

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1 КВАРТАЛ
2025



МОСКВА, 2025

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗА I КВАРТАЛ 2025 Г.**

Начальник управления ГМСН
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

Заместитель начальника управления
ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология»



А. А. Вожик

Москва, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных ЭГП на территории Российской Федерации.....	4
2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2025 г. на территории Российской Федерации	5
2.1. Северо-западный федеральный округ	5
2.2. Центральный федеральный округ	5
2.3. Южный федеральный округ	5
2.4. Приволжский федеральный округ	6
2.5. Уральский федеральный округ	6
2.6. Сибирский федеральный округ.....	6
2.7. Дальневосточный федеральный округ	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	9
Карта активных проявлений опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2025 г.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в I квартале 2025 г.	10

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 2025 г. выполнены 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 2025 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 2025 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 размещения информации о состоянии окружающей среды (экологической информации), полученной по результатам работ по государственному мониторингу состояния недр, [geomonitoring.ru – http://egpmap.geomonitoring.ru/](http://egpmap.geomonitoring.ru/)

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. м² следует учитывать все очаги активизации площадью более 1 тыс. м², 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 м².

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

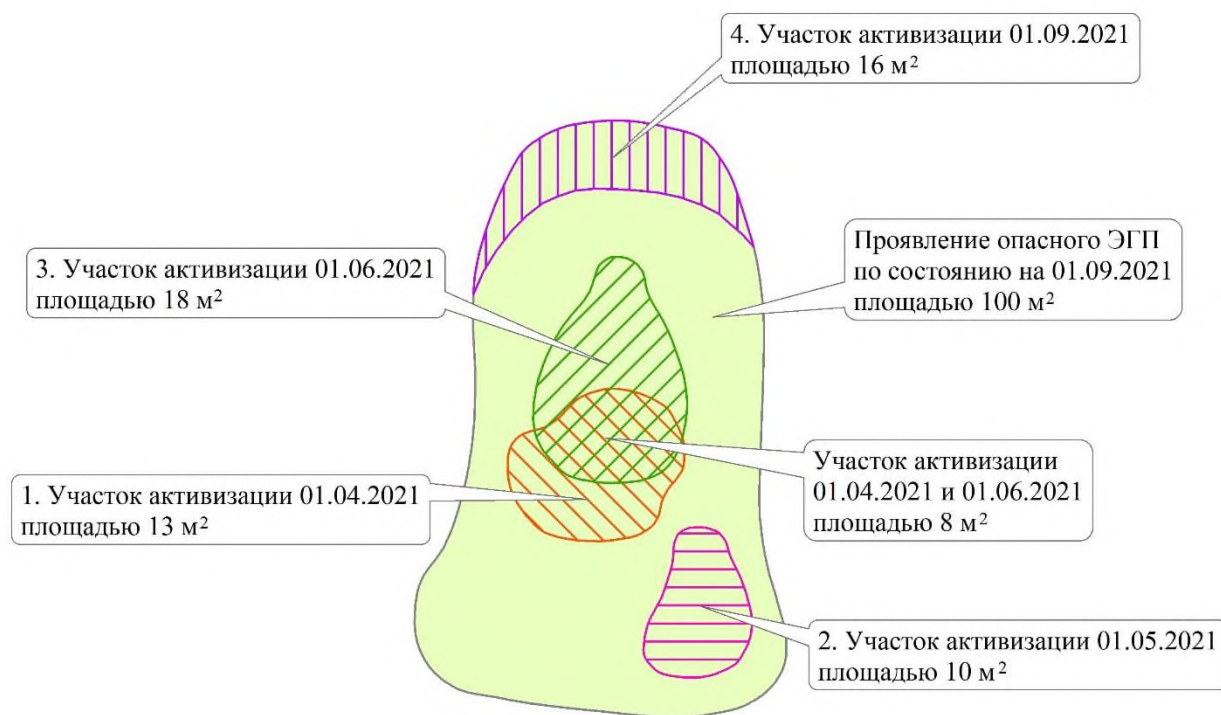


Рисунок – Пример определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени

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

2. Краткая информация об активных проявлениях экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2025 г. на территории Российской Федерации

В I квартале 2025 г. информация об активных проявлениях опасных ЭГП на территории РФ была получена преимущественно по заверенным сведениям из СМИ. Также информация была получена при обследовании 97 пунктов государственной опорной наблюдательной сети ГМСН (в т.ч. 25 пунктов в Республике Крым). Из 97 пунктов наблюдений 68 – автоматизированные, по которым непрерывно осуществляются измерения показателей опасных ЭГП (в I квартале 2025 г. активизаций опасных ЭГП по таким пунктам не фиксировалась).

Кроме того, в I квартале 2025 г. было проведено 3 оперативных инженерно-геологических обследований, в том числе:

- участков развития оползневого, обвального и осыпного процессов на южном побережье Таманского полуострова;
- участка активизации карстового процесса, расположенного в районе дома № 193 по ул. Интернациональной г. Уфа;
- 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 2025 г. на территории Северо-Западного федерального округа не зафиксировано активных проявлений опасных ЭГП.

2.2. Центральный федеральный округ

В I квартале 2025 г. на территории Центрального федерального округа не зафиксировано активных проявлений опасных ЭГП.

2.3. Южный федеральный округ

В I квартале 2025 г. на территории Южного федерального округа (исключая Республику Крым и г. Севастополь) зафиксировано 16 активных проявлений оползневого процесса. В 5 случаях активизация оползневого процесса сопровождалась негативным воздействием на здания и сооружения, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Краснодарский край. В I квартале 2025 г. отмечалось 16 активных проявлений оползневого процесса, в 5 случаях из которых отмечено воздействие на здания и сооружения, линейные объекты народного (городского) хозяйства и земли населенных

пунктов. Активные проявления опасных ЭГП отмечались на территории Туапсинского и Темрюкского районов и ГО Сочи.

Республика Крым. В I квартале 2025 года на территории республики отмечено 1 активное проявление оползневой процесса, сопровождавшийся негативным воздействием на подпорную стену и автодорогу на территории ГО Ялта.

Северо-Кавказский федеральный округ

В I квартале 2025 г. выявлено 1 активное проявление оползневой процесса.

Республика Дагестан. В I квартале 2025 г. на территории Республики Дагестан зафиксирован 1 активное проявление оползневой процесса в Кизилюртовском районе. В потенциальной зоне воздействия оползневой процесса находится Миатлинская ГЭС и ее инфраструктура.

2.4. Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа в I квартале 2025 г. было отмечено 5 активных проявлений опасных ЭГП, в том числе 2 – процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и 3 – карстового процесса.

Республика Башкортостан. В Республике Башкортостан в I квартале 2025 г. выявлено 3 активных проявлений карстового процесса с негативным воздействием на различные инженерные сооружения в Ишимбайском районе, в г. Уфе и г. Благовещенск.

Пермский край. В Пермском крае в I квартале 2025 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. В г. Березники суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина в марте 2025 г. достигло 4,98 м.

2.5. Уральский федеральный округ

В I квартале 2025 г. на территории Уральского федерального округа зафиксировано 1 активное проявление оползневой процесса.

Челябинская область. В I квартале 2025 г. отмечалось 1 активное проявление оползневой процесса в г. Катав-Ивановске.

2.6. Сибирский федеральный округ

Всего на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2025 г. было выявлено 12 активных проявлений опасных ЭГП, в том числе 11 проявлений процесса подтопления и 1 – процесса оседания и обрушения над горными выработками.

Негативные воздействия на здания, объекты инфраструктуры отмечались на 11 участках развития процесса подтопления. В I квартале 2025 г. развитие опасных ЭГП происходило под влиянием метеорологических, гидрогеологических и техногенных факторов.

Красноярский край. На территории Красноярского края в I квартале 2025 г. зафиксировано 2 активных проявления процесса подтопления на территории г. Минусинска и с. Богучаны. Общая площадь затопленной территории составила около 0,445 км².

Кемеровская область-Кузбасс. На территории области в I квартале 2025 г. зафиксировано 1 активное проявление процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Активизация опасного ЭГП отмечалась в пгт. Шерегеш Таштагольского района в виде образования провала площадью около 0,034 км².

Новосибирская область. На территории Новосибирской области в I квартале 2025 г. зафиксировано 9 участков активного развития процесса подтопления. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах (гг. Новосибирск, Бердск), 1-ом муниципальном округе (Татарский) и 6-ти муниципальных районах (Баганский, Барабинский, Коченёвский, Мошковский, Чистоозёрный, Чулымский) и сопровождалась негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Общая площадь подтопленной территории составила около 107,061 км².

2.7. Дальневосточный федеральный округ

В I квартале 2025 г. на территории Дальневосточного федерального округа активных проявлений опасных ЭГП зафиксировано не было.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В I квартале 2025 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневого процесса.

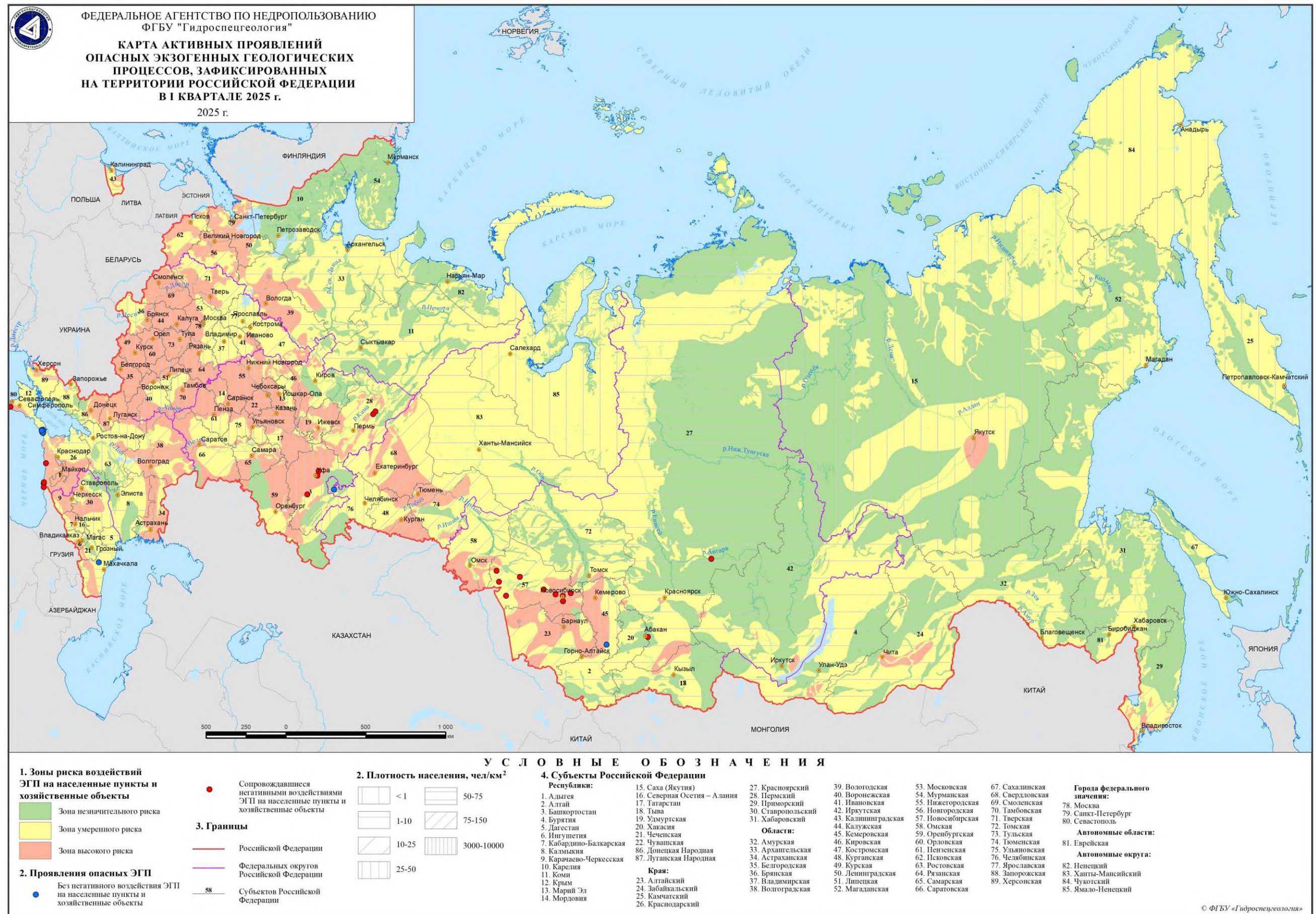
Всего выявлено 37 активных проявлений опасных ЭГП, из них:

- 17 – на территории Южного федерального округа;
- 12 – на территории Сибирского федерального округа;
- 1 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 5 – на территории Приволжского федерального округа;
- 1 – на территории Уральского федерального округа;

Наибольшее количество активных проявлений наблюдалось:

- оползневого процесса – 19;
- процесса подтопления – 11;
- карстового процесса – 3;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – 3.

Из 37 активных проявлений опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в I квартале 2025 г., 22 негативно воздействовали на здания и сооружения, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Сибирского федерального округа – 11.



Карта активных проявлений опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в I квартале 2025 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в I квартале 2025 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						
23-11-00647	Южный	Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Хостинский район, ул. Есауленко 6А	43,55008	39,78774	18.01.2025	18.01.2025	Оп	Атм., техн.	Отмечались	По сообщениям СМИ 18 января 2025 г. в Хостинском районе г. Сочи по ул. Есауленко 6А отмечалась активизация оползневого процесса. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный. В зоне воздействия оползня – частный жилой дом. Разрушена придомовая территория, коммуникации, подпорная стена.		СМИ
23-11-00648	Южный	Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Хостинский район, мкр. Бытха	43,57051	39,76996	24.01.2025	24.01.2025	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ 24 января 2025 г. в Хостинском районе г. Сочи в районе ул. Ясногорская активизировался оползень, в результате чего деформирована пешеходная дорожка «тропы здоровья», а также по ул. Ясногорская в районе ЖК Кислород продолжается развитие оползневого процесса, после выпадения ливневых осадков произошла активизация процесса, в результате которой деформирован тротуар. Фактор активизации – атмосферные осадки.		СМИ
23-11-00649	Южный	Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Веселое, пер. Васильковый	43,42485	39,99995	01.01.2025	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ в с. Веселое Адлерского района по пер. Васильковому отмечалась активизация оползневого процесса. В результате активизации опасного ЭГП негативному воздействию подвергся участок автодороги. Первые подвижки были зафиксированы в декабре 2024 года, после прошедших ливней.		СМИ
23-11-00650	Южный	Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Центральный район, рядом с гаражным кооперативом №27	43,59556	39,74603	05.03.2025	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ 5 марта 2025 г. в Центральном районе г. Сочи в нижней части Успенского кладбища, после обильных дождей, активизировался оползневой процесс. Подвижка пород привела к повреждению нескольких старых надгробий, а на склоне образовалась глубокая трещина, которая продолжает увеличиваться.		СМИ
23-11-00291	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, с.Лермонтово, северная окраина	44,30650	38,75384	01.03.2025	01.03.2025	Оп	Атм.	Отмечались	По информации СМИ в селе Лермонтово Туапсинского района, на подъезде к мосту через реку Шапсухо на улице Ленина отмечалась активизация оползневого процесса. В результате активизации оползневого процесса негативному воздействию подвергся мост (на мосту покосились мачты освещения, перекосило правую сторону).		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						
23-11-00018	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, ст-ца Тамань	45,22109	36,69813	01.01.2025	25.03.2025	Оп	Атм., Гидрол	Не отмечались	В центральной части станицы Тамань, на морском уступе в районе этно-туристического комплекса «Атамань» активизировался оползневой процесс. Оползень консистентный длиной 60 м, шириной 35 м. Площадь оползания около 2 тыс. м ² Базис оползания – береговая полоса Азовского моря. Оползневые смещения развились по коллювиальным накоплениям, представленным глыбами плотных глин с прослоями мергелей и известняков. Языковая часть оползня достигла уреза моря. Период активизации ориентировочно зима-весна. Факторы активизации: атмосферные осадки. Оползневой процесс находится в стадии затухания.		
23-11-00023	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна.	45,14362	36,63212	01.01.2025	25.03.2025	Оп	Атм., Гидрол	Не отмечались	На восточном побережье Керченского пролива в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна в 400 м к северо-западу от мыса Панагия активизировался оползневой процесс. В оползание вовлечены плейстоценовые покровные суглинки, а также коренные породы. Оползень блоковый площадью 2 тыс.м ² (ширина 80 м, длина 25 м), высота стенки срыва 2,5-3 м. Оползневые блоки частично разрушены, на правом фланге трещина вдоль бровки уступа. Базис оползания – береговая полоса Керченского пролива. Основным фактор оползневого процесса – волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		Проявление 2ого порядка
23-11-00023	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна.	45,14593	36,63055	01.01.2025	25.03.2025	Оп	Атм., Гидрол	Не отмечались	На восточном побережье Керченского пролива в 650 м к северо-западу от мыса Панагия отмечен активный оползень. Площадь активизации 1,2 тыс.м ² (ширина 40 м, длина 30 м). Оползень блоковый, пристеночные блоки сохраняют свою структуру, ниже по склону значительно разрушены. В оползание вовлечены плейстоценовые покровные суглинки. Базис оползания – береговая полоса Керченского пролива. Основным фактор активизации оползневого процесса – волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		Проявление 2ого порядка
23-11-00023	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна.	45,14918	36,62752	01.01.2025	25.03.2025	Оп	Атм., Гидрол	Не отмечались	В 1,0 км к северо-западу от мыса Панагия отмечен активный оползень, площадью 1,8 тыс.м ² (ширина 120 м, длина 15 м). Высота стенки срыва около 4-6 м. Оползень блоковый с захватом коренных пород. В оползание также вовлечены плейстоценовые покровные суглинки. Базис оползания – береговая полоса Керченского пролива. Основным фактор активизации оползневого процесса – волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		Проявление 2ого порядка
23-11-00023	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна.	45,15357	36,62421	01.01.2025	25.03.2025	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	В 1,6 км к северо-западу от мыса Панагия в нижней части уступа на площади 650 м ² (ширина 50 м, длина 13 м) отмечен активный оползень. В оползание вовлечены плейстоценовые покровные суглинки. Базис оползания – береговая полоса Керченского пролива. Основным фактор активизации оползневого процесса – волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		Проявление 2ого порядка
23-11-00028	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, в 0,8 км к югу от западной окраины п. Таманского	45,11053	36,74253	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	На побережье Черного моря, в верхней части уступа мыса Железный Рог активизировался оползневой процесс на левом фланге проявления (восточная оконечность мыса). Площадь активизации 2250 м ² (ширина 150 м, длина 15м), при общей площади проявления -164 тыс. м ² . Оползень блоковый фронтального типа, высота стенки срыва около 4 м. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом, подстилающих миоценовых глин с прослоями мергелей, доломитов. Вдоль бровки на расстоянии 3-5 м трещины длиной 10-15 м с шириной раскрытия до 0, 5м. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный и волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		

№ 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						
23-11-00034	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, п. Веселовка (восточная окраина коттеджного поселка Янтарный берег)	45,11637	36,84709	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	На побережье Черного моря, на восточной окраине коттеджного поселка «Янтарный Берег» развивается оползневой процесс на левом фланге оползневого очага, активного в 2024 году. В настоящее время наблюдается приращение площади оползня в восточном направлении. Площадь активизации около 600 м ² (ширина 40 м, длина 15м). Признаки активизации – трещины вдоль бровки стенки срыва, отделившиеся, и начавшие отседать оползневые блоки. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом, подстилающих миоцен-плиоценовых отложений, представленных переслаиванием глин, песков, алевролитов, мергелей, известняков. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный и волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития.		
23-11-00032	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, п. Веселовка (у западной окраины коттеджного поселка Янтарный берег)	45,11870	36,82672	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	На побережье Черного моря, у западной окраины коттеджного поселка «Янтарный Берег» влена активизация оползневого процесса. Наблюдаются блоки отседания, шириной до 10 м, длиной 3-4 м, разбиты трещинами и активно разрушаются. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом, подстилающих миоцен-плиоценовых отложений, представленных переслаиванием глин, песков, алевролитов, мергелей, известняков. Вдоль бровки стенки срыва на расстоянии 10-12 м сформирована трещина длиной 30м, шириной около 1 м. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный и волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития. В 600 м от западного фланга проявления. Оползень блоковый площадью 2,4 тыс.м ² (ширина 40 м, длина 60 м). В рельефе выделяются 2 оползневые ступени со смещением от целика на 50 м и 10-12 м. Вдоль бровки на расстоянии 10-12 м сформирована трещина длиной 30м, шириной около 1 м.		Проявление 2ого порядка
23-11-00032	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, п. Веселовка (у западной окраины коттеджного поселка Янтарный берег)	45,11899	36,82465	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	На побережье Черного моря, у западной окраины коттеджного поселка «Янтарный Берег» выявлена активизация оползневого процесса. Оползень блоковый площадью 200 м ² (ширина 20 м, длина 10 м). Блоки отседания длиной 5-6 м, разбиты трещинами, активно разрушаются. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом, подстилающих миоцен-плиоценовых отложений, представленных переслаиванием глин, песков, алевролитов, мергелей, известняков. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный и волновое воздействие моря. Оползневой процесс находится в стадии развития. Ниже по склону – старые останцы отсевших ранее оползневых блоков.		Проявление 2ого порядка
23-11-00292	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 5 км к северо-западу от п. Волна	45,13898	36,64221	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм.	Не отмечались	У восточной оконечности мыса Панагия, в верхней части склона, выявлен циркообразный оползень блокового типа площадью 1 тыс. м ² (шириной 50 м, длиной 20 м) с высотой стенки срыва 1,5-2 м. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом коренных пород. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный. Активная часть состоит из серии оползневых ступеней, длина сохранившихся блоков около 3 м. Отступление бровки уступа в головной части оползня составило около 5-8 м. Вдоль бровки уступа нарезалась серия трещин на расстоянии около 5-7 м. Оползневой процесс находится в стадии развития.		Проявление 2ого порядка

№ 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						
23-11-00292	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 5 км к северо-западу от п. Волна	45,13942	36,64109	01.01.2025	26.03.2025	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой оползневой процесса в 5 км к северо-западу от п. Волна у восточной оконечности мыса Панагия. Оползень представлен оползневой ступенью шириной 25 м и длиной 1,5-2 м. Глубина оползневой просадки 20-30 см. На расстоянии 3-4 м от бровки отмечено несколько трещин закола параллельных уступу, а, следовательно, при благоприятных условиях оползание склона продолжится. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки с захватом коренных пород. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. Фактор активизации – атмосферный.		Проявление 2ого порядка
91-11-01101	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Форос	44,39329	33,78445	01.02.2025	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В г.о. Ялта., пгт. Форос отмечалась активизация оползневой процесса в результате чего произошла деформация подпорной стены с северной стороны жилого дома № 24 по ул. Северной (длина активного очага – 40 м, ширина – 50 м, площадь – 2000 м²); а также отмечалось частичное разрушение подпорной стены южнее жилого дома по ул. Северная (длина активного очага – 12 м, ширина – 20 м, площадь – 240 м²); раскрытие трещин на 2 см в районе жилого дома № 20 по ул. Северная (длина активного очага – 16 м, ширина – 26 м, площадь – 416 м²).		
05-11-00001	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорный Дагестан Кизилюртовский район Миатлинский участок детальных наблюдения в 2км юго-западнее с. Миатли	43,05533	46,82216	00.03.2025	23.03.2025	Оп	Техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Кизилюртовском районе, в 2 км юго-западнее с. Миатли. Оползень древний, отложения палеогеновые (эоценовые) представленные мергелем, известняками, глинами и четвертичные делювиальные суглинки с включением валунов. Средняя величина смещения масс по реперам 0,143 м. Активность 9,5%. В зоне возможного воздействия оползневой процесса находится Миатлинская ГЭС. Параметры проявления: длина - 500 м, ширина - 220 м, площадь – 110000 м², объем - 1100000 м³. Основные факторы активизации: режим заполнения водохранилища, подрезка склона и проведение строительных работ.		
02-05-00256	Приволжский	Республика Башкортостан	д. Арметрахимово, Ишимбайский район	53,63887	56,44354	02.03.2025	02.03.2025	Ка	Гидрогеол.	Отмечались	Карстовый провал образовался на юго-западной окраине д. Арметрахимово Ишимбайского района, по ул. Береговая на проезжей части проселочной дороги, между домами 11 и 9Б, на правобережной части долины р. Зиган. Проявление диаметром 10 м, глубиной 1,5 м. Породы, затронутые проявлением суглинки и глины с включением гравия аллювиально-делювиальных четвертичных отложений. Факторы активизации - гидрометеорологические. Дорога восстановлена путем отсыпки провала щебенкой. Режим ЧС введен не был.		
02-05-00257	Приволжский	Республика Башкортостан	г.Уфа, ул. Интернациональная, д. 193	54,80299	56,13464	09.03.2025	10.03.2025	Ка	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Карстовый провал образовался в г. Уфе по ул. Интернациональная во дворе дома 193. Параметры проявления 8,5×7м, глубина 8 м, площадь - 47,12 м². Провал чашеобразный, днище сухое. Борта отвесные, северный и северо-восточный борта нависающие, в 0,5-0,7 м от края отмечены трещины. Комплекс горных пород, затронутых проявлением: четвертичные аллювиальные суглинки (аQ). Факторы активизации – атмосферные осадки, геолого-гидрогеологические условия. В провал упало дерево и легковая машина. Пострадавших нет. Режим ЧС введен не был.		

№ 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						
02-05-00259	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Благовещенск, западная окраина территории Гаражно-строительного кооператива № 1	55,04155	55,95092	00.03.2025	00.03.2025	Ка	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	В г. Благовещенск, на территории гаражно-строительного кооператива №1 у ворот гаража №25, зафиксирована активизация карстового процесса. Проявление округлой формы, по типу колодцеобразное, с понором уходящим в ЮВ направлении, параметрами 3 × 4 м, глубиной – 5 м, Породы, затронутые проявлением: глины, песчаники (P _{1sk}). В результате активизации карстового процесса негативному воздействию подверглись сооружения хозяйственного назначения. Факторы активизации – атмосферные осадки, геологические, гидрогеологические.		
59-26-00016	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пр. Ленина, №№ 3, 5, 8	59,39487	56,78339	00.01.2025	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол., Сейсм.	Отмечались	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 2023 г. ограждение территории опасного участка «панелей переходного периода» было расширено на север по проспекту Ленина до дома № 5а. В отчётный период максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесённого дома № 8, по пр. Ленина – 18-53 мм/мес. В 4 кв. 2024 г. скорость оседания в этом районе составляла 16-51 мм/год. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина в марте 2025 г. достигло 4,98 м. В пределах ограждённой опасной зоны «БШСУ» в отчётный период на юге и юго-востоке от провала № 2 в слабо консолидированных породах было зафиксировано 74 сейсмособытия с суммарной энергией 159 Дж. На юго-западе опасного участка «панели переходного периода» в зоне обрушения произошло 11 сейсмособытий с суммарной энергией 195 Дж. Факторы активизации: техногенный; гидрогеологический; сейсмический. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: – пески, глины четвертичных отложений (аQ); – глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P_{1ss}); – известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P_{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».		

№ 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	00.01.2025	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол.	Отмечались	В г. Соликамске, на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 1 кв. 2025 г. объём водопритока в горные выработки рудника немного уменьшился по сравнению с 4 кв. 2024 г. В среднем, за отчётный период водоприток составил 85 м³/час. В 4 кв. 2024 г. в среднем было 98 м³/час. В отчётный период среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, не изменилось – 361 г/л. В отчётный период на аварийном участке в опасной зоне возможного образования нового провала и в окрестностях самого провала не было зафиксировано ни одного сейсмического события. Факторы активизации: техногенный; гидрогеологический. По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 20 декабря 2024 г., размеры провала составили 173,4х141,0 м, глубина 0,1 метра. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ); – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P_{1ss}); – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P_{1slk2}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1slk1}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) - отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».		
24-13-00001	Сибирский	Красноярский край	г. Минусинск	53,70044	91,71870	00.01.2025	Не завершилась	Пт	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске продолжается развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото). Ориентировочная площадь подтопления остается около 0,4 км². На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Основные факторы активизации: наличие водоупорных отложений.	—	
24-13-00010	Сибирский	Красноярский край	Богучанский район, с. Богучаны	58,38062	97,45502	00.03.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Техн.	Отмечались	В с. Богучаны Богучанского района в марте 2025 г. началась активизация процесса подтопления. По данным сельской администрации подтопление погребов и подполий отмечается по ул. 40 лет Победы, Аэровокзальная, Шевченко, Толстого, Маяковского, Механизаторов, Совхозная (УГВ в подпольях поднялся на 0,6 м). Ориентировочная площадь подтопления 0,045 км². На площади подтопления развиты средне-четвертичные аллювиальные отложения, представленные песками с линзами галечников и суглинков мощностью до 10-15 м. Основные факторы активизации метеорологический (интенсивное снеготаяние в марте 2025 г.) и техногенный (возможная утечка водопровода).	—	

№ 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						
42-26-00005	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Таштагольский район, пгт. Шерегеш	52,91451	87,99517	17.01.2025	Не завершилась	От	Техн., Сейсм.	Не отмечались	В пгт. Шерегеш Таштагольского района отмечена активизация процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками 17.01.2025 г. в виде образования провала в пределах земельного отвода шахты Шерегешская АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Провал расположен в 125,5 м на СЗ от ранее увеличившегося провала (20.09.2024) и в 229 м на Ю от образованного 15.12.2022 провала. Процесс в стадии развития. Базис развития – подземные горные выработки. Площадь проявления, по предварительной оценке, 0,034 км² (18.01.2025). Ширина провала – 0,146 км и длина – 0,233 км. Параметры провала получены на основе геообработки фотоматериала, находящегося в открытом доступе. Процесс развит в верхнечетвертичных-современных и девонских отложениях, представленных суглинками с включением щебня, гранитами, гранодиоритами, граносиенитами. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: техногенный (подземные горные выработки), сейсмический. Активность процесса высокая. Негативное воздействие отсутствует.		
54-13-00002	Сибирский	Новосибирская область	Татарский округ, г. Татарск	55,22215	75,98334	01.01.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского округа активизация процесса подтопления отмечена с 01.01.2025 г. Дожливая осень 2024 г. способствовала сохранению высокого положения уровня поверхности грунтовых вод на площади 17,3 км². К концу декабря уровни залегали на глубине до 0,8-1 м и продолжали оставаться на таких глубинах в течение всего 1 квартала 2025 г. 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, 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).	–	–
54-13-00010	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20585	16.02.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В пгт. Коченёво Коченёвского района с 16.02.2025 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В 3 декаде марта уровень поднялся в среднем на 0,4 м на площади проявления процесса подтопления, равной 1,971 км². Преобладающая глубина залегания уровня в западной (улицы Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) частях посёлка отмечена на глубине около 1 м. Литологический состав представлен истыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м (saQIII+ saQI-IIkd). Факторы активизации – метеорологический; гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты краснодубровской свиты, способные ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений), техногенный (насыпи существующих автодорог и под Транс-Сибирскую железнодорожную магистраль, проложенные поперёк естественного уклона к р. Камышинка, препятствуют поверхностному стоку талых и дождевых вод; засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки при строительстве посёлка, а также отсутствие систем дренажа и ливневой канализации).	–	–



№ 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						
54-13-00008	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96415	16.02.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района активизация подтопления отмечается с 16.02.2025 г. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,23-0,53 м (в среднем на 0,38 м) на площади проявления процесса подтопления, равной 10,565 км². Преобладающая глубина его залегания – 0,6-1,2 м. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. Литологический состав представлен истыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза (IaQ _{1-11fd}). Факторы активизации процесса – метеорологический, гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.	–	–
54-13-00012	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58547	16.02.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района с 16.02.2025 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,49 м на площади проявления процесса подтопления, равной 3,04 км². Преобладающая глубина его залегания – 1-2 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками средней мощностью 2,1 м (saQ _{III}); ниже глинистыми тонкозернистыми песками средней мощностью 5,2 м (N _{2cn}). Факторы активизации процесса - метеорологический; гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных субаэральных суглинков и глинистых песков чановской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации).	–	–
54-13-00003	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67092	22.02.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 22.02.2025 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В 3 декаде марта уровень поднялся в среднем на 0,2 м на площади проявления процесса подтопления, равной 4,65 км². Преобладающая глубина его залегания – около 1,5 м, в пониженных частях рельефа - до 1 м. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (Q _{1-11kg}), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации процесса – метеорологический, гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций; засыпка оврагов при строительстве, планировке; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника – озера Горькое). Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод.	–	–

№ 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						
54-13-00001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34944	11.03.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация процесса подтопления зафиксирована с 11.03.2025 г. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,1-0,66 м (в среднем на 0,33 м) на площади проявления процесса подтопления, равной 18,22 км². Преобладающая глубина его залегания - 1,3-1,8 м, в пониженных частях рельефа - до 1 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ_{III}); ниже илистыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (Q_{I-lfd}); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (Q_{Elub}). Факторы активизации – метеорологический, гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).	—	—
54-13-00005	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	11.03.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация процесса подтопления зафиксирована с 11.03.2025 г. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,1-0,56 м (в среднем на 0,38) м на площади проявления процесса подтопления, равной 0,205 км². Преобладающая глубина его залегания – 1,5-2 м, в пониженных частях рельефа (улицы Октябрьская, Водосточная, Красноармейская) - около 1 м. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ_{I-lkd}) 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, гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще красnodубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).	—	—



№ 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						
54-13-00004	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,04861	82,93166	11.03.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 11.03.2025 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В 3 декаде марта уровень поднялся на 0,1-0,17 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 1-3 м. Подтоплена значительная часть Дзержинского, Калининского, Кировского районов, жилмассивы Гусинобродский, Волочаевский, Кропоткинский, Линейный, Восточный, Плехановский Затюлинский, Северо-Чемской, Паласса и др. на площади 49,7 км². Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQ_{IV}, a¹Q_{III} - a³Q_{III}), на правобережье - плотными суглинками (Q_{I-IIkd}). Факторы активизации процесса – метеорологический, гидрогеологический (широкое распространение слабофильтрующих лёссовых грунтов и лёссовидных суглинков, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации), техногенный (утечки из городских водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки; зарегулированность русел естественных дрен рек Каменка, Ельцовка-1 и др.; недостаточная обеспеченность ливневой канализацией и её неудовлетворительное состояние; засыпка естественных водоемов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие соответствующей вертикальной планировки при строительстве города и системы дренажных и ливневых коллекторов; наличие железнодорожных насыпей и многочисленных автодорог, препятствующих естественному стоку).	—	—
54-13-00006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61242	11.03.2025	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 11.03.2025 г. В 3 декаде марта уровень поднялся в среднем на 0,66 м на площади проявления процесса подтопления, равной 1,41 км². Преобладающая глубина его залегания – 1,5-2 м, в пониженных частях рельефа - до 1 м. Максимально подтопленные участки находятся в пределах улиц Пионерская и Народная. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м (saQ_{III}+saQ_{I-IIkd}); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации – метеорологический; гидрогеологический (наличие погребённых почв в толще краснодубровской свиты, служащих локальными водоупорами, низкие фильтрационные свойства суглинков), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов).	—	—
74-11-00266	Уральский	Челябинская область	г. Катав-Ивановск, ул. Рабочая, дома № 1 и 2	54,76262	58,22895	18.03.2025	18.03.2025	Оп	Атм.	Не отмечались	В городе Катав-Ивановск, по ул. Рабочая, в районе домов № 1 и 2 отмечалась активизации оползневой процесс. Оползень расположен на высоком береговом склоне городского пруда. Ориентировочные размеры оползневой участка: ширина 8 м, длина 20 м. При дальнейшем развитии оползневой процесса имеется потенциальная угроза жилым домам № 1 и 2 по ул. Рабочая. Факторы активизации – интенсивное весеннее снеготаяние и выпадение осадков в виде дождя.		

Пт - Процесс подтопления
Оп - Оползневой процесс

Атм - метеорологический
Гидрогеол - гидрогеологический



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

Гидрол - гидрологический
Техн. - техногенный
Сейсм. - сейсмический

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ФОТОМАТЕРИАЛЫ
Южный федеральный округ
Краснодарский край



Фото 23-11-00647. Активизация оползневой процесса по ул.Есауленко 6А (город-курорт Сочи).



Фото 23-11-00648. Деформированная оползнем пешеходная дорожка в мкр.Бытха(город-курорт Сочи).



Фото 23-11-00649. Деформация оползневой процессом автомобильной дороги в с. Веселое, пер. Васильковский, Адлерского района города-курорта Сочи.



Фото 23-11-00650. Оползневой процесс на территории Успенского кладбища. Центральный район города-курорта Сочи.



Фото 23-11-00291. Воздействие оползневой процесса на мост через р. Шапсуцхо в с.Лермонтово Туапсинского района.



Фото 23-11-00018. Оползневой склон в центральной части станции Тамань у этно-туристического комплекса «Атамань».



Фото 23-11-00023. Оползневой процесс на восточном побережье Керченского пролива в 6,2 км к северо-востоку от п. Волна, Темрюкский район



Фото 23-11-00023. Оползневой очаг в 400 м к северо-западу от мыса Панагия, Темрюкский район



Фото 23-11-00023. Оползневой очаг в 650 м к северо-западу от мыса Панагия, Темрюкский район.



Фото 23-11-00023. Оползень в нижней части уступа, в 1,6 км от м. Панагия, Темрюкский район.



Фото 23-11-00028. Оползневой процесс на восточной оконечности мыса Железный Рог, Темрюкский район.



Фото 23-11-00032. Оползневой процесс у западной окраины коттеджного поселка Янтарный берег (участок побережья Черного моря в п. Веселовка), Темрюкский район



Фото 23-11-00032. Оползневой процесс вдоль стенки срыва на западном фланге старого оползня, п. Веселовка, Темрюкский район



Фото 23-11-00034. Оползневой процесс на восточной окраине коттеджного поселка Янтарный берег, Темрюкский район



Фото 23-11-00292. Оползневой процесс в 5 км к северо-западу от п. Волна, Темрюкский район



Фото 23-11-00292. Оползневая ступень в 550 м к востоку от м. Панагия, Темрюкский район

Республика Крым



а)



б)

Фото 91-11-01101. Обрушение подпорной стены на правом борту оползня (а); деформации автодороги по ул. Северная, г.о. Ялта., пгт. Форос

**Северо-Кавказский федеральный округ
Республика Дагестан**



Фото 05-11-00001. Оползень в районе Миатлинской ГЭС
Кизилпортовский район, Миатлинский участок.

**Приволжский федеральный округ
Республика Башкортостан**



Фото 02-05-00256. Карстовый провал на юго-западной окраине д. Арметрахимово
Ишимбайского района



Фото 02-05-00257 Карстовый провал в г. Уфа по ул. Интернациональная во дворе дома 193



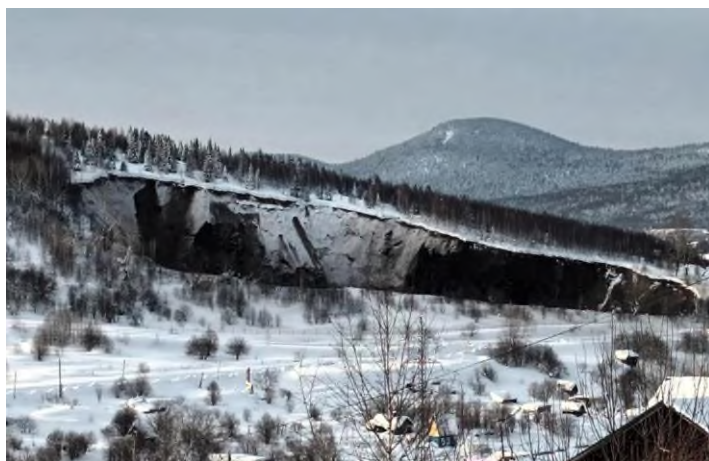
Фото 02-05-00259 Карстовый провал в г. Благовещенске на территории Гаражно- строительного кооператива № 1

Пермский край



Фото 59-26-00010. Провал на аварийном участке СКРУ-2, июнь 2024 г., СНТ «Ключики», г. Соликамск

**Сибирский федеральный округ
Кемеровская область-Кузбасс**



а)



б)

Фото 42-26-00005. Вид на провал со стороны ул. Веры Волошиной, 7 (а); вид сверху на провал (б) пгт. Шерегеш, Таштагольский район (из открытых источников)

Уральский федеральный округ

Челябинская область



Фото 74-11-00266. Поверхность скольжения оползня в г. Катав-Ивановск, по ул. Рабочая, в районе домов № 1 и 2