

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1 КВАРТАЛ  
2024

МОСКВА, 2024

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О  
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ЗА I КВАРТАЛ 2024 Г.**

Начальник управления ГМСН  
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

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



А. А. Вожик

Москва, 2024



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных ЭГП на территории Российской Федерации .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2024 г. на территории Российской Федерации .....</b>	<b>5</b>
2.1. Северо-западный федеральный округ .....	5
2.2. Центральный федеральный округ .....	5
2.3. Южный федеральный округ .....	5
2.4. Северо-Кавказский федеральный округ .....	6
2.5. Приволжский федеральный округ .....	6
2.6. Уральский федеральный округ .....	7
2.7. Сибирский федеральный округ .....	7
2.8. Дальневосточный федеральный округ .....	7
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>8</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> Карта активных проявлений опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2024 г. ....	9
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2</b> Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в I квартале 2024 г. ....	10

Сводка подготовлена в отделе мониторинга  
экзогенных геологических процессов  
Управления ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология».

Составители: Голубев С.А., Лосева Е.В, Заботкин А.А, Королев Е.Ю.

## ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активных проявлениях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в I квартале 2024 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским, Сибирским и Дальневосточным региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН).

Информационной основой для составления сводки служат:

- результаты наблюдений на пунктах наблюдательной сети ГМСН;
- результаты оперативных инженерно-геологических обследований территорий и хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП;
- заверенные сведения из СМИ.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за I квартал 2024 г. представлено краткое описание активных проявлений 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 активных проявлений опасных ЭГП, их административная и координатная привязки, а также фотоматериалы. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение активных проявлений опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2024 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание активных проявлений опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Управления ГМСН [geomonitoring.ru](http://geomonitoring.ru) – <http://geomonitoring.ru:13159/>

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

В информационной сводке приводится информация об активных проявлениях опасных ЭГП. Проявление считается активным если показатель активности за оцениваемый период составляет более 5 % (для проявлений общей площадью активизации более 100 тыс. м<sup>2</sup> следует учитывать все очаги активизации площадью более 1 тыс. м<sup>2</sup>, даже если общая активность менее 5 %). Для оценки активности проявления используется методика, представленная ниже.

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

Активность опасного ЭГП (на момент наблюдения) в пределах отдельного проявления оценивается в процентах и определяется как отношение суммарной площади активной части проявления опасного ЭГП к площади всего проявления опасного ЭГП (например, если на момент наблюдения всё проявление находится в активном состоянии, то присваивается значение 100 %; если на момент наблюдения в пределах проявления отсутствуют признаки активности, то присваивается значение 0 %; в остальных случаях активность опасного ЭГП составляет от 0 до 100 %). Дополнительно приводится суммарная площадь активной части проявления опасного ЭГП на момент наблюдения в м<sup>2</sup>.

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

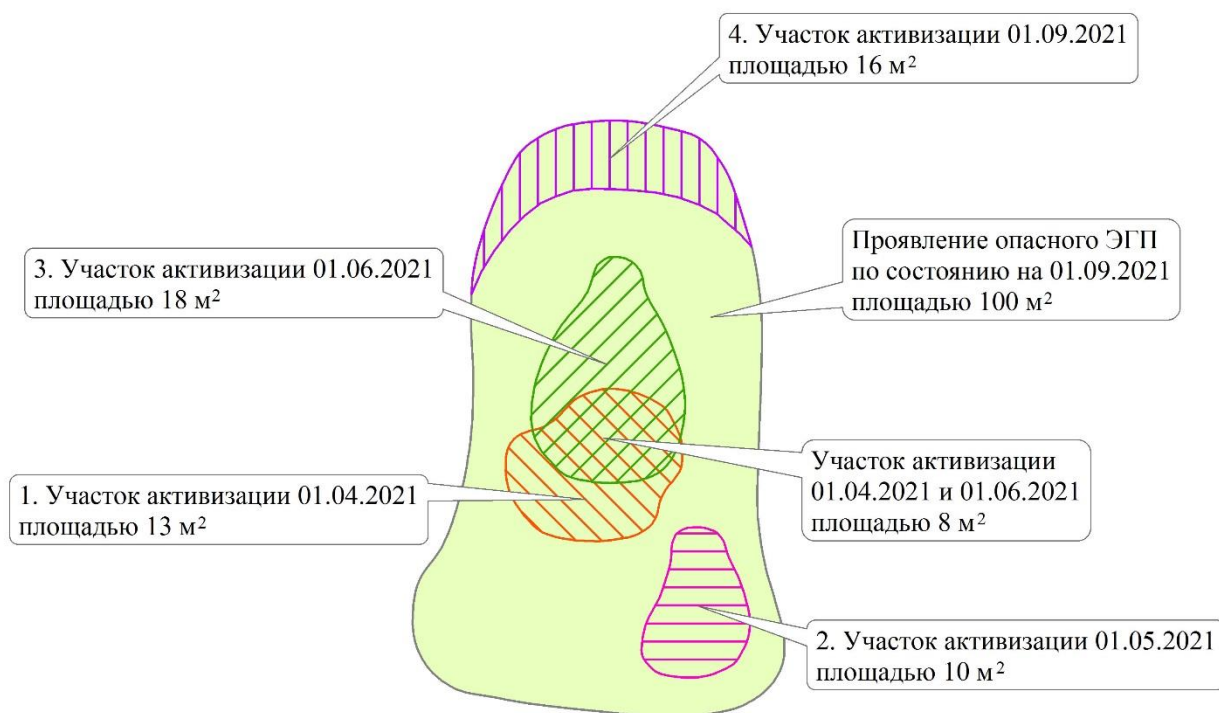


Рисунок – Пример определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени



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

## 2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2024 г. на территории Российской Федерации

В I квартале 2024 г. информация об активных проявлениях опасных ЭГП на территории РФ была получена преимущественно из заверенных специалистами ФГБУ «Гидроспецгеология» сведений СМИ, а также оперативных обследований, ввиду того, что проведение полевых работ на пунктах наблюдательной сети ГМСН и на участках плановых инженерно-геологических обследований в I квартале 2024 г. не осуществлялось, за исключением территории Республики Крым (обследовано 10 пунктов наблюдений, а так же проведено 5 оперативных инженерно-геологических обследований).

В I квартале 2024 г. было проведено 1 оперативное инженерно-геологическое обследование участка активизации оползневой процесса в Краснодарском крае (МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, мкр. Культурное Уч-Дере, склон железной дороги Туапсе-Адлер); 1 оперативное инженерно-геологическое обследование участка активизации обвального процесса в Республике Алтай (Онгудайский район, в 14 км северо-западнее с. Чибит, на участке автодороги Р-256 Чуйский тракт); 1 оперативное инженерно-геологическое обследование участка развития обвального процесса в с. Гуниб.

Ниже представлена информация об активных проявлениях опасных ЭГП в разрезе федеральных округов РФ.

### 2.1. Северо-западный федеральный округ

В I квартале 2024 г. на территории Северо-Западного федерального округа активных проявлений опасных ЭГП зафиксировано не было.

### 2.2. Центральный федеральный округ

Всего в I квартале 2024 г. на территории ЦФО зафиксировано 1 активное проявление оползневой процесса.

**Воронежская область.** В I квартале 2024 года на территории области отмечался 1 случай активизации оползневой процесса в пределах г. Новохоперска, который сопровождалась воздействием на частные жилые домовладения.

### 2.3. Южный федеральный округ

В I квартале 2024 г. на территории Южного федерального округа зафиксировано 33 активных проявления оползневой процесса. В 28 случаях активизация оползневой процесса сопровождалась негативными воздействиями на 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 2024 года на территории республики отмечался 1 случай активизации оползневой процесса в Тахтамукайском районе на участке дамбы вдоль Октябрьского водохранилища.

**Краснодарский край.** В I квартале 2024 г. отмечалось 23 активных проявления оползневой процесса. Во всех случаях было отмечено воздействие на различные инженерные сооружения: автомобильные и железные дороги, многоквартирные и индивидуальные жилые дома, ЛЭП, участок газопровода и другие сооружения. Активные проявления опасных ЭПП отмечались на территории Туапсинского района и МО г. Сочи. В связи с активизацией оползня было введено 2 режима ЧС муниципального уровня.

Постановлением администрации Туапсинского городского поселения Туапсинского района от 25.01.2024 ЧС№43 с изменением №65 от 26.01.2024 г. был введен режим ЧС муниципального уровня в границах Туапсинского городского поселения, в районе улиц Калараша и Кириченко. После выпадения обильных осадков в январе 2024 г. оползень вновь активизировался на площади 3600 м<sup>2</sup> (длина 120 м, ширина 30 м), мощность около 2 м. Жильцы дома № 5 на улице Калараша были переселены в жилое помещение маневренного фонда.

Постановлением администрации муниципального образования городского округа город-курорт Сочи Краснодарского края от 6 февраля 2024 года № 199 был введен режим ЧС в с. Волковка, Лазаревского района. 4 февраля произошла активизация оползневой процесса на площади около 14,3 тыс. м<sup>2</sup> вследствие выпадения избыточного количества атмосферных осадков и переувлажнения горных пород. В зоне активизации находилось 11 жилых индивидуальных домов, во всех домах наблюдались деформации.

**г. Севастополь.** В пределах г. Севастополь в I квартале 2024 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса в Балаклавском районе, ул. Мускатная д. 37, д. 39.

**Республика Крым.** В I квартале 2024 года на территории республики отмечалось 8 случаев активизации оползневой процесса в пределах г. Симферополь и г.о. Ялта. В 4 случаях отмечалось негативное воздействие на объекты инфраструктуры.

#### 2.4. Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу в I квартале 2024 г. выявлено 6 активных проявления опасных ЭПП, в том числе 3 – оползневой процесса и 3 – обвального процесса. Все зафиксированные активные проявления опасных ЭПП оказали негативное воздействие на автодороги. Развитие опасных ЭПП в I квартале 2024 г. происходило в основном под влиянием метеорологических факторов.

**Республика Дагестан.** В I квартале 2024 г. на территории Республики Дагестан зафиксировано 3 активных проявления обвального процесса и 2 – оползневой процесса. Активизация обвального процесса произошла в Ахтынском и Гергебильском районах. В результате активизации обвального процесса в Унцукульском районе на автодороге «Буйнакс-Гимри-Чирката» 37 км и 47 км произошло 2 аварии, где 1 человек погиб и 4 пострадали.

**Ставропольский край.** В I квартале 2024 г. в Изобильненском МО, станица Новотроицкая произошла активизация оползневой процесса.

#### 2.5. Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа в I квартале 2024 г. было отмечено 3 активных проявления опасных ЭПП, в том числе 2 – процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и 1 – карстового процесса.



Развитие процессов на территории округа происходило в основном под влиянием гидрогеологических, метеорологических и техногенных факторов.

**Пермский край.** В Пермском крае в I квартале 2024 г. отмечалось 2 активных проявления процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. На территории г.г. Березники и Соликамск продолжился процесс оседания земной поверхности над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1 и на аварийном участке рудника СКРУ-2.

**Нижегородская область.** В I квартале 2024 г. на территории Перевозского района в с. Дубское, ул. Сельская был зафиксирован карстовый провал.

## 2.6. Уральский федеральный округ

В I квартале 2024 г. на территории Уральского федерального округа активных проявлений опасных ЭГП зафиксировано не было.

## 2.7. Сибирский федеральный округ

Всего на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2024 г. было выявлено 6 активных проявлений опасных ЭГП, в том числе 4 проявления процесса подтопления и 2 – обвального процесса. Негативные воздействия на здания, объекты инфраструктуры и автодороги отмечались на всех 6 участках развития опасных ЭГП. В I квартале 2024 г. развитие опасных ЭГП происходило под влиянием метеорологических, гидрогеологических и техногенных факторов.

**Республика Алтай.** В I квартале 2024 г. на территории Республики Алтай зафиксировано 2 активизации обвального процесса в Онгудайском районе на участках автодороги Р-256 Чуйский тракт. В результате обвалов было деформировано 345 м дорожного покрытия.

**Красноярский край.** На территории Красноярского края зафиксирован 1 участок активного развития процесса подтопления. Негативное воздействие процесса подтопления отмечено в г. Минусинск, где оказались подтопленными частные жилые дома и приусадебные участки на площади около 0,04 км<sup>2</sup>.

**Новосибирская область.** На территории Новосибирской области в I квартале 2024 г. зафиксировано 3 участка активного развития процесса подтопления. Активные участки процесса подтопления отмечались в городском округе Бердск и 2-х административных районах: Татарском, Барабинском. Негативное воздействие процесса подтопления были отмечены в 3 населенных пунктах: г. Барабинск, г. Татарск, и г. Бердск, и сопровождалось негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Общая площадь подтопленной территории составляет около 35,605 км<sup>2</sup>.

## 2.8. Дальневосточный федеральный округ

В I квартале 2024 г. на территории Дальневосточного федерального округа активных проявлений опасных ЭГП зафиксировано не было.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В I квартале 2024 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневого процесса.

Всего выявлено 49 активных проявлений опасных ЭГП, из них:

- 33 – на территории Южного федерального округа;
- 6 – на территории Сибирского федерального округа;
- 6 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 3 – на территории Приволжского федерального округа;
- 1 – на территории Центрального федерального округа.

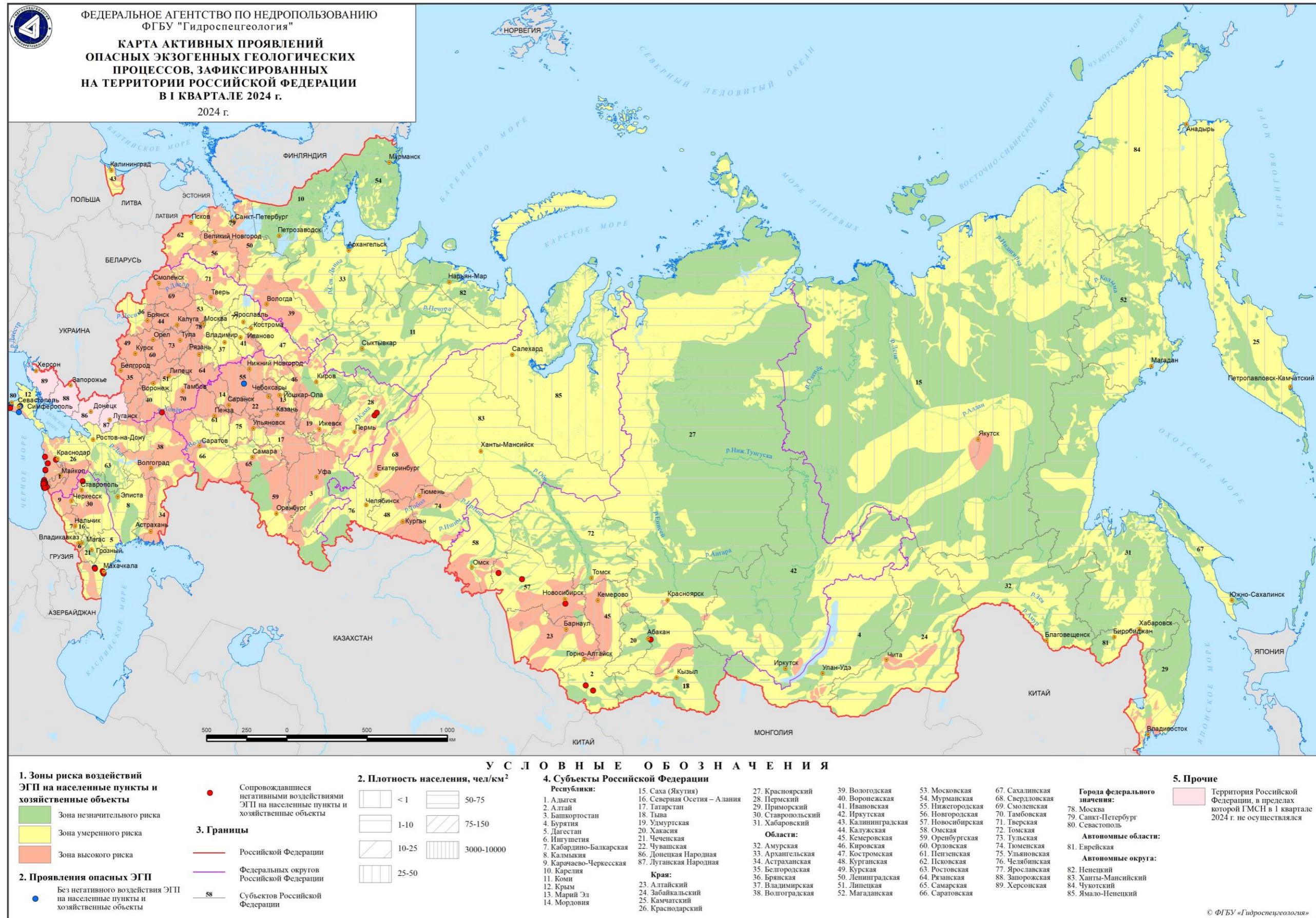
Наибольшее количество активных проявлений наблюдалось:

- оползневого процесса – 37;
- обвального процесса – 5;
- процесса подтопления – 4.

Также отмечались единичные случаи активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и карстового процесса.

Из 49 активных проявлений опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в I квартале 2024 г., 42 негативно воздействовали на здания и сооружения, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа – 28. Кроме того, вследствие активизации оползневого процесса на территории г. Туапсе и в с. Волковка, Лазаревского района были объявлены режим 2 ЧС муниципального уровня.













Карта активных проявлений опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2024 г.



Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в I квартале 2024 г.







№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
36-11-00541	Центральный	Воронежская область	Воронежская область, Новохоперский район, г. Новохоперск, ул. Карла Маркса, ул. Пролетарская	51,10131	41,63593	16.03.2024	16.03.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По данным «ВЕСТИВоронеж» 16.03.2024 в Воронежской области, г. Новохоперске по ул. Карла Маркса, д. 48-50 и ул. Пролетарская д. 9-5 отмечалось смещение оползня шириной 70 м, длиной 200 м, площадь активного проявления 14000 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: отложения четвертичного возраста, представленные суглинками, супесями с галькой и гравием. Базис развития оползневой процесса – р. Хопёр. Основным фактором активизации послужило интенсивное весеннее снеготаяние. В результате активизации оползневой процесса было разрушено 2 жилых домовладения и один дачный дом (дом по ул. Пролетарской разрушен полностью). Помимо жилых строений воздействию подверглись инженерные коммуникации и линии электропередач (ЛЭП). В настоящее время риск продолжения активизации оползня сохраняется. Под угрозой находятся дома №48 и №50 по улице Карла Маркса.		СМИ
01-11-00117	Южный	Республика Адыгея	Тахтамукайский район, участок дамбы вдоль Октябрьского водохранилища (автодорога 79А-110 Энем-Адыгейск-Бжедугхабль)	44,92990	38,97424	06.02.2024	00.02.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По данным СМИ 6 февраля на км 12+500 автомобильной дороги «Энем – Адыгейск» в откосе плотины выявлен оползень. По сообщениям СМИ протяженность оползневой участка около 30 м.		СМИ
23-11-00262	Южный	Краснодарский край	Муниципальное образование г. Геленджик, в 1,9 км к юго-востоку от с. Возрождение	44,53187	38,27023	04.01.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По СМИ 4 января 2024 года в районе г. Геленджик, на участке автомобильной дороги федерального значения М-4 «Дон» (1492-й км) произошел оползень. Проезжая часть частично повреждена.		СМИ
23-11-00189	Южный	Краснодарский край	г. Туапсе, ул. Кириченко, дома № 7, 5, 8-В, 90, 90/1, ул. Калараша, дома № 1-А, 3-В, 3-А, 3/1, 5, 5-А	44,11773	39,06611	25.01.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщению СМИ оползень активизировался 25.01.2024. Введен режим «Чрезвычайная ситуация». Жильцы дома № 5 на улице Калараша были переселены в жилое помещение маневренного фонда. Первичная активность оползня была зафиксирована в 2021 году. После выпадения обильных осадков в январе 2024 г. оползень вновь активизировался на площади 3600 м² (длина 120 м, ширина 30 м), мощность около 2 м. По состоянию на 08.02.2024 г. деляпсий разрыхлен и разжижен в языковой части. В оползание вовлечены плейстоцен-голоценовые покровные делювиально-коллювиальные суглинки с захватом коренных серо-зеленых глин палеоцена. Базис оползания - правобережная надпойменная терраса р. Паук. Под воздействием негативного процесса находится индивидуальные дома по ул. Калараша №№1А, 3В, 3А, 3/1, 5, 5А (наползание деляпсия на жилые строения), под угрозой воздействия оползня находятся 2 многоквартирных дома по ул. Кириченко (№№ 90 и 90/1).		ЧС№43 от 25.01.2024 с изменением №65 от 26.01.2024



№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
23-11-00275	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, Джубгское городское поселение, в 2,1 км к северу от с. Дефановка	44,45152	38,79123	00.01.2024	00.02.2024	Оп	Атм.	Отмечались	В 2,1 км к северу от с. Дефановка, на 1427 км автодороги М-4 «Дон» после обильных осадков в январе отмечалась активизация оползневой процесс. Оползень блоково-консистентный, развивается в нижней части правобережного склона р. Шапсухо. Длина оползня 100 м, ширина 30 м, высота стенки срыва около 2 м. В языковой части оползня значительное количество стволов деревьев, перемешанных с суглинком. На момент обследования-стадия затухания активного процесса, но еще продолжают малообъемные вывалы деляпсия на автодорогу. В оползание вовлечены плейстоцен-голоценовые делювиально-коллювиальные суглинки с захватом выветрелых нижнемеловых глин. Базис оползания оползня - полка автодороги М4 «Дон». Под воздействием ЭГП оказался участок автодороги М4, на протяжении 30 м деляпсий перекрыл проезд для автомобильного транспорта.		
23-11-00274	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, Джубгское городское поселение, в 2,4 км к северу от с. Дефановка	44,45157	38,79492	26.01.2024	00.02.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 26.01.2024 г. в связи с обильными осадками на 1427 км автодороги М-4 «Дон» сошел оползень, перекрыв проезжую часть. Оползень расположен в 2,4 км к северу от с. Дефановка в нижней части правобережного склона р. Шапсухо. По состоянию на 8.02.2024 г. оползень блоково-консистентный, длиной 120 м, шириной 40 м, высота стенки срыва 2,5 м, крутизна стенок по флангам около 45-50°, сходятся на узком днище. Смещенный грунт скопился в языковой части оползня с перекрытием проезжей части автодороги. На момент обследования продолжают незначительные вывалы деляпсия на полотно автодороги. В оползание вовлечены плейстоцен-голоценовые делювиально-коллювиальные суглинки с захватом выветрелых нижнемеловых глин. Базис оползания - полка автодороги М4 «Дон». Под воздействием ЭГП оказался участок автодороги М4, на протяжении 40 м деляпсий перекрыл проезд для автомобильного транспорта.		
23-11-00276	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, Небугское сельское поселение, юго-восточная окраина с. Агой	44,13415	39,04696	00.01.2024	00.02.2024	Оп	Атм.	Отмечались	На юго-восточной окраине с. Агой отмечалась активизация оползневой процесс. Оползень развивается на левобережном склоне долины р. Агой. Бровка стенки срыва оползня расположена на водоразделе субмеридионального простираения, с абсолютными высотами около 200 м. Оползень блоково-консистентный, смещается в северо-восточном направлении, базис – днище балки – притока 2 порядка р. Паук. Ширина оползня в головной части 30 м, в средней – около 40 м, длина оползня – около 80 м. Высота стенки срыва в головной части 3,5 – 4 м, к языковой части уменьшается до 1-1,5 м. Фактор активизации – обильные атмосферные осадки. В оползание вовлечены плейстоцен-голоценовые делювиально-коллювиальные отложения, представленные суглинками с включением дресвы и щебня коренных пород. Деляпсий разрыхлен, по кровле нижележащих коренных пород отмечено высачивание грунтовых вод. Под воздействием оползневой процесс - ограждение и легкая постройка рекреационного парка.		
23-11-00434	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Пластунка, ул. Джапаридзе (дорога на Ореховские водопады)	43,70764	39,76926	06.01.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи по данным СМИ по дороге на туристический объект «Ореховские водопады» 6 января отмечалась активизация оползневой процесс. Оползень сошел в верховом откосе грунтовой дороги, в результате чего она была полностью перекрыта для проезда автотранспорта. Фактор активизации - атмосферные осадки. Ориентировочные параметры воздействия – деляпсием перекрыто около 15 м местной дороги.		СМИ













№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
23-11-00574	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Раздольное, ул. Тепличная в районе дома №71	43,61484	39,76271	30.01.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ в Хостинском районе г. Сочи отмечалась активизация оползневой массы, в результате активизации была повреждена проезжая часть на улице Тепличной. Инцидент произошел в районе дома №71. Вследствие активизации оползневой массы просело дорожное полотно. Отмечается, что специалисты приступили к восстановительным работам. Ориентировочные параметры воздействия – повреждено около 50 м автодороги.		СМИ
23-11-00575	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, СТ Черноморец	43,74707	39,54898	04.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 04.02 в СТ Черноморец к северу от пос. Вардане Лазаревского района г. Сочи отмечалась активизация оползневой массы. Ориентировочные параметры воздействия – повреждено около 20 м местной дороги и 50 м линии электропередач.		СМИ
23-11-00576	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Галицыно, ул. Батайская	43,55772	39,99076	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 5 февраля в с. Лесное Адлерского района зафиксирована активизация оползневой массы. Оползневые деформации локализованы в низовом откосе автодороги. В результате активизации накренялась опора высоковольтной ЛЭП (около 50 м), а также было повреждено дорожное полотно на протяжении около 30 м. Амплитуда оползневой просадки в низовом откосе достигает 1 м.		СМИ
23-11-00577	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Новый Сочи, ул. Клубничная в районе дома №66	43,62051	39,71126	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 5 февраля в Центральном районе г. Сочи, по ул. Клубничная 66 зафиксирована активизация оползневой массы с напользанием деляпися на стену многоквартирного дома. Оползень блоково-консистентного типа длиной 35 м, шириной 25 м, стенка срыва высотой в головной части 1,5 м, по флангам - 0,8 м. В оползание вовлечены щебнистые делювиальные суглинки. По состоянию на 8 февраля в верхней части деляписий разжижен, в языковой части сохранились смещенные оползневые блоки. Фактором активизации послужили обильные атмосферные осадки.		СМИ
23-11-00578	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Воронцовка, ул. Шолоховская	43,61607	39,91664	07.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 7 февраля в с. Воронцовка отмечалась активизация оползневой массы. В результате оползневых деформаций было повреждено дорожное полотно по ул. Шолоховской. Ориентировочные параметры воздействия – 30 м местной автодороги.		СМИ
23-11-00312	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Чвижепсе	43,64404	40,07124	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 5 февраля в с. Чвижепсе, Адлерского района г. Сочи зафиксирована активизация оползневой массы. Оползень блоково-консистентный, локализован в верховом откосе автодороги. В результате активизации оползневые массы перекрывали дорогу (ориентировочно на протяжении 15 м).		СМИ





№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
23-11-00579	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, участок дороги 03К-465 «Подъезд к с. Красная Воля» 4 км +200	43,54753	39,90528	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 5 февраля стало известно об активизации оползневой оползневой процесса на автомобильной дороге 03К-465 Хоста – с. Красная Воля (4 км +200). Оползневое проявление локализовано на петле автомобильной дороги, затрагивая верховой и низовой откосы дороги. Оползень консистентного типа. В результате активизации, оползневые массы перекрывали дорогу (ориентировочно на протяжении 50 м).		СМИ
23-11-00509	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Волковка, ул. Волковская	43,69883	39,67057	04.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	4 февраля в с. Волковка, Лазаревского района, г. Сочи произошла активизация оползневой оползневой процесса на площади около 14,3 тыс. м². Протяженность оползня 180 м, средняя ширина 75 м. Базис оползания - днище долины р. Западный Дагомыс. В оползневой процесс вовлечены делювиальные суглинистые отложения голоценового возраста с предполагаемой мощностью 1,5-2 м. В зоне активизации находится 11 жилых индивидуальных домов, во всех домах наблюдается деформации, трещины на стенах и фундаментах, выпадение оконных стекол. Ширина трещин до 15 см. На придомовых территориях наблюдаются разрывы бетонных и асфальтированных покрытий, подпорных стенок, ширина трещин до 20 см. Фактором активизации является переувлажнение покровных отложений, вследствие избыточного количества осадков и нарушения естественного стока.		ЧС№199 от 06.02.2024
23-11-00582	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Казачий Брод, СТ Пекан	43,49738	39,98577	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям средств массовой информации 5 февраля в СТ Пекан, с. Казачий Брод, г. Сочи отмечалась активизация оползневой оползневой процесса. Оползень консистентного типа, делящийся в языковой части переувлажнен, разжижен, наползает на жилой дом.		СМИ
23-11-00475	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, мкр. Культурное Уч-Дере, склон железной дороги Туапсе-Адлер (ПК1950-1951)	43,6629	39,62271	05.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	4 февраля в мкр. Культурное Уч-Дере г. Сочи, на перегоне железной дороги, Дагомыс-Лоо произошла активизация оползневой оползневой процесса. Оползень блоково-консистентного типа, консеквентный, длиной 200 м, максимальная ширина 70 м. Высота стенки срыва в головной части 2,5 – 3 м, по флангам 2 – 4 м. Базис оползания - полка железной дороги Туапсе – Адлер. В оползание вовлечены четвертичные отложения, представленные глинами с включением дресвы и щебня с захватом выветрелых отложений эоцена, представленных аргиллитами, мергелями, песчаниками и алевролитами. В результате воздействия оползня были полностью перекрыты железнодорожные пути, оборваны контактные провода на протяжении 50 м, остановлено движение поездов на 3-е суток. Основным фактором оползневой активизации является переувлажнение склоновых коллювиально-делювиальных отложений атмосферными осадками.		




№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
23-11-00567	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Каштаны, ул. Мичурина в районе дома №25а	43.52700	39.90076	07.01.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	7 января в с. Каштаны города-курорта Сочи были зафиксированы первые признаки оползневой активизации (трещины вдоль низового откоса по ул. Мичурина). 27 января отмечалась активизация процесса с охватом территории площадью 4,7 тыс. м <sup>2</sup> . Оползень блоковый длиной 80 м, шириной от 40 -69 м, высота основной стенки срыва 0,8 -1,5 м. В оползание вовлечены плейстоцен-голоценовые суглинки с включением щебня, дресвы и глыб песчаника. Базис оползания - выположенная поверхность в средней части правобережного склона р. Кудепсты. В подошвенной части оползня отмечено высачивание грунтовых вод. Под воздействием оползня оказалось домовладение №25А по ул. Мичурина. Разрушен индивидуальный жилой дом (с полной непригодностью для проживания), бетонные отмостки и забор). На территории домовладения образовалась серия оползневых ступеней, трещины шириной 0,1-0,3 м. На протяжении 50 м деформировано, а на 2-х участках полностью разрушено дорожное покрытие по ул. Мичурина. Фактор оползневой активизации - переувлажнение грунта, вследствие избыточных осадков в январе и техногенное воздействие (подрезка склона при планировании строительной площадки, с засыпкой естественного водотока)		СМИ
23-11-00573	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, восточная окраина с. Пластунка	43,67327	39,78295	06.02.2024	00.02.2024	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	По информации СМИ 6 февраля со склона горы Водопроводной в отроге хребта Алек в реку Кутарку сошел оползень. Размеры оползня: длина – 278 м, ширина – 60 м. Оползень перекрыл один из правых притоков Кутарки, снес мост и разрушил грунтовую дорогу к водопадам (ориентировочно на протяжении 50 м).		СМИ
23-11-00583	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Завокзальный, ул. Тоннельная	43,58686	39,73022	10.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 10 февраля в центральном районе г. Сочи, на улице Тоннельная произошла активизация оползневой процесса. В результате активизации были повреждены лестница и бетонный колодец.		СМИ
23-11-00584	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, пер. Теневой, база отдыха «Мамайка Лес»	43,65666	39,71177	16.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 16 февраля в Лазаревском районе г. Сочи, в 150 м на восток от СТ Заря, в районе Теневого переулка, на территории базы отдыха произошла активизация оползневой процесса. В результате активизации оползня были повреждены: газопровод (ориентировочно на протяжении 50 м), бетонное покрытие (ориентировочно на протяжении 50 м) и заборы на территории частных домохозяйств.		СМИ





№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
23-11-00490	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, мкр. Малый Ахун, Новороссийское шоссе	43,53268	39,82511	18.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 18 февраля в Хостинском районе г. Сочи, по ул. Новороссийское шоссе, зафиксирована активизация оползневой процесса. Оползень активен в верховом откосе автодороги, частично перекрывает проезжую часть (примерно на протяжении 15 м). В результате активизации был деформирован участок газопровода (ориентировочно на протяжении 50 м), кроме того, в зоне потенциального, негативного воздействия находится участок магистрального водопровода.		СМИ
23-11-00585	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Больничный городок, ул. Дагомысская, 11	43,60200	39,73609	23.03.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ 23 марта в Центральном районе г. Сочи по ул. Дагомысская 11 зафиксирована активизация оползневой процесса. В результате активизации оползня были повреждены жилые гаражи, подпорная стенка, дорожное полотно. Отмечаются оползневые просадки амплитудой до 0,5 м, трещины растяжения, значительные оползневые деформации на дорожном полотне (ориентировочно на протяжении 50-70 м) и строениях.		СМИ
23-11-00538	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская у Пункта пограничного контроля	43,51508	40,02661	27.03.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ 27 марта в Адлерском районе г. Сочи, на северо-восточной окраине с. Ахштырь, по ул. Кропоткинская зафиксирована активизация оползневой процесса. Оползень блоково-консистентный, развивается в верховом откосе автодороги. Фактором активизации послужили атмосферные осадки. В результате активизации оползневой процесса была перекрыта проезжая часть (ориентировочно на протяжении 30 м), ведутся работы по устранению последствий оползня.		СМИ
92-11-0004	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, ул. Мускатная д. 37, д. 39.	44,50956	33,63339	00.00.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса по ул. Мускатной в Балаклавском районе г. Севастополь. Состав горных пород: суглинки с известняковой мукой, щебнем и глыбами известняка. Оползень фронтальной формы длиной 55 и шириной 43 м, площадь 1808 м². Тело оползня бугристой формы, многочисленные трещины в насыпных грунтах в головной и средней частях оползня. Языковая часть заболочена, покрыта влаголюбивой растительностью, деревьями и кустарниками. Активный оползневой очаг длиной вдоль бровки головного срыва до 10 м, шириной 6 м и мощностью до 4 м. Факторами активизации послужили: атмосферные осадки, техногенное подтопление, естественное наличие выходов подземных вод в языке оползня; подрезка склона при проведении земляных работ. Сохраняется потенциальная угроза придомовым территориям, зданиям и сооружениям, находящимся на теле оползня.		



№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
91-11-00901	Южный	Республика Крым	г. Симферополь, микрорайон Марьино	44,92923	34,12998	2022 г	Не завершилась	Оп	Техн. Атм.	Отмечались	В г. Симферополь, микрорайон Марьино отмечалась активизация оползневой процесса. Базис развития процесса – дно бывшего карьера (оз. Журавлиное). Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 550 м, ширина – 350 м, площадь – 167 841 м <sup>2</sup> , мощность – 5 м, объем – 845 205 м <sup>3</sup> . Выделена локальная активная зона площадью 4238 м <sup>2</sup> . Зафиксированы: трещины в новом асфальтовом покрытии с шириной раскрытия 2,5-3,0 см, вследствие подрезки склона на участке длиной 70 м. В оползневой процесс вовлечены Известняки среднеэоценового возраста (P22) и подстилающие их нижнемеловые глины (K1). Факторы активизации: техногенное воздействие, атмосферные осадки. Образование трещин в новом асфальтовом покрытии автодороги по улице Б. Хохлова в районе домов №№ 15-21 с шириной раскрытия до 2,5 - 3,0 см на участке длиной 70 м		
91-11-01001	Южный	Республика Крым	г. Симферополь, р-н. мкр-н Марьино	44,90894	34,1352	2022 г	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	В г. Симферополь, микрорайон Марьино отмечалась активизация оползневой процесса. На левом борту и в головной части оползня выделено 2 активных очага (993 м <sup>2</sup> и 2145 м <sup>2</sup> ). Базис развития процесса – дно бывшего карьера (оз. Глинки). Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 210 м, ширина – 310 м, площадь – 65 100 м <sup>2</sup> , мощность – 5 м, объем – 325 500 м <sup>3</sup> . Суммарная площадь активной зоны 3138 м <sup>2</sup> . Зафиксированы субвертикальные (до 5,0 м) и вертикальные срывы до 0,48 м срывы, оплывины в языке оползня. В оползневой процесс вовлечены глинистые известняки и мергели до состояния щебня, глины мелового возраста (K), четвертичные грунты смешанного генезиса (Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрогеологический.		
91-11-01002	Южный	Республика Крым	г. Симферополь, р-н. мкр-н Марьино	44,90164	34,13078	2022 г.	Не завершилась	Оп	Техн. Атм.	Не отмечались	В г. Симферополь, микрорайон Марьино отмечалась активизация оползневой процесса. Базис развития процесса – дно бывшего карьера. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 216 м, ширина – 100 м, площадь – 20 574 м <sup>2</sup> , мощность – 5 м, объем – 102870 м <sup>3</sup> . Современная активность проявления: выделено 2 активных зоны (1078 м <sup>2</sup> и 2496 м <sup>2</sup> ) общей площадью локальной активизации 3547 м <sup>2</sup> . Зафиксированы оплывины в западном борту оз. Глинки, разрушенная тропа вдоль берега, вертикальные срывы (до 3,0 м), головной срыв до 5,0 м. В оползневой процесс вовлечены глинистые известняки и мергели до состояния щебня, глины мелового возраста (K), четвертичные грунты смешанного генезиса (Q). Факторы активизации: эрозийные процессы, атмосферные осадки, техногенный.		
91-11-01003	Южный	Республика Крым	г. Симферополь, р-н. мкр-н Марьино	44,69443	34,43535	2022 г	Не завершилась	Оп	Атм, Гидрол.	Не отмечались	В г. Симферополь, микрорайон Марьино отмечалась активизация оползневой процесса. Базис развития процесса – дно бывшего карьера. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 123 м, ширина – 52 м, площадь – 6 218 м <sup>2</sup> , мощность – 5 м, объем – 31 090 м <sup>3</sup> . Современная активность проявления: выделены 2 локальные активные зоны (380 м <sup>2</sup> и 191 м <sup>2</sup> ) общей площадью 571 м <sup>2</sup> . Зафиксирована свежая оплывина в южном борту карьера над карьерной полкой, шириной до 20 м, полка карьера опустилась на 2,5 – 3 м. Отмечены свежие подвижки в средней части склона (срыв величиной 1,5 м и длиной до 9 м). В оползневой процесс вовлечены глинистые известняки и мергели до состояния щебня, глины мелового возраста (K), четвертичные грунты смешанного генезиса (Q). Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологические процессы.		










№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
91-11-01101	Южный	Республика Крым	г.о.Ялта, пгт. Форос	44,39329	33,78445	00.00.00	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в г.о. Ялта, пгт. Форос. Базис развития процесса – автомобильная дорога Форосский спуск. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 450 м, ширина – 310 м, площадь – 139 500 м <sup>2</sup> , мощность – 10 м объем – 1 743 750 м <sup>3</sup> . В головной части оползня выделено 3 активных очага (820 м <sup>2</sup> ; 840 м <sup>2</sup> ; 260 м <sup>2</sup> ) общей площадью 1920 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки голоцена (dpQ3-4). Факторы активизации: эрозионные процессы, атмосферные осадки и техногенное воздействие. Отмечались деформации асфальтового покрытия автодороги по ул.Северная - 1,0 км; подпорных стен - 0,2 км; фасада здания по ул.Северная, д.43.		
91-11-01102	Южный	Республика Крым	г.о.Ялта, пгт. Форос	44,39516	33,78096	30.07.2023	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в г.о. Ялта, пгт. Форос. Базис развития процесса – для локального очага - площадка с разрушенными теплицами. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 245 м, ширина – 80 м, площадь – 19 600 м <sup>2</sup> , мощность – 8-10 м объем – 176400 м <sup>3</sup> . Площадь активной части 1550 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки голоцена (dpQ3-4). Факторы активизации: эрозионные процессы, атмосферные осадки.		
91-11-01203	Южный	Республика Крым	г.о.Ялта, пгт. Форос	44,39954	33,80111	30.07.2023	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в г.о. Ялта, пгт. Форос. Базис развития процесса – выположенный участок склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 160 м, ширина – 70 м, площадь – 11 200 м <sup>2</sup> , мощность – 8-10 м объем – 100800 м <sup>3</sup> . В головной части оползня выделен активный очаг площадью 560 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки голоцена (dpQ3-4). Факторы активизации: эрозионные процессы, атмосферные осадки. Отмечались деформации автодороги – Форосский спуск на протяжении 70 м.		
91-11-01205	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Форос	44,39937	33,79861	30.07.2023	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в г.о. Ялта, пгт. Форос. Базис развития процесса – выположенный участок склона на абсолютных отметках 70,0 м. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 350 м, ширина – 90 м, площадь – 31500 м <sup>2</sup> , мощность – 10 м, объем – 315 000 м <sup>3</sup> . В головной части оползня выделено 2 активных очага (750 м <sup>2</sup> и 470 м <sup>2</sup> ) общей площадью 1220 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки голоцена (dpQ3-4). Факторы активизации: эрозионные процессы, атмосферные осадки. Отмечались деформации подпорных стен и асфальтового полотна автодороги Ялта-Севастополь (35К-0025) на дорогах Форосский спуск, на пгт.Санаторное на протяжении 90 м.		
05-10-00036	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Унцукульский район. Автодорога «Буйнакс-Гимри-Чирката» 47км+900м. в 3,5 км ЮЗ с. Ашильта	42,77470	46,74753	16.01.2024	16.01.2024	Об	Атм.	Не отмечались	По данным СМИ в Унцукульском районе на 47км+900м автодороги «Буйнакс-Гимри-Чирката» в 3,5 км ЮЗ с. Ашильта отмечалась активизация обвального процесса. Обвальный процесс произошел в нижнемеловых отложениях, представленных известняками, глинами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 5 м, ширина – 3 м, высота – 0,7 м, площадь – 15 м <sup>2</sup> , объем – 10,5 м <sup>3</sup> . Основной фактор активизации - гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса произошла автомобильная авария со смертельным исходом, 1 человек погиб и 2 пострадали.		СМИ





№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
05-10-00037	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Унцукульский район. Автодорога «Буйнакск-Гимри-Чирката» 37км в 2км ЮВ с. Гимри	42,74562	46,82875	07.03.2024	07.03.2024	Об	Атм.	Отмечались	По данным СМИ в Унцукульском районе на 37 км автодороги «Буйнакск-Гимри-Чирката» в 2 км ЮВ с. Гимри произошла активизация обвального процесса. Обвальный процесс произошел в нижнемеловых отложениях, представленных известняками, глинами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 5 м, ширина – 40 м, высота – 0,7 м, площадь – 200 м², объем – 140 м³. Основной фактор активизации - выпадение обильных атмосферных осадков. В результате активизации обвального процесса произошла автомобильная авария, пострадали 2 человека и деформировано 40 м автодороги с твердым покрытием.		СМИ
05-11-00027	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорный Дагестан Карабудахкентский район. г. Махачкала, Южный пост, ФАД Р-217 транспортное кольцо-развязка, выезд из г. Махачкала в пос. Агачаул	42,90297	47,51767	26.03.2024	26.03.2024	Оп	Атм.	Отмечались	Карабудахкентский район. г. Махачкала, Южный пост, ФАД Р-217 транспортное кольцо-развязка, выезд из г. Махачкала в пос. Агачаул произошла активизация оползневой процесс. Оползневой процесс произошел в четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 9 м, мощность – 5 м, площадь – 90 м², объем – 450 м³. Основной фактор активизации - гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации оползневой процесс деформировано 9 м автодороги с твердым покрытием.		
05-11-00028	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорный Дагестан Карабудахкентский район. г. Махачкала, Южный пост, ФАД Р-217 транспортное кольцо-развязка, въезд в г. Махачкала со стороны г. Дербент	42,90242	47,52264	26.03.2024	26.03.2024	Оп	Атм.	Отмечались	Карабудахкентский район. г. Махачкала, Южный пост, ФАД Р-217 транспортное кольцо-развязка въезд в г. Махачкала со стороны г. Дербент произошла активизация оползневой процесс. Оползневой процесс произошел в четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 9м, ширина – 9м, мощность – 5 м. Площадь – 81 м², объем – 400 м³. Основной фактор активизации - гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации оползневой процесс деформировано 9 м автодороги с твердым покрытием.		
05-10-00038	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорный Дагестан Кумторкалинский район. Автодорога «Буйнакский перевал» 6км + 100м	42,94686	47,36197	30.03.2024	30.03.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Буйнакском районе на автодороге «Буйнакский перевал» 6 км + 100 м произошла активизация обвального процесса. Обвал произошел в четвертичных отложениях, представленных песчаниками и глинами. Параметры активной части: длина – 35 м, ширина – 5 м, мощность – 10 м, площадь – 175 м², объем – 1750 м³. Основные факторы активизации: гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 20 м автодороги с твердым покрытием.		



№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
26-11-00116	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Изобильненский МО, станция Новотроицкая, ул. Егорлыкская, левый берег р. Егорлык	45,37395	41,54084	09.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол., Гидрогеол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Изобильненском МО, ст. Новотроицкая. Тело оползня находится в переувлажненном состоянии. Параметры проявления ЭГП: длина - 15 м, ширина - 30 м, площадь - 400 м². Параметры активной части: длина - 15 м, ширина - 30 м, площадь - 400 м². Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, речная боковая эрозия, увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ4; aQ представленные делювиально-пролювиальными четвертичными суглинками; аллювиальными континентальными отложениями (пески, гравий суглинки, слоистые глины). Базис развития оползневой процесса - русло р. Егорлык. Негативному воздействию подверглась обочина проезжей части на участке длиной около 5 м без твёрдого покрытия по ул. Егорлыкской. Выросла угроза деформации автодороги, в том числе жилых домов по ул. Егорлыкской. В 2014 г. проводилась отсыпка берега глыбами известняка-ракушечника.		СМИ
59-26-00016	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пр. Ленина, №№ 3, 5, 8	59,39487	56,78339	00.01.2024	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол., Сейсм.	Отмечались	<p>В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, активизация процесса оседания земной поверхности отмечается в северной части расширенной площади «панелей переходного периода», где маркшейдерской службой ПАО «Уралкалий» установлен участок ускоренных оседаний в районе демонтированных домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина. В отчётный период максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесённых домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина – 17-58 мм/мес. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина достигло 4,38 м (по состоянию на март 2024 г.).</p> <p>В пределах ограждённой опасной зоны «БШСУ» каждую неделю фиксируется до 28 сейсмособытий на юге и юго-востоке от провала № 2 в слабо консолидированных породах.</p> <p>Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмический.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пески, глины четвертичных отложений (aQ);</li> <li>– глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P1ss);</li> <li>– известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P1sk2);</li> <li>– мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1sk1). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</li> </ul>		





№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
59-26-00010	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59381	56,81039	00.01.2024	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Соликамске на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 1 квартале 2024 г. объём водопритока в рудник увеличился по сравнению с 4 кварталом 2023 г.</p> <p>В феврале 2024 г. объём водопритока в рудник резко увеличился, 20 февраля водоприток достигал 692 м³/час. В среднем за 1 кв. 407 м³/час. В 4 квартале 2023 г. в среднем было 105 м³/час.</p> <p>В 1 квартале 2024 г. среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, немного увеличилось – 360 г/л, в 4 квартале было 357 г/л.</p> <p>В отчётный период на аварийном участке в границах опасной зоны не было зафиксировано ни одного сейсмособытия.</p> <p>По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 21.01.2024 г., размеры провала составили 173,5x141,3 м, глубина 0,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,0 м.</p> <p>Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:                      – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ);                      – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P1ss);                      – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P1sk2);                      – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1sk1).</p> <p>Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) - отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		
52-31-00341	Приволжский	Нижегородская область	Перевозский район, с.Дубское, ул.Сельская	55,59641	44,66009	13.01.2024	00.01.2024	Ка	Гидрогеол.	Не отмечались	<p>13 января образовался карстовый провал на территории земельного участка частного домовладения. Расстояние от провала (диаметр около 12 м) до ближайшего жилого дома - 18 м. Факторы активизации - геологические, гидрогеологические условия территории. Породы, вовлечённые в смещение - карстующиеся породы казанского яруса средней перми, представленные известняками, доломитами, также перекрывающие отложения четвертичного возраста. Жизнедеятельность поселения не нарушена. Организованы работы по ограждению провала, выставлению предупреждающих аншлагов и информированию граждан. Статус ЧС – не введен. Жертв и пострадавших нет.</p>		
04-10-00005	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги Р-256 Чуйский тракт, 764,525-764,860 км, в 14 км СЗ с. Чибит	50,36351	87,27863	19.01.2024	19.01.2024	Об	Атм.	Отмечались	<p>В Онгудайском районе, в 14 км СЗ с. Чибит, на участке автодороги Р-256 Чуйский тракт, 764,525-764,86 км 19.01.2024 г. отмечалась активизация обвального процесса на крутом аккумулятивно-денудационном склоне. Отрыв скальных масс произошел в виде рассредоточенного камнепада в подножии склона на отрезке автодороги длиной 335 м, ее обочинах, в русле р. Чуя. Размер глыб 0,2-3 м, крупные глыбы диаметром 1,5-3 м отскочили на противоположный берег р. Чуя. Негативное воздействие: разрушение участка а/дороги и отбойников на отрезке 0,335 км. Литологический состав глыб: плотные серые известняки массивной текстуры. Факторы активизации: метеорологический (резкий перепад температуры).</p>		
04-10-00004	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги Р-256 Чуйский тракт, 686 км, в 7,4 км С с. Малый Яломан	50,56312	86,55409	27.03.2024	27.03.2024	Об	Атм.	Отмечались	<p>В Онгудайском районе, в 7,4 км севернее с. Малый Яломан, на участке автодороги Р-256 Чуйский тракт, 686 км 27.03.2024 г. отмечалась активизация обвального процесса на крутом денудационном склоне. Отрыв скальных масс произошел в скальном выступе, подавляющая часть обвала рассредоточена на отрезке автодороги длиной 10 м, ее обочинах и откосах. Размер глыб 0,2-1,5 м. Негативное воздействие: разрушение участка а/дороги и отбойников на отрезке 0,01 км. Литологический состав глыб: плотные серые известняки массивной текстуры. Факторы активизации: метеорологический (резкий перепад температуры).</p>		Управление МЧС по РА

№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
24-13-00001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,70044	91,71870	00.01.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) отмечалась активизация процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото). Ориентировочная площадь подтопления остается около 0,4 км <sup>2</sup> . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Условием активизации процесса подтопления является наличие водоупорных отложений.		Отдел ГО и ЧС администрации г. Минусинск
54-13-00002	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98334	15.02.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) отмечалась активизация процесса подтопления с 15.02.2024 г. К концу второй декады марта уровень поднялся на 0,1-0,62 м (в среднем на 0,37 м) и залегал на глубине 0,5-1,5 м на площади подтопления, равной 17,3 км <sup>2</sup> . Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства. Литологический состав представлен истыми суглинками (saQIII+ N2cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса – метеорологический (тёплые февраль и март со среднесуточной температурой соответственно на 4 и 7 °С выше месячной нормы, с выпадением жидких осадков), 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).		
54-13-00001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34944	18.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 18.03.2024 г. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,05-0,27 м (в среднем на 0,17 м) на площади подтопления, равной 18,1 км <sup>2</sup> . Преобладающая глубина его залегания 1,2-2,0 м, в пониженных частях рельефа 0,5-1,2 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQIII); ниже истыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (QI-IIfd); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (QEIub). Факторы активизации – метеорологический (тёплые февраль и март со среднесуточной температурой соответственно на 4,3 и 6,6 °С выше месячной нормы, с выпадением жидких осадков; глубина промерзания ниже нормы на 22 см), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки).		



№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
54-13-00005	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	20.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 20.03.2024 г. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,13-0,38 м (в среднем на 0,26 м) на площади подтопления, равной 0,205 км². Преобладающая глубина его залегания 1,4-2,2 м, в пониженных частях рельефа (ул. Октябрьская, Водосточная, Красноармейская) - около 1 м. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQIII); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQI-IIIkd) мощностью до 20-25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м³/час. Факторы активизации – метеорологический (аномально тёплые февраль и март со среднесуточной температурой соответственно на 4,3 и 7,1 °С выше месячной нормы, с выпадением жидких осадков; глубина промерзания ниже нормы на 88 см), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще красnodубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).		

- Пт - Процесс подтопления
- Оп - Оползневой процесс
- Об - Обвальный процесс
- От - Процесс оседания и обрушения земной поверхности над горными выработками
- Ка - Карстовый процесс

- Атм - метеорологический
- Гидрогеол - гидрогеологический
- Гидрол - гидрологический
- Техн. - техногенный
- Сейсм. - сейсмический



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3****ФОТОМАТЕРИАЛЫ**  
**Центральный федеральный округ**  
**Воронежская область**

Фото 36-11-00541 Оползень в г. Новохоперск, Воронежской области.

Фото из открытых источников СМИ

**Южный федеральный округ**  
**Республика Адыгея**

Фото 01-11-00117. Оползень в откосе дороги на участке дамбы вдоль Октябрьского водохранилища. Тахтамукайский район (автодорога 79А-110 Энем-Адыгейск-Бжедугхабль).

Фото из открытых источников СМИ



## Краснодарский край



Фото 23-11-00262. Оползень на участке автодороги М4 «Дон» (1492-й км).  
Муниципальное образование г. Геленджик.  
Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00189. Оползень в г.Туапсе в районе улиц Кириченко и Калараша. Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00275. Оползень на участке 1427 км автодороги М-4 «Дон» в 2,1 км к северу от с.Дефановка, Туапсинский район. Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00274. Оползень на участке 1427 км автодороги М-4 «Дон» в 2,4 км к северу от с.Дефановка, Туапсинский район. Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00276. Оползень в районе Агойского перевала, Туапсинский район. Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00434. Оползень на дороге к Ореховским водопадам. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Пластунка.  
Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00574. Деформация бетонной дороги вследствие оползневого процесса. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Раздольное.  
Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00575. Головная часть оползня пересекает автодорогу. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, СТ Черноморец.  
Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00576. Разрушенное дорожное полотно в результате активизации оползня. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Галицыно.  
Фото из открытых источников СМИ





Фото 23-11-00577 Оползень по ул. Клубничная МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Новый Сочи. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00578. Повреждение дорожного полотна в результате оползня по ул. Шолоховская. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Воронцовка. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00312. Перекрытие оползневыми массами проезжей части автодороги. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Чвижепсе. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00579. Перекрытие участка дороги оползнем. 03К-465 «Подъезд к с. Красная Воля» 4 км +200 МО город-курорт Сочи, Адлерский район. Фото из открытых источников СМИ





Фото 23-11-00509. Диагональные трещины растяжения на жилом доме. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Волковка. Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00582. Наползание оползневых масс на жилой дом. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Казачий Брод, СТ Пекан. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00475. Перекрытие языковой частью оползня железнодорожные пути. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, мкр. Культурное Уч-Дере, склон железной дороги Туапсе-Адлер (ПК 1950-1951). Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»



Фото 23-11-00567. Деформация дорожного покрытия в результате активизации оползня по ул. Мичурина. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Каштаны. Фото из сторонних источников.



Фото 23-11-00573. Оползень на одном из притоков р. Кутарки. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, восточная окраина с. Пластунка. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00583. Деформация бетонной лестницы в результате активизации оползня. МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Завокзальный. Фото из открытых источников СМИ





Фото 23-11-00584. Трещина бокового отпора оползня в районе базы отдыха «Мамайка Лес». МО город-курорт Сочи, Лазаревский район. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00490. Оползень в верховом откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, мкр. Малый Ахун. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00585. Деформации дорожного полотна, жилых гаражей при активизации оползневого процесса. МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкр. Больничный городок. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00538. Оползень в верховом откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская у Пункта пограничного контроля. Фото из открытых источников СМИ

### г. Севастополь



Фото 92-11-0004. Головной срыв оползня в районе придомовой территории по ул. Мускатная д. 37, 39, Балаклавский район (05.03.2024 г.)



## Республика Крым



Фото 91-11-01002 Активный оползень над карьером в г. Симферополь, р-н. мкр-н Марьино



Фото 91-11-01003 Небольшой оползень в южном борту карьера шириной до 20 м. Выпор на полку карьера. Головной срыв до 2,5м. г. Симферополь, р-н. мкр-н Марьино





Фото 91-11-01102 Свежие деформации на грунтовой автодороге, приуроченные к левому борту оползневого очага, г.о. Ялта, пгт. Форос



Фото 91-11-01205 Деформация покрытия автодороги на пгт. Санаторное, приуроченное к правому борту оползня.

**Северо-Кавказский федеральный округ  
Республика Дагестан**



Фото 05-10-00036. Авария в результате активизации обвального процесса на 47км+900м автодороги «Буйнакск-Гимри-Чирката», Унцукульский район



Фото 05-10-00037. Авария в результате активизации обвального процесса на 37км автодороги «Буйнакск-Гимри-Чирката», Унцукульский район



Фото 05-11-00027. Оползень в откосе дороги. Южный пост, ФАД Р-217 выезд из г. Махачкала в пос. Агачаул, Карабудахкентский район.



Фото 05-11-00028. Оползень в откосе дороги. Южный пост, ФАД Р-217 въезд в г. Махачкала со стороны г. Дербент, Карабудахкентский район.



Фото 05-10-00038. Обвал на автодороге «Буйнакский перевал» 6 км + 100 м, Кумторкалинский район.



## Ставропольский край



Фото 26-11-00116. Стенка срыва оползня с захватом обочины проезжей части по ул. Егорлыкской в ст. Новотроицкой Изобильненского МО

## Приволжский федеральный округ Нижегородская область



Фото 52-31-00341. Карстовая воронка на ул. Сельская, с. Дубское, Перевозский район

**Сибирский федеральный округ  
Республика Алтай**



Фото 04-10-00005. Разрушенный участок автодороги Р-256 764,525-764,86 км «Чуйский тракт» в результате обвала. Онгудайский район, 19.01.2024 г.



Фото 04-10-00004. Перекрытие автодороги обвальным материалом на отрезке 10 м (а/дорога Р-256, 686 км). Онгудайский район, Республика Алтай, 27.03.2024 Фото из открытого источника [https://04.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/vse\\_novosti/5241544](https://04.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/vse_novosti/5241544)



Фото 04-10-00004. Обвал на отрезке автодороги (Р-256 «Чуйский тракт», 686 км). Онгудайский район, Республика Алтай, 27.03.2024 г.