюши, Тетюшский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00070 Оползень скольжения в устье оврага Красный Дол, октябрь 2023 г., пгт. Камское Устье, Камско – Устьинский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00066 Активный оползень скольжения на правом борту оврага по ул. Комсомольская, октябрь 2023 г., пгт. Камское Устье, Камско – Устьинский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00060 Активизация оползня по левому борту оврага по ул. Пионерская, 14, октябрь 2023 г., пгт. Камское Устье, Камско – Устьинский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00274 Оползень скольжения на правом коренном берегу р. Волга у мечети, октябрь 2023 г., с. Кызыл – Байрак, Верхнеуслонский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00280 Оползень скольжения на левом борту оврага по ул. Центральная, октябрь 2023 г., с. Кызыл – Байрак, Верхнеуслонский муниципальный район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00202 Правый борт оврага Песчанного оврага по ул. Мамина – Сибиряка, октябрь 2023 г., Авиастроительный район, г. Казань, Республика Татарстан



Фото 16-11-00215 Оползень скольжения на правом коренном берегу р. Казанка по ул. Зеркальная, октябрь 2023 г., Советский район, г. Казань, Республика Татарстан



Фото 16-11-00151 Оползень скольжения на левом борту оврага Восточный, октябрь 2023 г., пгт. Рыбная Слобода, Рыбно – Слободский район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00153 Оползень скользя в конце 4 репера створа 2 на левом борту оврага Восточный, октябрь 2023 г., пгт. Рыбная Слобода, Рыбно – Слободский район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00152 Свежие трещины и проседания оползня ниже 3 створа оврага Восточный, октябрь 2023 г., пгт. Рыбная Слобода, Рыбно – Слободский район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00159 Трещина на правом отворжке оврага Западный, октябрь 2023 г., пгт. Рыбная Слобода, Рыбно – Слободский район, Республика Татарстан



Фото 18-11-00001. Оползень течения на береговом уступе р. Винокурки на участке Докша, Завьяловский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00017. Поверхностный оползень течения на левом склоне балки на участке Докша, Завьяловский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00026. Стенка отрыва и вершинная часть оползня на участке Гольяны, Завьяловский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00018. Стабилизированный оползень вязкопластического течения на участке Гольяны, Завьяловский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00021. Оползень вязкопластического течения на участке Гольяны, Завьяловский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00030. Оползень вязкопластического течения на участке Сарапул, Сарапульский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00031. Оползень вязкопластического течения на участке Сарапул, Сарапульский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00032. Оползень вязкопластического течения на участке Сарапул, Сарапульский район, Удмуртская Республика



Фото 18-11-00020. Поверхностный оползень вязкопластического течения на участке Дулесово, Сарапульского района Удмуртская Республика



Фото 18-22-00023. Вершинная часть оврага на участке Соколовка, Сарапульского района
Удмуртская Республика



Фото 18-22-00024. Эрозионная промоина на участке Соколовка, Сарапульского района
Удмуртская Республика



Фото 21.22.00037. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Пиндиково Козловского мун. округа, Чувашская Республика



Фото 21.11.00038. Развитие овражной эрозии на северной окраине д. Пиндиково Козловского мун. округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00039. Развитие овражной эрозии западнее д. Пиндиково Козловский мун. округа, Чувашская Республика



Фото 21.11.00037. Развитие оползневого процесса на юго-западной окраине д. Пиндиково Козловского мун. округа, Чувашская Республика



Фото 21.11.00038. Развитие оползневого процесса южнее д. Пиндиково Козловского мун. округ, Чувашская Республика



Фото 21.11.00039. Развитие оползневого процесса на южной окраине д. Пиндиково Козловского мун. округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00040. Развитие овражной эрозии восточнее д. Пиндиково Козловского мун. округа



Фото 21.22.00041. Развитие овражной эрозии восточнее д. Пиндиково Козловского мун-округа



Фото 21.22.00042. Развитие овражной эрозии на юго-восточной окраине д. Пиндиково Козловского мун-округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00043. Развитие овражной эрозии на южной окраине д. Пиндиково Козловского мун-округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00044. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Солдыбаево Козловского мун-округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00045. Развитие овражной эрозии на южной окраине д. Дятлино Козловского мун-округа, Чувашская Республика



Фото 21.22.00046. Развитие овражной эрозии между д. Дятлино и д. Картлуево Козловский мун-округ, Чувашская Республика



Фото 21.22.00047. Развитие овражной эрозии между дд. Карглуево и Дятлино
Козловский мун-округ, Чувашская Республика



Фото 21.22.00048. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Ураково
Мариинско-Посадский мун-округ, Чувашская Республика



Фото 21.22.00049. Развитие овражной эрозии восточнее г. Мариинский-Посад, окраина, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00040. Развитие оползневого процесса в северной части г. Мариинский-Посад (государева гора), Чувашская Республика



Фото. 21.11.00041. Развитие оползневого процесса в северной части г. Мариинский-Посад (государева гора) , Чувашская Республика



Фото. 21.11.00042. Развитие оползневого процесса в северной части г. Мариинский-Посад (государева гора) , Чувашская Республика



Фото 21.11.00001. Развитие оползневого процесса в северо-западной части, ул. Семена Ислюкова г. Чебоксары, Чувашская Республика



Фото. 21.22.00009. Развитие овражной эрозии в северо-западной части г. Чебоксары, Чувашская Республика



Фото. 21.22.00010. Развитие овражной эрозии в северо-западной части г. Чебоксары, ул. Сельская, Чувашская Республика

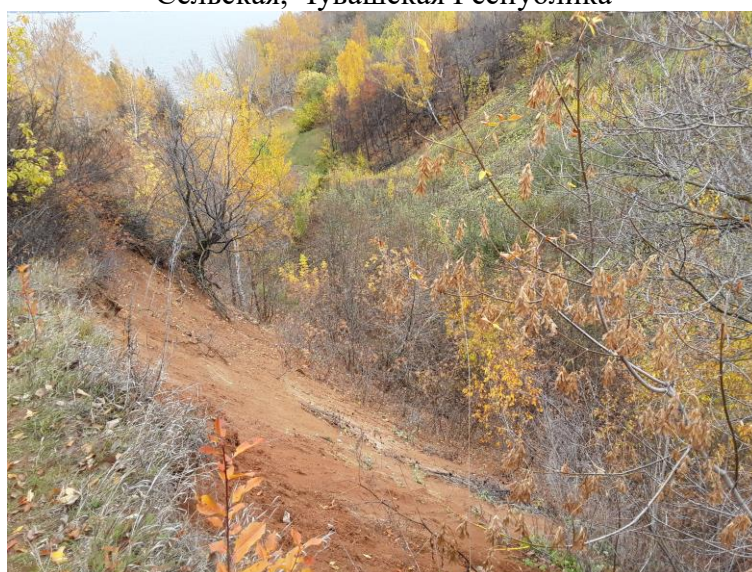


Фото. 21.22.00011. Развитие овражной эрозии в северо-западной части г. Чебоксары, ул. Дегтярева, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00003 Развитие оползневого процесса в северо-восточной части г. Чебоксары, ул. Гремячево, Чувашская Республика

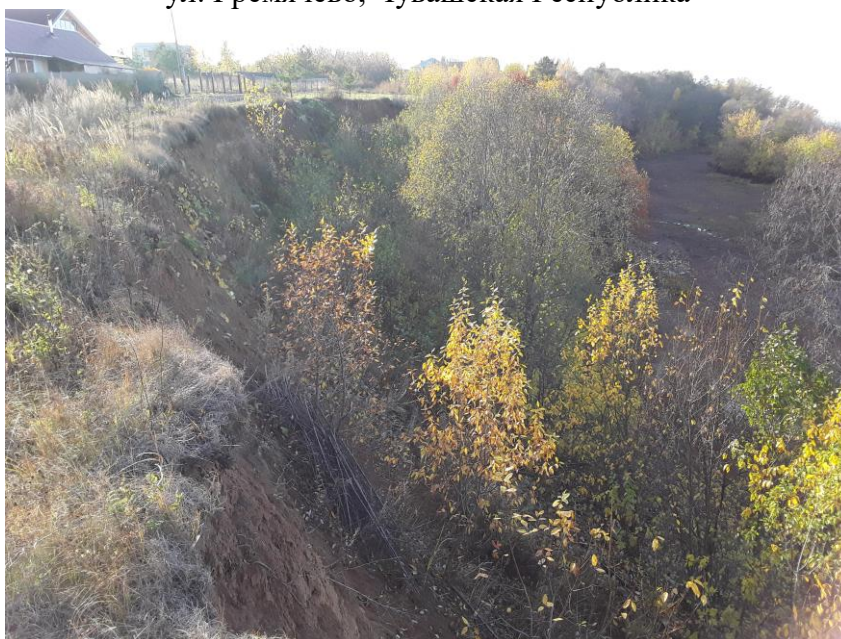


Фото. 21.11.00004. Развитие оползневого процесса в северо-восточной части г. Чебоксары, ул. Тютчева, Чувашская Республика



Фото. 21.22.00012. г. Развитие овражной эрозии в центральной части г. Чебоксары, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00008. Развитие оползневого процесса на левом берегу р. Сура с. Порецкое, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00009. Развитие оползневого процесса на левом берегу р. Сура с. Порецкое, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00016 Развитие оползневого процесса на верхней части склона р. Сура, ул. Комсомольская с. Порецкое, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00019. Развитие оползневого процесса в нижней части склона Чебоксарского водохранилища, п. Сюктерка Чебоксарский мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00031. Развитие оползневого процесса на северной окраине д. Стемасы
Алатырский мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00032. Развитие оползневого процесса на северной окраине д. Стемасы
Алатырский мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00033. Развитие оползневого процесса на северной окраине д. Стемасы Алатырский мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00034. Развитие оползневого процесса на западной окраине д. Восход Алатырский мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00035. Развитие оползневой процесса на восточной окраине с. Анастасово
Порецкий мун. округ, Чувашская Республика



Фото. 21.11.00036 Развитие оползневой процесса на восточной окраине д. Устиновка
Порецкий мун. округ, Чувашская Республика



Фото 59-26-00010. Провал на аварийном участке СКРУ-2, июнь 2022 г., СНТ «Ключики», г. Соликамск, Пермский край.



Фото 43-10-00001. Участок склона р. Вятка в сл. Санниковы г. Кирова Кировской области (Филейское обнажение)

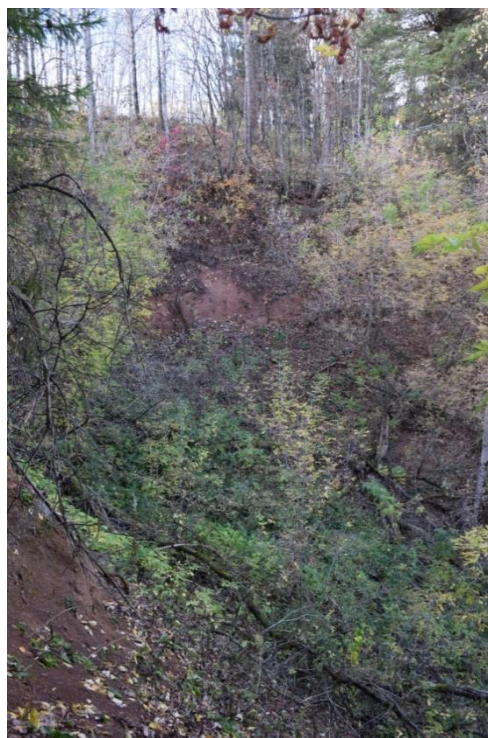


Фото 43-22-00010. Овраг на склоне р. Вятка напротив ул. Северная Набережная, д. 5 г. Кирова Кировской области

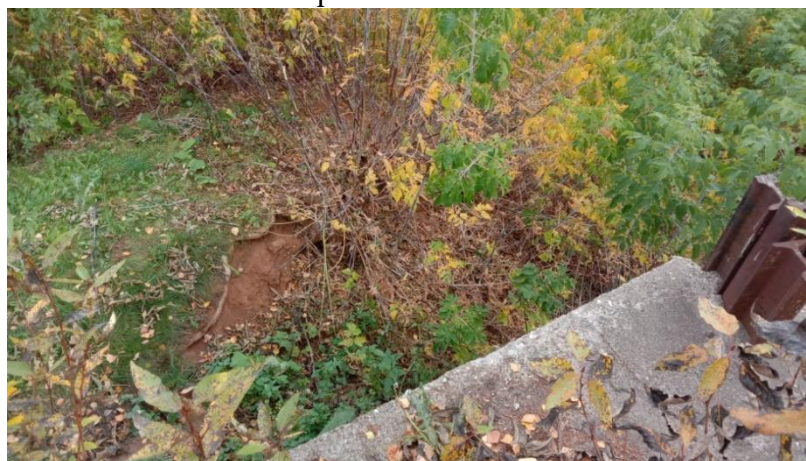


Фото 43-22-00002. Вершина промоины, выходящая к фундаменту смотровой площадки на ул. Набережной Грина г. Кирова Кировской области



Фото 43-22-00003. Промоины в левом борту Раздерихинского оврага г. Кирова Кировской области



Фото 43-22-00004. Участок склона р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь» г. Кирова Кировской области



Фото 43-10-00002. Промоина за зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова Кировской области

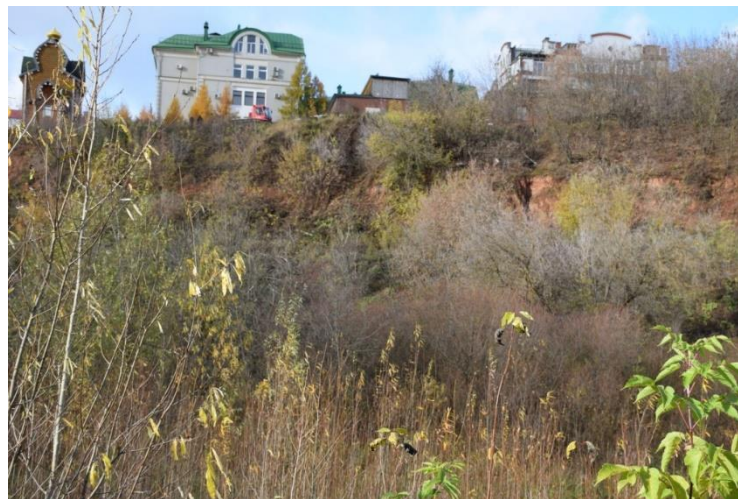


Фото 43-11-00003. Оголенный участок склона р. Вятка в районе телецентра г. Кирова Кировской области



Фото 43-10-00003. Развитие обвально-осыпного процесса на участке склона р. Вятка «Вересники» в г. Киров Кировской области

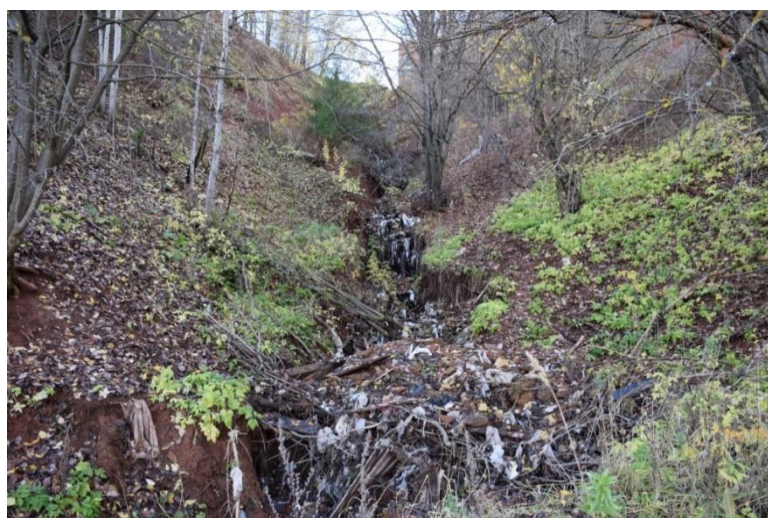


Фото 43-22-00005. Овраг на склоне р. Вятка напротив дома ул. Ленина, 184 г. Кирова Кировской области



Фото 43-10-00005. Участок склона р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района Кировской области



Фото 43-10-00006. Участок склона р. Вятка в д. Старостины Котельничского района Кировской области



Фото 43-10-00007. «Скорняковское городище» на склоне р. Вятка в г. Котельнич Котельничского района Кировской области



Фото 43-10-00008. Участок склона р. Молома в с. Юрьево Котельничского района Кировской области



Фото 43-22-00008. Вершина оврага на склоне р. Вятка в районе парка «Аллея Славы» г. Слободской Слободского района Кировской области



Фото 43-10-00009. Участок склона р. Вятка в г. Орлов Орловского района Кировской области



Фото 52.11.00348 (549). Активизации оползневого процесса в черте г. Нижнего Новгорода, на правом борту Почаинского оврага. Нижегородский район, октябрь 2023 г.



Фото 56-22-00009. В 15 м севернее верховья наблюдаемого оврага участка Тузлуккульский. 5,5 км северо-восточнее с. Пригорно, Беляевский район, Оренбургская область.



Фото 56-22-00010. Верховье наблюдаемого оврага участка Кумакский-2. Ясенский район, 4,3 км южнее п. Кумак, Оренбургская область.



Фото 58.11.00049. Оползень-спływ, уч. «Южный».
ЮВ окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.11.00030. Оползень-спływ, уч. «Южный».
ЮВ окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.31.00019. Карстово-суффозионный провал, уч. «Южный».
ЮВ окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.22.00006. Овражная эрозия, уч. «Южный».
ЮВ окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.11.00050. Оползень-спływ, уч. «Набережный».
Ю окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.22.00007. Овражная эрозия, уч. «Набережный».
Ю окраина г. Сердобска, Пензенская область



Фото 58.22.00008. Овражная эрозия. Промоина, уч. «Овраг Порнай». СВ окраина с. Илим-Гора, Пензенская область



Фото 58.11.00051. Оползень-сплыв, уч. «Овраг Порнай». СВ окраина с. Илим-Гора, Пензенская область



Фото 58.17.00002. Суффозионный провал, уч. «Овраг Порнай».
СВ окраина с. Илим-Гора, Пензенская область



Фото 63.11.00002. Центральная часть оползневоего тела.
Наиболее активная часть оползня, г. Сызрань, 18.10.2023г.
Самарская область



Фото 63.11.00004. Бугры вспучивания на территории дачи, расположенной в нижней части оползня, г.Сызрань, 16.10.2023г. Самарская область

Уральский федеральный округ



Фото 86-1110-0004-1. Овраг в районе вертолетной площадки Сухой Бор.
Урайский



Фото 86-1110-0004-2. Овраг в ТН 2 в районе вертолетной площадки Сухой Бор.
Урайский



Фото 86-1110-0004-3. Овраг в районе вертолетной площадки Сухой Бор.
Урайский



Фото 86-1110-0004-4. Обвалованная вершина оврага в районе вертолетной площадки Сухой Бор. Урайский



Фото 86-1110-0004-5. Овраг в районе вертолетной площадки Сухой Бор.
Урайский



Фото 86-1110-0004-6. Гравитационный комплекс процессов в ТН 6 на правом
высоком берегу р. Конда, в районе вертолетной площадки Сухой Бор.
Урайский



Фото 86-1110-0004-7. Овраг в районе СОНТ «Конда».
Урайский



Фото 86-1110-0004-8. Овраг 8 у восточного въезда в СОНТ «Геолог-2».
Урайский



Фото 86-1110-0004-9. Овраг вдоль кювета грунтовой автодороги к реке у восточной окраины в СОНТ «Геолог-2». Урайский ПН 86-1110-0004



Фото 86-1110-0004-10. Дренажная канава в районе перекрестка ул. Кондинская и ул. Энтузиастов, на горизонте - мкр. Шаим в ТН 11. Урайский