

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1 КВАРТАЛ
2022

МОСКВА, 2022

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗА I КВАРТАЛ 2022 Г.**

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



С. В. Спектор

Начальник отдела мониторинга ЭГП
Центра ГМСН и региональных работ



А. А. Вожик

Москва, 2022



ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2022 г. на территории Российской Федерации..... | 4 |
| Северо-западный федеральный округ | 4 |
| Центральный федеральный округ | 4 |
| Южный федеральный округ..... | 4 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 5 |
| Приволжский федеральный округ | 5 |
| Сибирский федеральный округ | 5 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 7 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2022 г. | 8 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в I квартале 2022 г. | 9 |

Сводка подготовлена в отделе мониторинга
экзогенных геологических процессов
Центра ГМСН и региональных работ
ФГБУ «Гидроспецгеология».

Составители: Голубев С.А., Королев Е.Ю., Атюнина М.А.



ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в I квартале 2022 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским, Сибирским и Дальневосточным региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН).

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за I квартал 2022 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 2 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотоматериалами. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2022 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Центра ГМСН и региональных работ geomonitoring.ru – <http://geomonitoring.ru:13159/>



Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2022 г. на территории Российской Федерации

Северо-западный федеральный округ

В I квартале 2022 г. на территории Северо-западного федерального округа отмечалось 4 случая активизации опасных ЭГП, все из которых сопровождались негативным воздействием на здания и сооружения, а также земли различного назначения. Все случаи активизации опасных ЭГП отмечались в пределах Псковской области. Развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и гидрогеологического факторов.

Псковская область. В I квартале 2022 г. на территории субъекта отмечалось 2 случая активизации обвального процесса, а также по 1 случаю – оползневого и осыпного процессов. Негативные воздействия обвального процесса отмечались на территории Рождества Богородицы Снеготорского женского монастыря Русской Православной Церкви (г. Псков) и д. Старый Изборск. Воздействию осыпного процесса подверглась рекреационная зона д. Старый Изборск, а оползневого процесса – Петровский бастион (остатки земляных укреплений 1700-х годов) в г. Печоры, ул. Международная, д. 5.

Сведений об официально объявленных ЧС, обусловленных активизацией опасных ЭГП не поступало.

Центральный федеральный округ

В I квартале 2022 г. на территории Центрального федерального округа отмечался 1 случай активизации опасных ЭГП (кастово-суффозионных), негативных воздействий не фиксировалось. Развитие процессов происходило под влиянием гидрометеорологического и техногенного факторов.

Брянская область. В I квартале 2022 г. отмечался 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов в с. Манюки, по ул. Первомайская, негативных воздействий не фиксировалось.

Сведений об официально объявленных ЧС, обусловленных активизацией опасных ЭГП не поступало.

Южный федеральный округ

В I квартале 2022 г. на территории Южного федерального округа зафиксировано 80 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 77 случаев – оползневого процесса, 3 – обвального. 46 случаев из 80 сопровождались негативными воздействиями здания и сооружения, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. Воздействию опасных ЭГП, по большей части, подверглись автодороги. Развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических факторов.

Республика Адыгея. В I квартале 2022 г. отмечался 1 случай активизации оползневого процесса. Вследствие активизации под воздействием оказался участок автодороги 79А-110 Энем – Адыгейск – Бжедугхабль протяженностью 20 м.

Краснодарский край. В I квартале 2022 г. отмечалось 52 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 50 случаев – оползневого процесса, 3 – обвального. Негативное воздействие процессов на территории населенных пунктов, объекты инфраструктуры и земли различного назначения отмечалось в 34 случаях. В основном, активизация опасных ЭГП отмечалась на территории Туапсинского и Темрюкского районов МО г. Сочи.



Всего, в I квартале 2022 г. на территории Краснодарского края было введено 5 режимов ЧС, все из которых были муниципального уровня.

Республика Крым. В I квартале 2022 г. отмечалось 25 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 24 случая – оползневой процесса, 1 – обвального. В 9 случаях активизации отмечалось негативное воздействие на населенные пункты и линейные объекты инфраструктуры. В основном, активизация опасных ЭГП отмечалась в пределах Бахчисарайского района, г. Симферополь, а также г.о. Ялта.

г. Севастополь. В пределах г. Севастополь в I квартале 2022 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневой процесса, сопровождавшиеся негативным воздействием на тротуарную плитку, а также гаражи.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу в I квартале 2022 г. выявлено 2 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 1 – оползневой процесса и 1 – обвального процесса. Оба случая активизации сопровождались воздействиями автодороги. Развитие опасных ЭГП в I квартале 2022 г. происходило в основном под влиянием гидрометеорологических факторов.

Республика Дагестан. В I квартале 2022 г. на территории Республики Дагестан зафиксировано 2 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 1 – оползневой процесса и 1 – обвального. Активизация обвального процесса произошла в Тляртинском районе, на автодороге Тлярата – Камилух (14-45 км), в результате чего горной породой было перекрыто 3 м полотна автодороги без покрытия. Активизация оползневой процесса затронула отрезок автодороги Хучни-Халаг (подъезд к с. Гасик), в результате чего было деформировано 30 м автодороги с твердым покрытием.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа в I квартале 2022 г. было отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 1 случай активизации карстового процесса, и 2 случая – процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Все случаи активизации сопровождались негативным воздействием. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались территории населенного пункта и отмотка у жилого дома. Развитие процессов на территории округа происходило в основном под влиянием гидрогеологических и техногенных факторов.

Республика Башкортостан. В I квартале 2022 г. в пределах республики был зафиксирован 1 случай активизации опасных ЭГП. Так на территории г. Уфа (Калининский район, ул. Интернациональная д.187/1) отмечалась активизация карстового процесса. В результате активизации произошла просадка грунта под асфальтированной отмоткой многоэтажного дома.

Пермский край. В Пермском крае в I квартале 2022 г. отмечалось 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками. На территории г. Березники продолжились процессы оседания земной поверхности над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1. В г. Соликамск происходило увеличение размеров провала.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2022 г. было выявлено 3 случая активизации процесса подтопления, сопровождавшиеся негативными воздействиями на жилые дома и территория национального парка «Шушенский бор». В I квартале 2022 г. развитие процесса подтопления происходило под влиянием гидрометеорологических, гидрогеологических и техногенных факторов.



Красноярский край. В Красноярском крае зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления: в г. Минусинск (Минусинский район), сопровождавшийся негативным воздействием на жилые дома и приусадебные участки частного сектора в микрорайонах Дружба («Цыганское болото»), Восточный, Центральный, Энергетик (130-140 домовладений) и пгт. Шушенское, территория нац. парка «Шушенский бор».

Новосибирская область. На территории Новосибирской области в I квартале 2022 г. зафиксирован 1 случай активизации процесса подтопления. Воздействие процесса подтопления было отмечено в г. Татарске Татарского района, где отмечалось подтопление объектов жилой застройки.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Всего выявлено 93 случая активизации опасных ЭГП, из них:

- 80 – на территории Южного федерального округа;
- 4 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 3 – на территории Сибирского федерального округа;
- 3 – на территории Приволжского федерального округа;
- 2 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 1 – на территории Центрального федерального округа.

Наибольшее количество активизировавшихся проявлений наблюдалось:

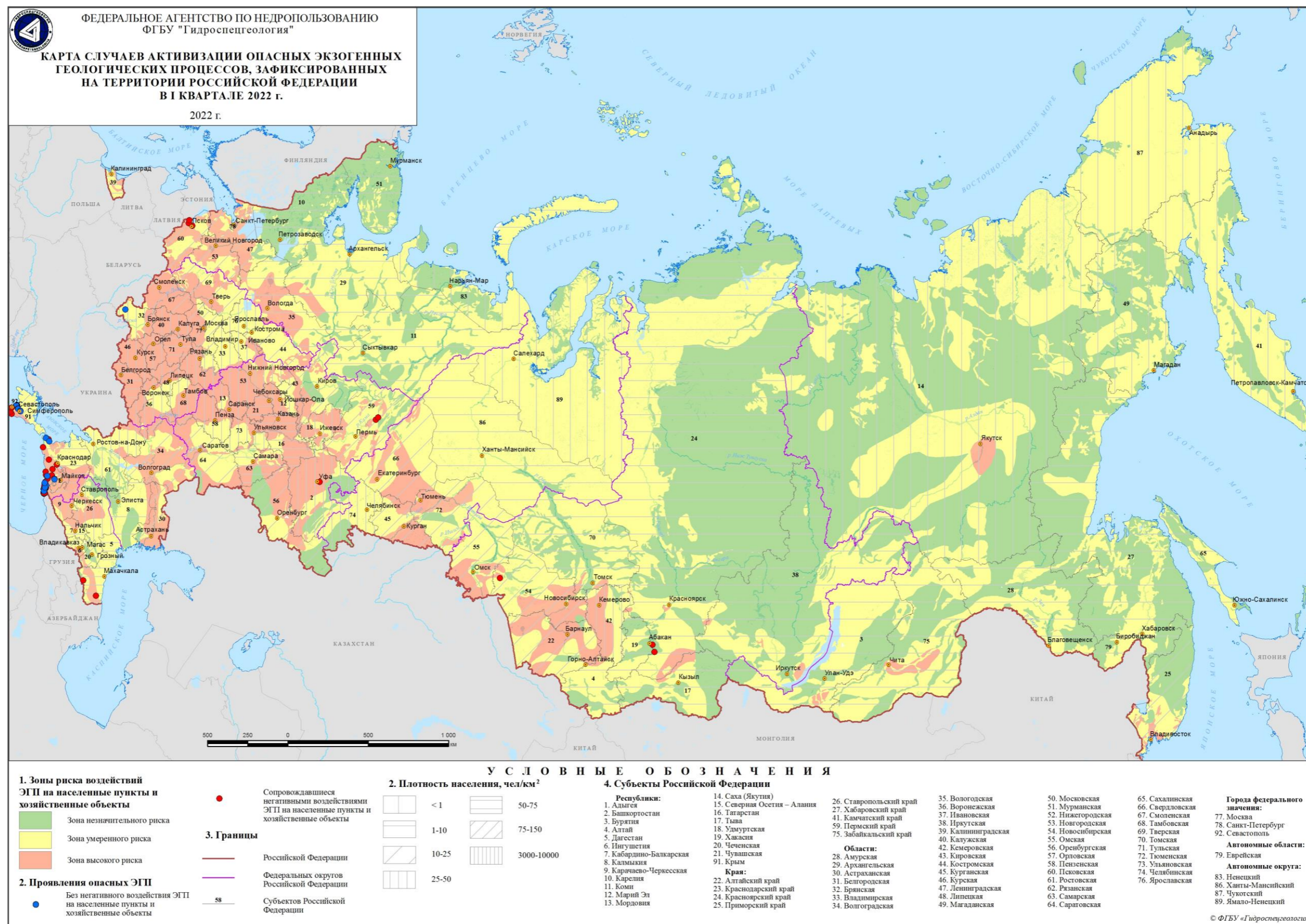
- оползневого процесса – 79;
- обвального процесса – 6.

Также отмечались единичные случаи активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, карстового процесса, карстового и карстово-суффозионных процессов, а также осыпного процесса.



Из 93 случаев активизации опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в I квартале 2022 г., 65 случаев сопровождалось негативным воздействием на объекты капитального строительства, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа (46). Кроме того, вследствие активизации оползневого процесса на территориях МО г. Сочи (4) и г. Туапсе (1) объявлялись режимы ЧС муниципального уровня.




Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2022 г.



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


| № п/п | ФО РФ | СРФ | Административная привязка | Координаты (WGS-84) | | Координаты (ГСК-2011) | | Период активизации ЭГП | | Генетический тип ЭГП | Основные факторы активизации ЭГП | Негативные воздействия ЭГП | Характеристика случая активизации ЭГП | Фотоматериалы | Примечание |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|---|---------------------|----------|-----------------------|----------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--|------------|
| | | | | широта | долгота | широта | долгота | начало | окончание | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 60.2022.0001 | Северо-Западный федеральный округ | Псковская область | г. Псков, Снятная Гора, 1, Рождества Богородицы Снеогорский женский монастырь Русской Православной Церкви | 57,83560 | 28,26640 | 57,83560 | 28,26640 | 00.03.22 | Не завершилась | Об | Атм.; Гидрогеол. | Отмечались | г. Псков, Снятная Гора, 1, Рождества Богородицы Снеогорский женский монастырь Русской Православной Церкви. Снятная гора поднимается в излучине р. Великой 14-ти метровой обрывистой стеной. В I квартале 2022 г. было зафиксировано 5 случаев активизации обвального процесса. Признаки активизации – свежий обломочный материал у подножия склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 19 м, ширина – 514 м, площадь – 9766 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, доломитизированные известняки, доломиты. В точке наблюдения у Угловой башни выполнены ремонтные работы и завершено строительство укрепительной защитной конструкции. Остальная часть склона от разрушительного воздействия не защищена. Отмечается проседание каменной ограды монастыря и разрушение хозяйственных построек. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический |  | |
| 60.2022.0002 | Северо-Западный федеральный округ | Псковская область | д. Старый Изборск, левый берег оз. Городищенского, Словенские ключи | 57,71450 | 27,86010 | 57,71450 | 27,86010 | 00.03.22 | Не завершилась | Ос | Атм.; Гидрогеол. | Отмечались | д. Старый Изборск, левый берег оз. Городищенского, Словенские ключи. В 2022 г. здесь была отмечена активизация осыпного процесса. В верхней части склона отмечалось сползание рыхлых отложений вместе с растительным покровом, наклон и падение деревьев, обнажение корней. В нижней и средней частях склона происходило осыпание породы, отмечались свежие осыпные лотки. На пойменной террасе левого берега оз. Городищенского наблюдались скопления упавших обломков и глыб. Размеры проявления: длина – 55,5 м, ширина активной части – 54 м, высота склона – 10-14 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, доломиты, доломитизированные известняки. Обрушающийся каменный материал периодически выпадает на туристическую тропу, ведущую к источникам. Негативному воздействию также подвержена рекреационная зона, расположенная на вершине этого склона, вблизи Изборской крепости – постройки XIV века и являющаяся памятником природы Псковской области «Изборско-Мальская долина». Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический |  | |
| 60.2022.0003 | Северо-Западный федеральный округ | Псковская область | д. Старый Изборск, левый берег озера Городищенского, Словенские ключи | 57,71480 | 27,85990 | 57,71480 | 27,85990 | 00.03.22 | Не завершилась | Об | Атм.; Гидрогеол. | Отмечались | д. Старый Изборск, левый берег озера Городищенского, Словенские ключи. По результатам текущего обследования отмечается свежий отрыв бровки склона «Словенские ключи». Обвал произошёл вместе с растительным покровом. Отмечается также наклон и падение деревьев, обнажение корней. В правом борту обвала обнажены девонские известняки, в нижней части отмечаются новые источники. Размеры проявления: длина 55,5 м, ширина 13,2 м, высота склона 10-14 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, доломиты, доломитизированные известняки. Негативному воздействию подвержена рекреационная зона, расположенная на вершине этого склона, вблизи Изборской крепости – постройки XIV века и являющаяся памятником природы Псковской области «Изборско-Мальская долина». Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|-------------------------|---------------|--|--|---------------|
| 60.2022.0004 | Северо-Западный федеральный округ | Псковская область | г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь | 57,81030 | 27,61780 | 57,81030 | 27,61780 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм.; Гидрогеол.; Техн. | Отмечались | г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь. В I квартале 2022 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Выполнено закрепление грунтов геоплёнкой на Петровском бастионе и у стены монастыря, которое не в полной мере останавливает процесс оползания. В ходе обследования было отмечено оползневое тело, сошедшее под геосеткой. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина – 4 м; длина – 3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание глины, суглинка, песка, с включением гравия, гальки, единичных валунов. После проведения мероприятий по инженерной защите склонов от оползневой процесса воздействия на хозяйственные объекты не отмечается. Происходит разрушение Петровского бастиона (остатки земляных укреплений 1700-х годов) – памятника исторического наследия России у восточной стены монастыря. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический, техногенный. | | |
| 32.2022.0001 | Центральный | Брянская область | Брянская область, Новозыбковский городской округ, с. Манюки, ул. Первомайская | 52,58468 | 32,07055 | 52,58467 | 32,07031 | 15.03.22 | 15.03.22 | КС | Атм., Техн. | Не отмечались | В Брянской области, Новозыбковском городском округе, с. Манюки произошла активизация карстово-суффозионных процессов, вследствие чего образовался провал. Состав горных пород, затронутых проявлением: с поверхности до глубины 0,1-0,2 м – почвенно-растительный слой, с глубины 0,2 м до 3 м залегают покровные суглинки, желтые. Параметры проявления опасного ЭГП: провал имел размеры устьевой части около 2,5 м в диаметре, глубиной 3 м. Форма провала круглая, стенки отвесные, края рваные, на момент обследования продолжали обрушаться. Образование провала, предположительно, произошло вследствие возникновения карстовой полости в верхнемеловых отложениях кампан-маастрихтского яруса, представленного мергелями и мелями белыми. По данным Росгеолфонда глубина залегания отложений верхнего мела – 30 м (вскрытая мощность 20 м). Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. |  | |
| 01.2022.0001 | Южный | Республика Адыгея | Тахтамукайский район, участок дамбы вдоль Октябрьского водохранилища (автодорога 79А-110 Энем-Адыгейск-Бжедугхабль) | 44,92990 | 38,97424 | 44,92990 | 38,97424 | 21.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | В Тахтамукайском районе на участке дамбы вдоль Октябрьского водохранилища (автодорога 79А-110 Энем-Адыгейск-Бжедугхабль) отмечалась активизация оползневой процесса. Глубина просадки составляет около 1 м. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0001 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Курортный Проспект, 120 (в районе санатория «Зеленая Роща») | 43,54100 | 39,79915 | 43,54100 | 39,79915 | 02.01.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Хостинском районе г. Сочи на 188+200(м) км федеральной трассы Джубга-Сочи (А147) на ул. Курортный проспект №120 в районе санатория «Зеленая Роща» 2 января отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень консистентный, направление развития – юго-западное, базис развития – полка автодороги А147. На момент обследования активизация не завершена. Оползневые массы перекрыли одну из двух полос движения. Параметры проявления: ширина около 20 м, длина – около 15 м. Задержки потока транспорта не было, препятствие оперативно ликвидировали. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальными породы четвертичного возраста. Повторная активизация на участке произошла 09 февраля 2022 г. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------|---------------|---|----|---|
| 23.2022.0002 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, участок автодороги А-147 Джубга-Сочи (160 км), мкр. Культурное Уч-Дере, ул. Батумское шоссе | 43,66868 | 39,62360 | 43,66868 | 39,62360 | 04.01.22 | 00.02.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | В Лазаревском районе МО г. Сочи, по ул. Батумское шоссе (мкр. Культурное Уч-Дере) на 160 км федеральной автодороги Джубга – Сочи (А147), в низовом откосе отмечалась активизация оползневой процесса. Проявление приурочено к левобережному древнеоползневому склону долины р. Битха. Направление развития оползня – юго-западное, базис развития процесса – подножие склона. Оползень блоковый, в стадии развития. Ориентировочные параметры проявления: ширина – 15 м, длина – 10 м. В оползневой процесс вовлечены колювиально-делювиальные глины с древесным наполнителем четвертичного возраста. В результате активизации оползневой процесса была разрушена обочина автодороги и частично 1 полоса 2-х полосного полотна на протяжении 12 м. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0003 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, мкр. Заречный, ул. Красноармейская, 19/Цюрупы 32 | 43,60095 | 39,72034 | 43,60095 | 39,72034 | 04.01.22 | 00.02.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 4 января 2022 г. в Центральном районе г. Сочи по ул. Красноармейская, 19/Цюрупы, 32, произошла активизация оползневой процесса. Разжиженные оползневые массы в языковой части оползня переползают через подпорную стену во двор жилого дома. Направление развития оползневой процесса – восток. Периодическая активизация на данном участке наблюдается с 2015 г, что связано со строительством жилого многоквартирного дома в верхней части склона. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0004 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, с. Веселое, Васильковский переулок (СТ «Россия») | 43,42792 | 39,99542 | 43,42792 | 39,99542 | 00.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Адлерском районе г. Сочи в с. Веселое в районе Васильковского переулка отмечалась активизация оползневой процесса. В оползание вовлечены колювиально-делювиальные отложения. Ориентировочные параметры проявления: длина – 20 м, ширина – 20 м. Активизации оползневой процесса предшествовали обильные атмосферные осадки, продолжавшиеся с декабря 2021 г. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0005 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, мкр. Донская, ул. Пасечная, 12/ул. Подгорная, 5 | 43,61498 | 39,72856 | 43,61498 | 39,72856 | 12.01.22 | 12.01.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Центральном районе г. Сочи по ул. Пасечная, 12 (нижний дом ул. Подгорная 5), 12 января 2022 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень развивается на правобережном склоне долины р. Сочи. Состав горных пород, затронуты проявлением: делювиально-колювиальные суглинки. Площадь активной части ≈ 1 000 м ² . В связи с активизацией оползневой процесса был объявлен режим ЧС муниципального уровня № 426 от 28.02.2022. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ объявлен режим ЧС муниципального уровня № 426 от 28.02.2022 |
| 23.2022.0006 | Южный | Краснодарский край | Туапсинский район, с. Большое Псеушко, ул. Центральная, участок дороги 15 км+900 м – 16 км | 44,07620 | 39,33911 | 44,07620 | 39,33911 | 12.01.22 | 12.01.22 | Оп | Атм., Гидрол. | Отмечались | 12 декабря 2022 г. в Туапсинском районе, с. Большое Псеушко, ул. Центральная, (участок дороги 15 км+900 м – 16 км) отмечалась активизация оползневой процесса вдоль береговой линии р. Большое Псеушко. В результате активизации оползневой процесса была разрушена 1 полоса автомобильной дороги. Активизации оползневой процесса здесь предшествовало выпадение аномального количества атмосферных осадков, и подъем уровня воды в р. Большое Псеушко. В связи с активизацией оползневой процесса был объявлен режим ЧС муниципального уровня № 12 от 12.01.2022 г. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический. | | По данным СМИ объявлен режим ЧС муниципального уровня № 12 от 12.01.2022 г. |
| 23.2022.0007 | Южный | Краснодарский край | г. Туапсе, автодорога А147 58-й км, ул. Бондаренко, 26 (Щорса) | 44,11445 | 39,06403 | 44,11445 | 39,06403 | 14.01.22 | 14.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В г. Туапсе на участке трассы А-147 в районе дома №26 по ул. Бондаренко, 14 января произошла активизация оползневой процесса. Оползень перекрыл водосток и подорвал корневую систему деревьев. В связи с этим было затруднено движение транспорта, которое вскоре восстановили. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|------|------------|--|----|--|
| 23.2022.0008 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, мкрн. Новый Сочи, ул. Санаторная, 59 | 43,62181 | 39,71164 | 43,62181 | 39,71164 | 14.01.22 | 14.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Центральном районе г. Сочи по ул. Санаторная, 59 14 января произошла активизация оползневой оползневой процесса. Оползень развивается в восточном направлении, в междуречье Сочи и Бочаров Ручей. В оползание вовлечены делювиальные суглинки. Параметры проявления оползневой процесса: ширина – около 30 м, высота стенки срыва – 1,0-1,3 м. Общая просадка территории – около 2,5-3,0 м. В результате активизации оползневой процесса были повреждены опоры газовой трубы. Расстояние до жилого дома около 6 м, до труб бытовых коммуникаций – около 0,5 м. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0009 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, дорога на Ореховские водопады | 43,70771 | 39,76901 | 43,70771 | 39,76901 | 15.01.22 | 00.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Хостинском районе г. Сочи по дороге на туристический объект «Ореховские водопады» в течение I квартала отмечалась неоднократная активизация оползневой процесса. Активизация отмечалась 15.01, 22.01, 30.01 и 09.02. Оползневой процесс получил развитие в верховом откосе грунтовой дороги, в результате чего она была полностью перекрыта для проезда автотранспорта, а также частично разрушена. Оползень селевого типа, представляет собой разжиженную грязекаменную массу, при очередной активизации отмечался прирост мощности и объемов оползающих пород. От города Сочи было отрезано около 30 домов. По случаю активизации оползневой процесса был объявлен режим ЧС муниципального уровня № 222 от 04.02.2022 г. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ объявлен режим ЧС муниципального уровня № 222 от 04.02.2022 г. |
| 23.2022.0010 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, пос. Кучук-Дере (Лео) ул. Астраханская, 5/9 (Таллинская 10А) | 43,69420 | 39,59282 | 43,69420 | 39,59282 | 16.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Лазаревском районе г. Сочи по ул. Астраханская, 5/9 16 января произошла активизация оползневой процесса. Оползень развивается в северо-западном направлении в тальвег балочного вреза, впадающего в Черное море. В результате активизации оползневой процесса отмечалось негативное воздействие на земли населенного пункта и линейные объекты – разрушено около 50 м местной автомобильной дороги. Языковая часть оползня достигает домовладения в нижней части склона по адресу ул. Таллинская, 10 А. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0011 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, мкр. Блиново, ул. Лесная, 13 | 43,42261 | 39,96462 | 43,42261 | 39,96462 | 16.01.22 | 00.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 16 января в Адлерском районе г. Сочи по ул. Лесная, 13 произошла активизация оползневой процесса. Ширина оползня достигала 30 м. Оползневое тело было выдвинуто за подпорную стенку и перекрывало проезжую часть. Вместе с грунтом также сместились стволы деревьев. В результате активизации оползневой процесса отмечалось обрушение подпорной стены. По сообщениям СМИ в течение I квартала на этом участке отмечалась неоднократная активизация оползневой процесса. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------|---------------|---|---|---------------|
| 23.2022.0012 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, участок автодороги А-147 Джубга-Сочи (138 км), между мкр. Головинка и мкр. Якорная Щель | 43,77133 | 39,48991 | 43,77133 | 39,48991 | 15.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | <p>В Лазаревском районе г. Сочи в нижней части склона Черноморского побережья в районе на 138 км автодороги А-147 Джубга-Сочи 23 января 2022 г. произошла активизация оползневой процесс. На момент обследования оползневой процесс находился в стадии развития. Оползень блоково-консистентный, направление развития – юго-запад, базис развития – пляжевая полоса Черноморского побережья. Оползневые массы значительно обводнены, местами разжижены. Параметры проявления оползневой процесс: ширина – 60 м, длина – 70 м, площадь активизации – 4 тыс. м². Мощность оползня – 1,5 м. В оползание вовлечены трещиноватые эоценовые зеленовато-серые аргиллиты с прослоями алевролитов и песчаников, а также перекрывающие их неоплейстоценовые дресвяно-глинистые отложения. В результате активизации оползневой процесс было разрушено 0,5 м обочины автодороги на протяжении 20 м, языковая часть оползня достигла железной дороги. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.</p> |  | |
| 23.2022.0013 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, 4 км автодороги «Обход Сочи» А-147 | 43,56549 | 39,78368 | 43,56549 | 39,78368 | 20.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | <p>В Хостинском районе г. Сочи на 4 км автодороги «Обход Сочи» А-147, 20 января 2022 г. произошла активизация оползневой процесс. На объездной дороге перед Мацестинским виадуком появилась глубокая поперечная трещина в дорожном полотне. По данным пресс-службы УПРДОР «Черноморье» специалисты предприятия контролировали обстановку с конца декабря 2021 г. Непрекращающиеся сильные осадки на побережье и отрицательные температуры в ночное время спровоцировали очередные движения грунта, угрожающие федеральной трассе. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.</p> | | По данным СМИ |
| 23.2022.0014 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Пятигорская (в районе домовладения №32А) | 43,59627 | 39,74966 | 43,59627 | 39,74966 | 22.01.22 | 00.01.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | <p>В Хостинском районе г. Сочи в районе домовладения №32 А по ул. Пятигорской 22 января 2022 г произошла активизация оползневой процесс. В результате активизации была временно изменена схема движения маршрутов общественного транспорта. Автомобильная дорога проходит по водоразделу между долинами р.Бзугу и балки Верещагинки. Оползневой процесс развивается в северо-восточном направлении, и формируется из нескольких вершин. Языковая часть практически достигает ул. Транспортной, длина оползня около 300 м. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.</p> | | По данным СМИ |
| 23.2022.0015 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Зубова Щель, 125 км автодороги А-147 | 43,83465 | 39,43398 | 43,83465 | 39,43398 | 23.01.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол. | Отмечались | <p>В Лазаревском районе г. Сочи в районе с. Зубова Щель в нижней части левобережного склона долины р. Чемитоквадже в низовом откосе автодороги А-147 на 125-м км отмечалась активизация оползневой процесс. Дата начала активизации – 23 января 2022 г. На момент обследования (22 марта 2022 г.) оползневой процесс находился в стадии затухания. Оползень блоково-консистентный, развивается в северо-западном направлении, базис развития процесса – пойма р. Чемитоквадже. Параметры проявления: ширина – 60 м, длина – 20 м, площадь активизации – 1200 м². Мощность оползня – 0,8 м. В оползание вовлечены неоплейстоцено-голоценовые дресвяно-глинистые отложения. Вдоль стенки срыва отмечены трещины отпора, сформированы блоки отседания, ниже по склону оползневое тело разрыхлено. Разрушено 0,5 м полосы автодороги на протяжении 15 м. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический.</p> | | |





| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------|---------------|---|--|---------------|
| 23.2022.0016 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Верхнее Буу, пер. Пчелиный | 43,75642 | 39,55626 | 43,75642 | 39,55626 | 24.01.22 | 24.01.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Лазаревском районе г. Сочи в с. Верхнее Буу, пер. Пчелиный, 24 января 2022 г. произошла активизация оползневой массы. Объем оползневой массы составил 20 м ³ . В связи с активизацией оползневой массы был перекрыт проезд по второстепенной дороге. Отмечается, что проезд к домам села не был ограничен, так как есть еще две муниципальные дороги. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0017 | Южный | Краснодарский край | Туапсинский район, кемпинг «Лесная сказка» в пос. санатория Агрия (к северо-западу от с. Ольгинка) | 44,20371 | 38,86198 | 44,20371 | 38,86198 | 24.01.22 | 24.01.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Туапсинском районе в кемпинге «Лесная сказка» в пос. санатория Агрия (к северо-западу от с. Ольгинка) на берегу Черного моря 24 января 2022 г. произошла активизация оползневой массы. Активизации оползневой массы предшествовали продолжительные атмосферные осадки. В результате сформировались трещины отрыва и просадка грунта на глубину около 3 м. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0018 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, ул. Виноградная (в районе строящегося здания №190) | 43,62270 | 39,71763 | 43,62270 | 39,71763 | 25.01.22 | 25.01.22 | Оп | Атм., Техн. | Не отмечались | В Центральном районе г. Сочи по ул. Виноградной (в районе строящегося здания №190) 25 января 2022 г. произошла активизация оползневой массы. Направление развития оползневой массы – восток – в сторону местной автомобильной дороги, за которой находится территория детского сада №105. По сообщениям из открытых источников СМИ пластины земли и камни сместились по склону в районе заброшенной стройки. По словам местных жителей, незадолго до схода оползня на месте работала строительная техника. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0019 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, ул. Целинная возле домовладений №29,31,33 | 43,63790 | 39,71176 | 43,63790 | 39,71176 | 02.02.22 | 02.02.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | В Центральном районе г. Сочи 2 февраля 2022 г. по ул. Целинная возле домовладений №29,31,33 произошла активизация оползневой массы. В результате активизации на дорожном полотне образовалась трещина и просадка глубиной около 20 см. Деформациями затронута вся ширина дороги на протяжении около 50 м. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0020 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, участок автодороги 03К-458 «пос. Дагомыс - с. Солохаул» | 43,80222 | 39,65759 | 43,80222 | 39,65759 | 02.02.22 | 02.02.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Лазаревском районе г. Сочи по дороге на с. Солох-Аул, 2 февраля 2022 г. произошла активизация оползневой массы (в верхнем откосе автодороги). В результате активизации была частично перекрыта проезжая часть автодороги, движение по данному участку было ограничено. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0021 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, Приморский парк, кафе «Восточный квартал» | 43,57216 | 39,72859 | 43,57216 | 39,72859 | 02.02.22 | 02.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Приморском парке Центрального района г. Сочи 2 февраля 2022 г. отмечалась активизация оползневой массы. Оползень развивается в юго-западном направлении, в сторону пляжной зоны Черного моря. В результате активизации оползневой массы была разрушена часть пешеходной дорожки, вместе с грунтом сместилось дерево. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0022 | Южный | Краснодарский край | Абинский район, участок автодороги 03Н-099, ведущей в пос. Новый | 44,73282 | 38,32174 | 44,73282 | 38,32174 | 03.02.22 | 03.02.22 | Оп | Атм., Гидрол. | Отмечались | В Абинском районе 3 февраля 2022 г. на участке краевой трассы 03Н-099, ведущей в пос. Новый, произошла активизация оползневой массы. В результате активизации было разрушено 0,5 м полосы автодороги на протяжении 20 м. Опасный участок был огорожен, организовывалось реверсивное движение. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический. | | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------------|------------|--|----|---------------|
| 23.2022.0023 | Южный | Краснодарский край | г. Анапа, лестница к морю «300 ступеней» в районе ул. Таманской | 44,86749 | 37,32207 | 44,86749 | 37,32207 | 05.02.22 | 05.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | <p>В г. Анапа 5 февраля 2022 г. в районе ул. Таманской произошла активизация оползневой процесс. в результате активизации произошло обрушение лестницы «300 ступеней», ведущей к пляжевой зоне Черного моря. Пролет железной лестницы длиной около 20 м оказался сломан. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.</p> | | По данным СМИ |
| 23.2022.0024 | Южный | Краснодарский край | Городской округ Горячий Ключ, участок трассы М4-Дон (1395-й км) в районе Охотничьего Хутора | 44,59857 | 39,05229 | 44,59857 | 39,05229 | 06.02.22 | 06.02.22 | Оп | Атм., Гидрол. | Отмечались | <p>В городском округе Горячий Ключ 6 февраля 2022 г. на участке федеральной трассы «М4-Дон» (1395-й км) в районе Охотничьего Хутора произошла активизация оползневой процесс. Оползень сошел на левом берегу р. Кавярзе в низовом откосе дороги. Активизации оползневой процесс предшествовали обильные атмосферные осадки в виде дождя и снега. В результате активизации было разрушено 15 м обочины автодороги. На участке трассы введено реверсивное движение. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический.</p> | | По данным СМИ |
| 23.2022.0025 | Южный | Краснодарский край | Туапсинский район, с. Навагинское, участок автодороги 03К-003 | 44,37279 | 39,35754 | 44,37279 | 39,35754 | 09.02.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидролог | Отмечались | <p>9 февраля 2022 г в Туапсинском районе, на юго-западной окраине с. Навагинское в нижней части левобережного склона долины р. Пшиш, в низовом откосе автодороги 03К-003 произошла активизация оползневой процесс. На момент обследования (23 марта) процесс находился в стадии затухания. Головная часть оползня расположена у дорожной врезки. Оползень блоково-консистентный, развивается в южном направлении. Базис развития процесса – пойма р. Пшиш. Параметры проявления: ширина – 15 м, длина – 10 м, площадь активизации – 150 м², мощность оползня – 1 м. В оползание вовлечены неоплейстоцен-голоценовые делювиальные и алювиальные отложения, представленные суглинками с включением дресвы щебня, гальки, гравия. В результате активизации оползневой процесс было разрушено 10 м обочины автодороги и 2 дорожных знака, под опорным столбом ЛЭП разрушено основание. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический.</p> | | |
| 23.2022.0026 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, ул. Пластунская 194-16 | 43,63488 | 39,75158 | 43,63488 | 39,75158 | 09.02.22 | 09.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | <p>В Центральном районе г. Сочи, в районе ул. Пластунской № 194/16 в нижней части левобережного склона долины р. Сочи произошла активизация оползневой процесс. Оползень консистентный. Направление развития - западное, базис развития процесса – надпойменная терраса р. Сочи. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювиально-делювиальными отложениями дресвяно-глинистого состава. На момент обследования оползневые массы напоздали на подъезд и 1-й этаж многоквартирного жилого дома, несколько деревьев были вырваны с корнями. Кроме того, часть проезжей части с бетонной парковкой и люками была смещена. По сообщениям из СМИ объем оползневой тела составлял около 25 м³. Основной фактор активизации – гидрометеорологический.</p> | | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|------|------------|--|---|--|
| 23.2022.0027 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, ул. Известинская 51 | 43,47297 | 39,90913 | 43,47297 | 39,90913 | 10.02.22 | 10.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 10 февраля 2022 г. в Адлерском районе г. Сочи, в районе дома 51 по ул. Известинская, произошла активизация оползневой оползневой процесса, оползень блоково-консистентного типа, направление развития – юго-восточное. Оползнем процессом затронуты породы четвертичного возраста, представленные коллювиально-делювиальными суглинками. Активизации оползневой процесса предшествовало выпадение обильного количества атмосферных осадков. В результате активизации оползневой процесса были деформированы опоры газопровода, а также подпорная стенка. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0028 | Южный | Краснодарский край | Темрюкский район, пос. Пересыпь ул. Жемчужная | 45,35196 | 37,12296 | 45,35196 | 37,12296 | 11.02.22 | 11.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 11 февраля 2022 г. в пос. Пересыпь, Темрюкского района, по ул. Жемчужная, на побережье Азовского моря, произошла активизация оползневой процесса. Оползень блоковый, направление развития – северо-восточное. Базис развития процесса – пляжевая зона Темрюкского залива. Оползнем процессом затронуты суглинки четвертичного возраста. Приблизительные параметры проявления: длина – 6 м, ширина – около 450 м, высота стенки срыва – 3 м. Оползневой уступ отвесный, обнаженный, по поверхности присутствуют трещины откола, в подножии склона крупные отколовшиеся блоки грунта. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0029 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Новороссийское шоссе | 43,52263 | 39,84176 | 43,52263 | 39,84176 | 11.02.22 | 11.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 11 февраля 2022 г. в Хостинском районе, г. Сочи, в верховом откосе автодороги Новороссийского шоссе отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень консистентного типа, направление развития – юго-западное. Базис развития процесса – полка автодороги. Оползнем процессом затронуты четвертичные породы, представленные коллювиально-делювиальными отложениями дресвяно-глинистого состава. Примерные размеры проявления: ширина – 20 м., длина – 7 м. Активизации оползневой процесса предшествовало выпадение обильного количества осадков. В результате активизации был частично перекрыт участок автодороги. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0030 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Дорога на Большой Ахун, 16 | 43,54163 | 39,81380 | 43,54163 | 39,81380 | 12.02.22 | 12.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 12 февраля 2022 г. в Хостинском районе, г. Сочи, по ул. Дорога на Большой Ахун 16, произошла активизация оползневой процесса. В результате активизации оползневой процесса воздействию подвергся жилой многоквартирный дом. Здание деформировалось, образовались трещины, оконные стекла были раздавлены. По данным СМИ в зоне воздействия оползневой процесса оказались первые два подъезда дома, построенные на ленточном фундаменте, остальные – на свайном. Жильцы дома эвакуированы. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. В связи с активизацией оползневой процесса был объявлен режим ЧС муниципального уровня № 266 от 15.02.2022 | | По данным СМИ объявлен режим ЧС муниципального уровня №266 от 15.02.2022 |
| 23.2022.0031 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, ул. Макаренко 8Б/8 | 43,60973 | 39,74869 | 43,60973 | 39,74869 | 12.02.22 | 12.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 12 февраля 2022 г. в Центральном районе г. Сочи, по адресу ул. Макаренко 8Б/8 произошла активизация оползневой процесса. Оползень консистентного типа. Направление развития – северное. В оползание вовлечены породы четвертичного возраста, представленные коллювиально-делювиальными суглинками. Параметры проявления: длина – 60 м., ширина – 20 м. В зоне негативного воздействия находится жилой многоквартирный дом. Ранее, активизация на данном участке, отмечалась неоднократно, начиная с 2016 года, а последний случай зафиксирован в октябре 2021 года. Основным фактор активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|-------------|---------------|--|---|--|
| 23.2022.0032 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, ЖК Романовский, ул. Санаторная 50А | 43,62561 | 39,70536 | 43,62561 | 39,70536 | 14.02.22 | 14.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 14 февраля 2022 г. в Центральном районе г. Сочи, по ул. Санаторная 50А, частично на территории Мамайского лесопарка произошла активизация оползневой процесса. Оползень развивается в северо-западном направлении, базисом развития является Бочаров ручей. В результате активизации оползневой процесса, негативному воздействию подверглась металлическая лестница, ведущая от ул. Санаторной до ул. Плеханова. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0033 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, пересечение улиц Славы и Новошкольная | 43,67537 | 39,70477 | 43,67537 | 39,70477 | 16.02.22 | 16.02.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | 16 февраля 2022 г. в с. Сергей-Поле на пересечении ул. Славы и ул. Новошкольная произошла активизация оползневой процесса. В результате активизации была повреждена местная автодорога. На дороге глубокие трещины, бетонные плиты смещены. Базис развития оползневой процесса – долина р. Восточный Дагомыс. Это участок неоднократных активизаций оползневой процесса. Оползневой очаг заложился в низовом откосе дороги по ул. Новошкольная в 2018 г. В сентябре 2021 г высота ступени на полотне дороги составляла около 0,5 м. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0034 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, участок автодороги с.Нижняя Шиловка – с.Ермоловка, | 43,49346 | 40,02357 | 43,49346 | 40,02357 | 00.02.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Вдоль автодороги с. Нижняя Шиловка – с. Ермоловка в Адлерском районе МО г. Сочи произошла активизация оползневой процесса (в феврале месяце). Активизации оползневой процесса предшествовали продолжительные ливневые осадки. В результате активизации оползневой процесса в низовом откосе автодороги на протяжении 5 км отмечено 10 участков деформаций и разрушений дорожного полотна, общей протяженностью – 665 м. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. В связи с активизацией оползневой процесса объявлена ЧС муниципального уровня № 302 от 17.02.2022. | | По данным СМИ объявлена ЧС муниципального уровня №302 от 17.02.2022. |
| 23.2022.0035 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, ул. Ленинградская | 43,65771 | 39,65900 | 43,65771 | 39,65900 | 18.02.22 | 18.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 18 февраля 2022 г. на ул. Ленинградская в пос. Дагомыс Лазаревского района г. Сочи произошла активизация оползневой процесса. Оползневой процесс развивается на левом берегу р. Восточный Дагомыс в районе пешеходного моста. В результате активизации оползневой процесса разрушена 1 полоса дороги на протяжении 10 м. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0036 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, СНТ Железнодорожник, пос. 73 км, ул. Ландышева | 43,64572 | 39,67111 | 43,64572 | 39,67111 | 18.02.22 | 18.02.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | 18 февраля 2022 г. на ул. Ландышева на 72 км в районе СНТ Железнодорожник Лазаревского района г. Сочи произошла активизация оползневой процесса. В результате активизации оползневой процесса был разрушен строящийся дом. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0037 | Южный | Краснодарский край | Темрюкский район, пос. Приморский | 45,27035 | 36,91646 | 45,27035 | 36,91646 | 19.02.22 | 19.02.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 19 февраля 2022 г. в пос. Приморский Темрюкского района, по ул. Строителей д. 3 произошла активизация оползневой процесса. В оползание вовлечены суглинки четвертичного возраста. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|------|---------------|---|---|---------------|
| 23.2022.0038 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи Хостинский район, с. Верхний Юрт, СНТ Садовод 2 | 43,62100 | 39,78890 | 43,62100 | 39,78890 | 21.02.22 | 21.02.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 21 февраля 2022 г. в СНТ «Садовод-2» с. Верхний Юрт Хостинского района г. Сочи произошла активизация оползневой процесс, который развивается на левом берегу р. Цаньк. В результате активизации было деформировано 100 м автодороги, вдоль улицы наклонились столбы электропередачи, бетонные плиты были смещены и деформированы. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0039 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, 117 км +600 м трассы А147 (в районе с. Волконка) | 43,86927 | 39,39876 | 43,86927 | 39,39876 | 21.02.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Отмечались | В Лазаревском районе г. Сочи в районе с. Волконка на склоне Черноморского побережья произошла активизация оползневой процесс (на 117-м км автодороги А-147, в низовом откосе). Дата начала активизации – 21 февраля 2022 г. На момент обследования (22 марта) оползневой процесс находился в стадии затухания. Оползень блоково-консистентный, развивается в юго-западном направлении, базис развития процесса – русло р. Годлик. На момент обследования сформирована оползневая ступень высотой 0,7 м. Параметры проявления: ширина – 40 м, длина – 40 м, площадь активизации – 1500 м ² . Мощность оползня – 1 м. В оползании вовлечены неоплейстоцен-голоценовые дресвяно-глинистые отложения, залегающие на нижнемеловых аргиллитах с прослоями алевролитов и песчаников. В результате активизации оползневой процесс была разрушена 1 полоса автодороги на протяжении 35 м. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | |
| 23.2022.0040 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, у туннеля «Дублер Курортного проспекта» в районе с. Раздольное | 43,57892 | 39,76133 | 43,57892 | 39,76133 | 22.02.22 | 22.02.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 22 февраля 2022 г. в Хостинском районе МО г. Сочи у с. Раздольное над полотном дороги А148 «Дублер Курортного проспекта» активизировался оползневой процесс. Оползень консистентный, развивается правобережном склоне долины р. Бзугу, направление развития – юг. Площадь активизации – около 1000 м ² . Основной фактор активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0041 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, мкр. Головинка, 1929 км ж/д перегона «Чемитоквадже-Якорная Щель» | 43,80511 | 39,44837 | 43,80511 | 39,44837 | 01.03.22 | 01.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 1 марта 2022 г. В Лазаревском районе МО г. Сочи в районе мкр. Головинка на однопутном участке железной дороги произошла активизация оползневой процесс (1929 км перегона Чемитоквадже-Якорная Щель). Базис развития оползневой процесс – пляжевая зона Черного моря. В результате В связи с активизацией оползневой процесс произошла временная задержка транспорта на данном участке. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0042 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, ул. Декабристо в в районе остановки «Лесхоз» | 43,70765 | 39,57753 | 43,70765 | 39,57753 | 04.03.22 | 04.03.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 4 марта 2022 г. в Лазаревском районе г. Сочи по ул. Декабристов в районе остановки «Лесхоз» произошла подвижка грунта, вызвавшая разрушающее давление на пролегающие подземные коммуникации. В результате активизации оползневой процесс на участке магистрального водовода (диаметром 700 мм) произошел порыв. Оползень развивается в юго-западном направлении, базис развития – пляжевая зона Черного моря. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. |  | По данным СМИ |
| 23.2022.0043 | Южный | Краснодарский край | Туапсинский район, севернее с. Греческое. участок трассы «Майкоп-Туапсе» 03К-003 (130 км+750 м) | 44,14816 | 39,17934 | 44,14816 | 39,17934 | 05.03.22 | 05.03.22 | Об | Атм. | Не отмечались | 5 марта в Туапсинском районе между х. Греческим и с. Цыпка в верховом откосе трассы «Майкоп-Туапсе» 03К-003 (130 км+750 м) произошла активизация обвального процесс. На участке было организовано реверсивное движение. Деформаций дорожного полотна не отмечалось Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |




| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|-------------|---------------|---|----|---------------|
| 23.2022.0044 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, северная окраина с. Орел-Изумруд – дорога на с. Бестужевское | 43,46917 | 39,92684 | 43,46917 | 39,92684 | 07.03.22 | 07.03.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | В Адлерском районе г. Сочи по дороге из с. Орел-Изумруд в с. Бестужевское в низовом откосе автомобильной дороги произошла активизация оползневой оползневой процесса. В результате активизации была разрушена 1 полоса дороги на протяжении 20 м. Кроме того, сместились и деформировались опоры и труба газопровода. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0045 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Центральный район, мкрн. КСМ, ул. Краснодонская, 79 | 43,65547 | 39,75641 | 43,65547 | 39,75641 | 11.03.22 | 11.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 11 марта 2022 г. в городском округе Сочи, в районе ул. Краснодонская, на правом берегу р. Сочи, произошла активизация оползневой оползневой процесса. Направление развития – юго-восточное, базис развития процесса – долина р. Сочи. Параметры проявления: длина – 5 м, ширина – 30 м. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0046 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Адлерский район, с. Нижняя Шиловка, квартал «Социализм» | 43,46810 | 39,99170 | 43,46810 | 39,99170 | 12.03.22 | 12.03.22 | Оп | Атм. | Отмечались | 12 марта 2022 г. в Адлерском районе города Сочи, в с. Нижняя Шиловка, по дороге к кварталу Социализм произошла активизация оползневой оползневой процесса. В результате активизации было деформировано дорожное полотно, на участке шириной около 5 м. Направление развития оползня – восточное. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0047 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Хостинский район, Сухумское шоссе, 5 | 43,51794 | 39,87274 | 43,51794 | 39,87274 | 21.03.22 | 21.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 21 марта 2022 г. в Хостинском районе г. Сочи по ул. Сухумское шоссе, 5, произошла активизация оползневой оползневой процесса. Оползневой процесс развивается в верховом откосе дороги. В оползневой процесс вовлечены коллювиально-делювиальные отложения на левом борту долины р. Хоста. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0048 | Южный | Краснодарский край | Темрюкский район, ст. Голубицкая | 45,32908 | 37,25732 | 45,32908 | 37,25732 | 22.03.22 | 22.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | 22 марта 2022 г. в ст. Голубицкая Темрюкского района произошла активизация оползневой оползневой процесса. Направление развития оползневой оползневой процесса – север. Базис развития процесса – пляжевая зона Азовского моря. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |
| 23.2022.0049 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, Коттеджный поселок «Горная Поляна» | 43,68290 | 39,69962 | 43,68290 | 39,69962 | 00.02.22 | 00.02.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, Коттеджный поселок «Горная Поляна». Активизация оползневой оползневой процесса произошла в западной части оползневой оползневой массива. В районе коттеджного поселка, произошло движение оползневых масс в виде вторичного оползня-потока, ориентированного в северо-западном направлении. Максимальные перемещения происходили в феврале – марте, в период выпадения избыточных атмосферных осадков и таяния снежного покрова, что привело к сильному насыщению водой рыхлых оползневых отложений. Оползень консистентный (оползень-поток) шириной 10-20 м, длиной – до 200 м. Остальная часть оползневой оползневой массива находилась в стадии стабилизации. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | |
| 23.2022.0050 | Южный | Краснодарский край | МО г. Сочи, Лазаревский район, 130 км автодороги А147 Джубга-Сочи в районе с. Глубокая Щель | 43,81482 | 39,44286 | 43,81482 | 39,44286 | 28.03.22 | 28.03.22 | Об | Атм. | Не отмечались | МО г. Сочи, Лазаревский район, 130 км автодороги А147 Джубга-Сочи в районе с. Глубокая Щель. 28 марта 2022 г. отмечалась активизация обвального оползневой оползневой процесса. Объем обвала около 1 м ³ . Дорожное полотно не деформировано, сведений о пострадавших нет. Основным фактором активизации – гидрометеорологический. | | По данным СМИ |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|--------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------------------------|---------------|--|---|----|
| 23.2022.0051 | Южный | Краснодарский край | Апшеронский район, пгт. Нефтегорск | 44,37023 | 39,70731 | 44,37023 | 39,70731 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Апшеронском районе, в пгт. Нефтегорске в районе ул. Советской активизировался оползневой процесс. Оползень блоково консистентный. Параметры проявления: ширина – 20 м, длина – 40 м, и мощность – 0,6 м. Активизация прошла на правом фланге старого оползня. Базис развития процесса – днище безымянной балки – правобережного притока р. Гольшки В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | |
| 23.2022.0052 | Южный | Краснодарский край | Апшеронский район, пгт. Нефтегорск | 44,35883 | 39,71306 | 44,35883 | 39,71306 | 00.00.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | В Апшеронском районе, в пгт. Нефтегорске в районе бывшей ул. Калинина активизировался оползневой процесс на правом фланге Калининского оползня. Оползень блоково консистентный, шириной 20 м, длиной – 15 м, и мощностью – 0,5 м. Оползневой процесс носит вялотекущий характер. Базис развития оползневой процесса – днище безымянной балки – правобережного притока р. Гольшки В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки и палеоген-неогеновые глины, пески и суглинки. Основной фактор активизации – гидрометеорологический. | | |
| 91.2022.0001 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,90012 | 33,61288 | 44,90012 | 33,61288 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-1-1 расположено на западной окраине с. Береговое в Бахчисарайском районе. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения. В результате шторма в языковой части оползня подмывается и разрушается склон. Параметры проявления: длина – 256 м; ширина – 75 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Протяженность абразионного склона 0,26 км; вывалы грунта и перекрытие пляжной зоны на ширину до 0,025 км на протяжении 0,26 км. Расстояние до западной окраины с. Береговое 0,015 км. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |
| 91.2022.0002 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,90196 | 33,61302 | 44,90196 | 33,61302 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-1-2 расположено на западной окраине с. Береговое в Бахчисарайском районе. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения. Свежая осыпь на склонах. В результате шторма в языковой части оползня подмывается и разрушается склон. Параметры проявления: длина – 35 м; ширина – 46 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. |  | |
| 91.2022.0003 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,90299 | 33,61306 | 44,90299 | 33,61306 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-1-3 расположено на западной окраине с. Береговое в Бахчисарайском районе. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения. Свежая осыпь на склонах. Параметры проявления: длина – 117 м; ширина – 40 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|-----------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------------------------------|------------------|---|---|----|
| 91.2022.0004 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,89706 | 33,61185 | 44,89706 | 33,61185 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол.. | Не отмечались | Проявление №91-1210-2-1 расположено в Бахчисарайском районе, 0,82 км юго-западнее с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Параметры проявления: длина – 220 м; ширина – 80 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Отмечалось воздействие на земли водного фонда, площадью 0,022 км ² , а также обрушение пролета лестницы на спуске к морю. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. |  | |
| 91.2022.0005 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,89556 | 33,61166 | 44,89556 | 33,61166 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол.. | Не отмечались | Проявление №91-1210-2-2 расположено в Бахчисарайском районе, 0,92 км юго-западнее с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Параметры проявления опасного ЭПП: длина – 81 м; ширина – 15 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |
| 91.2022.0006 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,85180 | 33,61136 | 44,85180 | 33,61136 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-3-1 расположено в Бахчисарайском районе, в 1 км от южной окраины с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Отмечались свежие вывалы глинистой массы, глыб и мелких обломков песчаника и гравелита на пляжную зону на протяжении 14 м. Параметры проявления: длина – 14 м; ширина – 12 м; площадь – 168 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия, гальки, песка, песчаника, гравелита. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |
| 91.2022.0007 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,89460 | 33,61136 | 44,89460 | 33,61136 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-3-2 расположено в Бахчисарайском районе, 0,48 км до южной окраины с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Свежие осыпи, обвалы со склонов, выходы грунтовых вод и оползание влажного грунта на пляжную зону. Параметры проявления опасного ЭПП: длина – 53 м; ширина – 47 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия, гальки, песка, песчаника, гравелита. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |
| 91.2022.0008 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Береговое | 44,89385 | 33,61125 | 44,89385 | 33,61125 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | Проявление №91-1210-4-1 расположен в Бахчисарайском районе, 0,45 км до южной окраины с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневой процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Параметры проявления опасного ЭПП: длина – 65 м; ширина – 44 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия, гальки, песка, песчаника, гравелита. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрологический, гидрогеологический. | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------------------------|------------------|---|---|----|
| 91.2022.0009 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, 1,2 км юго-западнее с. Береговое | 44,89210 | 33,61102 | 44,89210 | 33,61102 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | <p>Проявление №91-1210-5-1 расположен в Бахчисарайском районе, с. Береговое. Здесь, 21 марта 2022 г. произошла активизация оползневого процесса. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Параметры проявления: длина – 132 м; ширина – 36 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия и гальки гравелита, песка и песчаника. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический.</p> |  | |
| 91.2022.0010 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, 1,2 км юго-западнее с. Береговое | 44,89052 | 33,61095 | 44,89052 | 33,61095 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | <p>Проявление № 91-1210-6-1 расположено в Бахчисарайском районе, с. Береговое, 1,38 км юго-западнее. Площадь активной части составила 10 %. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Отмечаются свежие осыпи, обвалы со склонов. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 25 м; ширина – 20 м; площадь – 200 м².</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия и гальки гравелита, песка и песчаника.</p> <p>Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический.</p> | | |
| 91.2022.0011 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, 1,2 км юго-западнее с. Береговое | 44,89210 | 33,61102 | 44,89210 | 33,61102 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., Гидрол., Гидрогеол. | Не отмечались | <p>Проявление № 91-1210-6-2 расположено в Бахчисарайском районе, 1,2 км юго-западнее с. Береговое. Площадь активной части составила 18 %. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием блоков обрушения. Свежие осыпи, обвалы со склонов, выходы грунтовых вод и оползание увлажненных горных пород на пляжную зону.</p> <p>Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 49 м; ширина – 18 м; площадь – 882 м².</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки желтовато-бурые, красно-бурые с прослоями гравия и гальки гравелита, песка и песчаника.</p> <p>Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический.</p> | | |
| 91.2022.0012 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Растущее | 44,86417 | 33,87164 | 44,86417 | 33,87164 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм., гидрогеол. | Отмечались | <p>Проявление №91-1210-26-1 расположено в Бахчисарайском районе, в 0,26 км юго-восточнее с. Растущее. Площадь активной части составила 16 %. Признаки активизации: смещение вала выпирания в сторону грунтовой дороги и хозяйственного строения.</p> <p>Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 20 м; ширина – 19 м; площадь – 380 м².</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с прослоями гравия песка.</p> <p>Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический.</p> | | |
| 91.2022.0013 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Зубакино | 44,86224 | 33,89673 | 44,86224 | 33,89673 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Отмечались | <p>Проявление №91-1210-33-1 расположено в Бахчисарайском районе, восточная окраина с. Зубакино. Площадь активной части составила 6 %. Признаки активизации: множественные деформации асфальтового покрытия протяженностью 16 м.</p> <p>Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 166 м; ширина – 13 м; площадь – 2158 м².</p> <p>Состав горных пород, затронутых проявлением: неогеновые глинисто-известняковые брекчии.</p> <p>Факторы активизации опасного ЭГП: замачивание суглинков за счет атмосферных осадков и выхода грунтовых вод.</p> <p>Характеристика воздействия: деформации дорожного полотна на протяжении 166 м</p> | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|-----------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------------|----|------|---------------|---|----|----|
| 91.2022.0014 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Зубакино | 44,86530 | 33,90444 | 44,86530 | 33,90444 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | Проявление №91-1210-35-1 расположено в Бахчисарайском районе, в 620 м по дороге от восточной окраины с. Зубакино. Площадь активной части составила 1%. Признаки активизации: произошло смещение столбиков ограждения виноградника и смещение насыпного грунта дамбы. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 24 м; ширина – 7 м; площадь – 168 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с прослоями галечника, гравия, песка. Факторы активизации опасного ЭГП: увлажнение пород атмосферными осадками и грунтовыми водами. Характеристика воздействия: смещение столбиков ограждения виноградников и смещение насыпного грунта дамбы на 2 м | | |
| 91.2022.0015 | Южный | Республика Крым | Бахчисарайский район, с. Зубакино | 44,86487 | 33,90253 | 44,86487 | 33,90253 | 00.03.22 | 00.03.22 | Оп | Атм. | Не отмечались | Проявление №91-1210-35-2 расположено в Бахчисарайском районе, в 620 м по дороге от восточной окраины с. Зубакино. Площадь активной части составила 1%. Признаки активизации: смещение грунта в бортах балки. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 32 м; ширина – 6 м; площадь – 192 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с прослоями галечника, гравия, песка. Факторы активизации опасного ЭГП: увлажнение пород атмосферными осадками и грунтовыми водами. | | |
| 91.2022.0016 | Южный | Республика Крым | г. Симферополь, микрорайон Марьино | 44,91163 | 34,13584 | 44,91163 | 34,13584 | 25-30.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-62-1 расположено в г. Симферополь, микрорайон Марьино, 0,2 км на юго-запад от кирпичного завода. Площадь активной части составила 33%. Свежие смещения грунта, заколотые и сместившиеся блоки, трещины бортового отпора. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 175 м; ширина – 95 м; площадь – 16625 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: аптские глины темно-серые глины. Факторы активизации опасного ЭГП: замачивание суглинков за счет естественного выхода грунтовых вод на склоне, увлажнение суглинистых пород атмосферными осадками. Разрушен каменный забор на протяжении 39,0 м на участке по ул. Горная, 4 СОТ «Кооператор». | | |
| 91.2022.0017 | Южный | Республика Крым | г. Симферополь, микрорайон Марьино | 44,90803 | 34,13569 | 44,90803 | 34,13569 | 25-30.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Не отмечались | Проявление №91-1210-63-1 расположено в г. Симферополь, микрорайон Марьино, 0,5 км на юго-запад от кирпичного завода. Площадь активной части составила 5%. Свежие смещения грунта. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 55 м; ширина – 59 м; площадь – 3245 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: аптские глины темно-серые глины. Факторы активизации опасного ЭГП: увлажнение глинистых пород атмосферными осадками и грунтовыми водами. | | |
| 91.2022.0018 | Южный | Республика Крым | г. Симферополь, микрорайон Марьино | 44,90798 | 34,13693 | 44,90798 | 34,13693 | 25-30.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Не отмечались | Проявление №91-1210-63-2 расположено в г. Симферополь, микрорайон Марьино, 0,5 км на юго-запад от кирпичного завода. Площадь активной части составила 2%. В основании уступа карьера, каскадное оползание горных пород к озеру. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 26 м; ширина – 56 м; площадь – 1456 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: аптские глины темно-серые глины. Факторы активизации опасного ЭГП: увлажнение глинистых пород атмосферными осадками и грунтовыми водами. | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--------------|-------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|-------------------------------|---------------|---|----|--|
| 91.2022.0019 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Форос | 44,39166 | 33,79161 | 44,39166 | 34,79161 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм., Гидрогеол., Техн. | Не отмечались | Проявление №91-1210-65-1 расположено в г.о. Ялта, пгт. Форос. Площадь активной части составила 1 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: свежий срыв по левому борту оползня, вывалы камней на набережную. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 6,5 м; ширина – 13 м; площадь – 84,5 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: делювиально пролювиальные верхнеплейстоцен-голоценовые отложения. Основные факторы активизации: гидрометеорологический, гидрогеологический, техногенный. Характеристика воздействия: угроза повреждения здания, находящегося в верхней части склона, угроза повреждения набережной. | | |
| 91.2022.0020 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Форос | 44,40086 | 33,79836 | 44,40086 | 33,79836 | 00.03.22 | Не завершилась | Об | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-66-1 расположено в г.о. Ялта, пгт. Форос. Площадь активной части составила 5%. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: блоки, подготовленные к обрушению, вывалы глыб в непосредственной близости к дорожному полотну. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 30 м; ширина – 30 м; площадь – 900 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: делювиально пролювиальные верхнеплейстоцен-голоценовые отложения. Факторы активизации опасного ЭГП: замачивание суглинков за счет атмосферных осадков и естественного выхода грунтовых вод на склоне основания склона. Характеристика воздействия: угроза деформаций дорожного полотна. | | |
| 91.2022.0021 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Форос, восточнее Горы Ай-Йорри (Дракон) | 44,40632 | 33,82958 | 44,40632 | 33,82958 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-68-1 расположено в г.о. Ялта, пгт. Форос, восточнее Горы Ай-Йорри (Дракон). Площадь активной части составила 17 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: просадка автодороги, развитие деформаций. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 120 м; ширина – 50 м; площадь – 6000 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые отложения с глыбами известняка. Факторы активизации опасного ЭГП: перегрузка грунтом головной части склона. Характеристика воздействия: деформация полотна Старого Севастопольского шоссе на участке протяженностью 130 м. | | |
| 91.2022.0022 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Форос, восточнее Горы Ай-Йорри (Дракон) | 44,40894 | 33,82712 | 44,40894 | 33,82712 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление № 91-1210-68-2 расположено в г.о. Ялта, пгт. Форос, восточнее Горы Ай-Йорри (Дракон). Площадь активной части составила 9 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: просадка автодороги, развитие деформаций. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 80 м; ширина – 40 м; площадь – 3200 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто суглинистые отложения с глыбами известняка. Факторы активизации опасного ЭГП: перегрузка грунтом головной части склона. Характеристика воздействия: деформация полотна Старого Севастопольского шоссе на участке протяженностью 130 м. | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|-------------|------------|--|----|----|
| 91.2022.0023 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Санаторное-п. Олива, Старое Севастопольское шоссе | 44,41693 | 33,84352 | 44,41693 | 33,84352 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-69-1 расположено в г.о. Ялта, пгт. Парковое – с. Оползневое, на участке Старого Севастопольского шоссе. Площадь активной части составила 14 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: Развивающиеся трещины на шоссе, проседающие участки дорожного полотна, деформации подпорных стен, свежие вывалы крупного щебня. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 130 м; ширина – 17 м; площадь – 2210 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые отложения с глыбами известняка. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферных осадков и естественных выходов грунтовых вод на склоне. Характеристика воздействия: деформация полотна Старого Севастопольского шоссе на участке протяженностью 130 м. | | |
| 91.2022.0024 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Парковое-с. Оползневое. Старое Севастопольское шоссе | 44,41188 | 33,91514 | 44,41188 | 33,91514 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-72-1 расположено в г.о. Ялта, пгт. Парковое – с. Оползневое, на участке Старого Севастопольского шоссе. Площадь активной части составила 1,6 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: деформации дорожного покрытия и подпорных стен. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 115 м; ширина – 65 м; площадь – 7475 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые отложения с глыбами известняка. Факторы активизации опасного ЭГП: выветривание, замачивание грунтовыми водами. Характеристика воздействия: деформация полотна Старого Севастопольского шоссе на участке протяженностью 115 м. | | |
| 91.2022.0025 | Южный | Республика Крым | г.о. Ялта, пгт. Парковое-с. Оползневое. Старое Севастопольское шоссе | 44,41174 | 33,91799 | 44,41174 | 33,91799 | 00.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Проявление №91-1210-72-2 расположено в г.о. Ялта, пгт. Парковое – с. Оползневое, на участке Старого Севастопольского шоссе. Площадь активной части составила 0,6 %. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: деформации дорожного покрытия и подпорных стен. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 75 м; ширина – 40 м; площадь – 3000 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые отложения с глыбами известняка. Факторы активизации опасного ЭГП: выветривание, замачивание грунтовыми водами. Характеристика воздействия: деформация полотна Старого Севастопольского шоссе на участке протяженностью 115 м. | | |
| 67.2022.0001 | Южный | Севастополь | г. Севастополь, Балаклавский район, дорога на Батилиман | 44,42498 | 33,70676 | 44,42497 | 33,70675 | 00.00.22 | Не завершилась | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | Выявленные ранее деформации дорожного покрытия, после продолжительных атмосферных осадков, изменились. Две трещины растяжения длиной 1,5-2 м и шириной до 0,05 м увеличились до 0,08 м. Также отмечаются деформации в тротуарных плитах на протяжении 1,5 м, трещины шириной 0,05 м. Величина просадки автодороги без изменений. Трещины зарастают влаголюбивой растительностью. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки, щебень, глыбы известняка. Базисом развития является склон ниже дороги на Батилиман. Активность оползня – 10 %. | | |
| 67.2022.0002 | Южный | Севастополь | г. Севастополь, Нахимовский район, между ул. Тенистая и подъездными путями к Депо | 44,59390 | 33,52961 | 44,59389 | 33,52960 | 00.10.21 | 00.02.22 | Оп | Атм., Техн. | Отмечались | Зафиксировано образование оползня шириной 65 м и длиной 40 м. Основная причина возникновения оползня- избыточная нагрузка на коренной уступ, обусловленная складированием (отвалов) грунта на склоне при производстве земляных работ. Воздействию подверглась часть гаражей и подпорная стена. Под угрозой деформаций находятся подпорная стена в основании склона, принадлежащая ж/д Депо, ж/д пути и опора контактной сети № 65А. В средней части оползня свежая трещина растяжения длиной до 7 м, выше трещины активный оползневой очаг длиной вдоль бровки до 4 м и высотой срыва до 2 м. В стенках оползня небольшие осыпи и обвалы. Активность опасного ЭГП до 10 %. | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|-------------------|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|------------|------------|---|----|---------------|
| 05.2022.0001 | Северо-Кавказский | Республика Дагестан | Тляратинский район, автодорога Тлярата - Камилух (14-45 км) | 42,00319 | 46,48274 | 42,00319 | 46,48274 | 09.03.22 | 09.03.22 | Об | Атм. | Отмечались | В результате активизации обвально-осыпных процессов обвально-осыпными массами было перекрыто 3 м полотна автодороги Тлярата-Камилух без твердого покрытия. Смещения были охвачены юрские отложения, представленные аргиллитами, алевролитами и песчаниками. Параметры активной части проявления: длина – 3 м, ширина – 5 м, площадь – 15м ² , объем сместившихся масс – 30 м ³ . Основной фактор активизации – обильные атмосферные осадки. | | По данным СМИ |
| 05.2022.0002 | Северо-Кавказский | Республика Дагестан | Табасаранский район, 4км автодороги Хучни-Халаг, подъезд к с. Гасик. | 41,92300 | 47,90277 | 41,92300 | 47,90278 | 26.03.22 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | Оползневые смещения были охвачены юрские отложения, представленные песчаниками и глинистыми сланцами. В результате активизации оползневой процесс было деформировано 30 м полотна автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части проявления: длина – 80 м, ширина – 20 м, площадь – 1600 м ² , мощность оползневых масс – 5 м, объем – 8000 м ³ . Основной фактор активизации – обильные атмосферные осадки. | | По данным СМИ |
| 02.2022.0001 | Приволжский | Республика Башкортостан | г. Уфа, Калининский район, ул. Интернациональная д.187/1 | 54,80341 | 56,13350 | 54,80341 | 56,13350 | 12.02.22 | 13.02.22 | Ка | Гидрогеол. | Отмечались | 12.02.2022 на территории г. Уфы Калининского р-на по ул. Интернациональная д.187/1 вследствие активизации карстового процесса произошла просадка грунта под асфальтированной отмосткой многоэтажного дома. Глубина просадки составила 0,3 м, длина – 1,5 м. Вследствие просадки грунта произошла разгерметизация газовой трубы и утечка газа. По словам местных жителей по дому пошли трещины. Территория считается закарстованной, расположена в условиях перекрытого сульфатно-карбонатного карста. | | |
| 59.2022.0001 | Приволжский | Пермский край | г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пересечение улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького | 59,40009 | 56,77383 | 59,40009 | 56,77382 | 00.01.22 | Не завершилась | От | Техн. | Отмечались | В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, активизация процесса оседания земной поверхности отмечается на пересечении улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького (ПН «Промплощадка БСШУ»). На юго-востоке от провала №3 (автодорожное кольцо и гаражный кооператив «Кардан», ПН «Промплощадка БСШУ»), процесс оседания земной поверхности продолжает равномерно развиваться с установившимися ранее скоростями. В 1 квартале 2022 г. скорость оседания составила 9-101 мм/мес (в 4-м квартале 2021 г. было 10-112 мм/мес). Максимальные оседания земной поверхности (по данным последних измерений 03.02.2022) в районе ГК «Кардан» достигли 12,6 м. Фактор активизации техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением – пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P _{1ss}); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk2}); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1slk1}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2». | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--------------|-------------|-----------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|-------------------------|------------|--|----|--|
| 59.2022.0002 | Приволжский | Пермский край | г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики" | 59,59379 | 56,81041 | 59,59379 | 56,81040 | 00.01.22 | Не завершилась | От | Техн. Гидрогеол. Сейсм. | Отмечались | По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 16.02.2021, размеры провала составили 220,4×184,8 м, глубина – 0,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,6 м. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; сейсмическая активность – за 1-й квартал 2022 г. в окрестностях провала зафиксировано 108 сейсмособытий с энергией 4-2600 Дж в коренных и рыхлых породах. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P _{1ss}); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk2}), мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1slk1}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП -152,4 м. | | |
| 24.2022.0001 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, г. Минусинск | 53,69981 | 91,71890 | 53,70044 | 91,71870 | 00.01.22 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол., Атм. | Отмечались | В г. Минусинске Минусинского района продолжается активное развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора (130-140 подворий) в мкр. Цыганское болото, Дружба, Восточный, Энергетик. На площади развития процесса подтопления распространены четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Основные факторы активизации – метеорологические (большое количество накопленных осадков 2021 г.) и геологические (неглубокое залегание водоносного горизонта). | | |
| 24.2022.0002 | Сибирский | Красноярский край | Шушенский район, ЮВ пгт. Шушенское, территория нац. парка «Шушенский бор» | 53,31539 | 91,95836 | 53,31601 | 91,95817 | 00.01.22 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол., Атм. | Отмечались | В Шушенском районе на территории национального парка «Шушенский бор» активно развиваются процессы подтопления. По данным администрации национального парка, в I квартале 2022 г. сокращение подтопленных территорий не отмечено и составляет около 1,9 км ² . Комплекс горных пород, вовлеченных в процессы подтопления территории национального парка представлен эоловыми отложениями (пески, супеси) и водоупорными озерно-аллювиальными отложениями (глины, суглинки, пески). Основные факторы активизации – метеорологические (большое количество накопленных осадков 2021 г.) и геологические (неглубокое залегание водоносного горизонта). | | |
| 54.2022.0001 | Сибирский | Новосибирская область | Татарский район, г. Татарск | 55,22215 | 75,98335 | 55,22215 | 75,98334 | 10.03.22 | Не завершилась | Пт | Атм., Гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Татарске Татарского района активизация подтопления отмечена с 10.03.2022. К концу марта уровень подземных вод поднялся в среднем на 0,24 м, что обеспечило его залегание на глубине 0,8-1,2 м от поверхности земли. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства. Литологический состав пород, слагающих участок подтопления, представлен илестыми суглинками (saQ _{III+} N ₂ cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса – интенсивное снеготаяние, гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины). | | |

ФОТОМАТЕРИАЛЫ

Северо-Западный федеральный округ



Фото 60.2022.0001. Проявление обвально-осыпных процессов на склоне Снеготорского монастыря в г. Псков



Фото 60.2022.0002. Активная часть обвально-осыпного склона «Словенские ключи», в д. Старый Изборск, Печорский район, Псковская область

Центральный федеральный округ



Фото 32.2022.0001. Карстово-суффозионный провал, с. Манюки, Новозыбковский городской округ, Брянская область

Южный федеральный округ



Фото 23.2022.0006. Участок автодороги вдоль береговой линии р. Бол. Псеушко, подвергшийся воздействию оползневой процесс. Туапсинский район, с. Бол. Псеушко



Фото 23.2022.0012. Оползень в низовом откосе автодороги А-147 (в районе 138 км). Лазаревский район, МО г. Сочи.



Фото 23.2022.0017. Сместившийся оползневой блок на береговом уступе Черного моря, в кемпинге «Лесная сказка». Туапсинский район, п. Агрива (к северо-востоку от с. Ольгинка).



Фото 23.2022.0018. Активный оползень в районе строящегося здания по ул. Виноградная, 190. Центральный район, МО г. Сочи.



Фото 23.2022.0023. Разрушенная в результате активизации оползневой процесса часть лестницы, ведущая к пляжевой полосе. г. Анапа.



Фото 23.2022.0025. Активный оползень в низовом откосе автодороги 03К-003.
Туапсинский район, юго-западная окраина с. Навагинское



Фото 23.2022.0028. Активный оползень на Азовском побережье.
Темрюкский район, п. Пересыпь



Фото 23.2022.0031. Языковой части оползня, воздействующая на 1-й этаж дома по ул. Макаренко 8Б/8. Центральный район, МО г. Сочи



Фото 23.2022.0037 Активный оползень на Азовском побережье. Темрюкский район, п. Приморский, ул. Строителей д. 3



Фото 23.2022.0040. Проявление оползневого процесса у туннеля на «Дублере Курортного проспекта» в районе с. Раздольное. Хостинский район, МО г. Сочи



Фото 91.2022.0002. Горные породы, сместившиеся в результате активизации оползневого процесса. Бахчисарайский район, с. Береговое



Фото 91.2022.0004. Горные породы, сместившиеся в результате активизации оползневого процесса. Бахчисарайский район, с. Береговое



Фото 91.2022.0009. Горные породы, сместившиеся в результате активизации оползневого процесса. Бахчисарайский район, с. Береговое