

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
ФИЛИАЛ «ЮЖНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГМСН»**

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА
О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ЗА II КВАРТАЛ 2024 ГОДА**

Директор филиала
ФГБУ «Гидроспецгеология»
«Южный региональный центр ГМСН»

И.Б. Королев

Главный гидрогеолог
ФГБУ «Гидроспецгеология»
«Южный региональный центр ГМСН»

Л.А. Терещенко

Ессентуки, 2024 г.

Оглавление

Введение	3
Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в II квартале 2024 года на территории Южного федерального округа.....	4
Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Южного федерального округа за II квартал 2024 г.	4
Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Южного федерального округа за II квартал 2024 г.	6
Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 г., образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.....	7
Заключение	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 года.	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Фотоматериалы	21

Введение

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Южного федерального округа в II квартале 2024 г. выполнены филиалом ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН» на основании оперативных материалов и информационных сводок по территориям субъектов РФ. Информация об активизации ЭГП используемая при написании сводки получена при проведении обследований на участках наблюдательной сети, и из открытых источников информации.

В II квартале 2024 г. на территории Южного федерального округа (исключая Республику Крым и г. Севастополь) проведены обследования на участках ГОНС на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Всего было обследовано 39 пунктов наблюдательной сети (Республика Адыгея – 1, Краснодарский край – 38).

В Республике Крым было обследовано 18 пунктов наблюдательной сети.

В г. Севастополь обследовано – 10 пунктов наблюдательной сети мониторинга ОЭГП (2-й цикл наблюдений) и проведено 4 оперативных инженерно-геологических обследования по запросам граждан и Департамента природных ресурсов и экологии г. Севастополя.

Данные, содержащиеся в сводках и отражающие результаты ведения ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» на территории федерального округа Российской Федерации, предназначены для информационного обеспечения различных ведомств и организаций, принятия управленческих решений, разработки предложений и рекомендаций, направленных на профилактику, предотвращение и ликвидацию последствий активизации опасных ЭГП.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Южного федерального округа за II квартал 2024 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 1 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотодокументацией. В приложении 2 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в II квартале 2024 года на территории Южного федерального округа

Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Южного федерального округа за II квартал 2024 г.

Республика Адыгея. На Скифской плите (северная равнинная часть Адыгеи – Тахтамукайский, Теучежский, Красногвардейский, Шовгеновский, Гиагинский и Кошехабльский районы) в среднем за квартал количество выпавших осадков было существенно ниже нормы – значения колебались от 40 до 60% от среднееголетних показателей (по данным станций Усть-Лабинск, Лабинск, Краснодар). В полосе среднегорий (г. Майкоп, северная часть Майкопского района) доля выпавших осадков аналогично была ниже нормы и составила также 40-60% от среднееголетних норм. В высокогорье (Гузерибль – южная часть Майкопского района) осадков также выпало меньше нормы – 60%. В разрезе по месяцам внутри квартала максимальное количество осадков наблюдалось в мае, причем в значениях на уровне среднееголетних. А апрель и июнь были чрезвычайно засушливыми (10-60% от нормы) на всей территории республики.

При этом температурный режим в среднем за квартал был значительно выше нормы – на 2,0-2,5°C как на равнине, так и в предгорье. В высокогорье – на 0,4°C выше нормы (данные по станции Гузерибль).

Таким образом, метеорологическая обстановка характеризуется существенными превышениями температур и количеством выпавших осадков намного ниже нормы.

В II квартале степень активности ЭГП наблюдаемых на территории республики оценивается как низкая.

Республика Калмыкия. За период апрель – июнь 2024 г. На территории республики наблюдалось значительное повышение температуры воздуха относительно нормы на 3,6 – 6,8°C с осадками меньше нормы или практически полным их отсутствием.

В II квартале степень активности эоловых процессов оценивается как низкая.

Краснодарский край. Основной фактор активизации ЭГП – повышенные атмосферные осадки, зачастую ливневого характера.

В II квартале по всей территории Краснодарского края сложились метеоусловия, характеризующиеся значительным дефицитом осадков. В среднем, по краю, суммарное количество выпавших осадков составило около 50% от нормы (по территориям количество осадков варьировалось от 30 до 60 % от нормы).

В апреле наблюдалось выпадение экстремально низкого количества осадков – 15% от среднееголетней нормы.

В мае суммарное количество осадков по краю увеличилось до 90%. На Черноморском побережье от г. Геленджик до г. Сочи и в горных районах показатели достигли среднемесячных норм (в Сочи превысили нормы на 40%). В остальных районах значения варьировали от дефицита (40-60% в Армавире, Кропоткине, Анапе) до около нормы (Усть-Лабинск, Краснодар, Отрадная).

В июне вновь наблюдался значительный дефицит осадков, всего по краю выпало осадков -30% от среднемесячной нормы.

В II квартале на всей территории края зафиксированы температуры, превышающие среднеквартальную норму на 2,3°C (в апреле – на 5,0°C, в мае – ниже нормы на 0,8°C, в июне –превысили нормы на 2,7°C).

Анализ метеоусловий, сложившихся на территории края в II квартале и наблюдаемой активности ЭГП хорошо объясняет низкую степень активности процессов, зависящих от количества выпавших на рельеф осадков. В тоже время оползни, локализованные на

береговых уступах, активизируются при повышенных расходах рек. В апреле температуры превысили нормы на $5,0^{\circ}\text{C}$ и реки, составляющей питания которых является снеговое и ледниковое (Пшиш, Пшеха, Уруп) получили большой объем воды за счет дружного таяния снега и льда в горах Кавказа. Это объясняет то, что наиболее крупные случаи оползневой активности отмечены на этих реках (в г. Хадыженске, в г. Апшеронске, в ст-це Отрадной). Случаи активизации ЭГП отмечены на территории Апшеронского, Отрадненского, Успенского районов, МО г. Горячий Ключ, МО г. Сочи.

В целом, по Краснодарскому краю наблюдалась низкая степень активности оползней и обвалов.

Астраханская область. Апрель и май были аномально тёплыми и сухими. Средняя месячная температура воздуха превысила норму в апреле на $3,6-6,8^{\circ}\text{C}$. По области наблюдался дефицит осадков, лишь на юге их выпало около и больше нормы. Водность Нижней Волги в весенний период составила 152 % нормы.

Начало лета было также аномально тёплым. Среднемесячная температура воздуха превысила климатическую норму на $1,6-4,0^{\circ}\text{C}$. Осадков в большинстве районов области выпало около и меньше нормы (3-113%). Водность Нижней Волги составила 75 % нормы.

В течение II квартала 2024 г. активных проявлений не выявлено.

Учитывая, анализ метеопараметров и мониторинг информации СМИ предварительно степень активности ЭГП наблюдаемых на территории области оценивается как низкая.

Волгоградская область. В основном II квартал был аномально тёплым и сухой. Среднемесячная температура воздуха превысила климатическую норму на $1,6-6,8^{\circ}\text{C}$. Осадков в большинстве районов выпало меньше и около нормы (3-113%). Больше нормы осадков (145-513 %) отмечалось в июне в отдельных центральных и южных районах Волгоградской области.

Весной водность Среднего Дона составляла 52-86% нормы, приток воды в Цимлянское водохранилище – 61%. Сбросы воды через Цимлянский гидроузел осуществлялись с расходами $380-410\text{ м}^3/\text{с}$. Водность Нижнего Дона составила 62% нормы. Повышение уровней воды на Нижней Волге в пределах Волгоградской области составило 557-730 см.

В середине июня завершилось весеннее половодье на Среднем Дону и Цимлянском водохранилище. С начала месяца началась его постепенная сработка и на 30.06.2024 средний уровень составил 35,30 м БС (НПУ 36,00 м БС). приток воды в Цимлянское водохранилище – 109%.

В течение II квартала 2024 г. активных проявлений не отмечалось.

Учитывая, анализ метеопараметров и мониторинг информации СМИ предварительно степень активности ЭГП наблюдаемых на территории области оценивается как низкая.

Ростовская область. В целом, температурный режим на всей территории оказался выше среднемноголетних значений на $2,1-2,5^{\circ}\text{C}$, Величина выпавших осадков оказалась значительно ниже среднемноголетних значений. На южном и северном побережье Таганрогского залива (Азовский и Неклиновский районы), а так же, на побережье Веселовского водохранилища (Сальский район), количество выпавших осадков, также, оказалось ниже нормы в среднем на 75%. На побережье Цимлянского водохранилища суммарное количество осадков составило 53% от среднемноголетних значений. В районе среднего течения Дона, в границах Семикаракорского и Константиновского районов также отмечен дефицит осадков на 31-42% от среднемноголетних показателей.

Анализ метеорологических условий в II квартале 2024 года показал, что температурный режим был значительно выше среднемноголетних значений, в среднем на $2,3^{\circ}\text{C}$ на всей территории области, а количество выпавших осадков оказалось ниже среднемноголетних значений в среднем на 60%. Поэтому можно предположить, что, метеорологические условия не способствовали развитию и активизации обвального и оползневому процессу.

В II квартале 2024 года случаев активизации ЭГП не выявлено. Предварительно региональная степень активности наблюдаемых на территории области ЭГП - низкая.

Республика Крым. В II квартале 2024 года, в целом, на территории республики, наблюдались погодные условия с дефицитом выпавших осадков и превышением средне-многолетних температурных норм. Интенсивные осадки выпадали лишь в середине июня (278 % нормы).

г. Севастополь. Согласно статистических данных архива погоды уровень осадков находился в пределах среднегодовых значений - 25,0 мм в апреле, 22,0 мм в мае и 24,0 мм в июне.

В II квартале 2024 года случаев активизации ЭГП не выявлено. Региональная степень активности наблюдаемых ЭГП - низкая.

Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Южного федерального округа за II квартал 2024 г.

В II квартале 2024 г. на территории Южного федерального округа в сводку включена информация полученная при проведении полевых работ на участках наблюдательной сети и из открытых источников информации.

Республика Адыгея. В течение квартала в ходе полевых работ был обследован 1 пункт наблюдательной сети – Краснодарский расположенном на побережье Краснодарского водохранилища. На пункте наблюдается процесс подтопления на левобережье водохранилища. Активности процесса подтопления не отмечено, степень активности низкая.

Республика Калмыкия. В II квартале 2024 г. полевые работы не проводились. Случаев активизации опасных ЭГП не выявлено.

Краснодарский край. В II квартале обследованы 38 пунктов наблюдательной сети (в том числе 9 пунктов наблюдательной сети Сочинского полигона). Вне Сочинского полигона обследовано 165 оползней и 3 обвальных участка. На Сочинском полигоне проведен I цикл инженерно-геологического обследования, обследовано около 250 оползней.

Активизация ЭГП отмечена на 18 пунктах наблюдений (4 пункта наблюдений на Скифской плите, в области аллювиальных долин Предкавказья; 13 пунктов наблюдений в области средне-низкогорного рельефа Кавказа и 1 пункт наблюдений в области высокогорий Кавказа.)

Кроме того, по 1 проявлению приведены сведения об оползневой активности, опубликованные в средствах массовой информации.

Во II квартале 2024 г на территории края зафиксировано 34 случая активизации ЭГП (33 оползня и 1 обвал). В том числе, на Сочинском полигоне – 22 оползня. Случаи активизации ЭГП отмечены на территории 3-х административных районов и 2-х муниципальных образований: Апшеронский – 4 (Оп - 3, Об – 1), Отрадненский – 2, Успенский – 2, МО г. Горячий Ключ – 3, МО г. Сочи - 23 (из них 22 на Сочинском полигоне).

Зафиксировано 14 случаев воздействия оползневого процесса на различные объекты (в том числе 10 случаев воздействия наблюдались на Сочинском полигоне). Под воздействием ЭГП оказались: индивидуальный жилой дом, отрезки автомобильных дорог федерального и местного значений, участок железнодорожного пути, участок магистрального водовода, газопровод.

Астраханская область. В II квартале 2024 г. полевые работы не проводились. Случаев активизации опасных ЭГП не выявлено.

Волгоградская область. В II квартале 2024 г. полевые работы не проводились. Случаев активизации опасных ЭГП не выявлено.

Ростовская область. В II квартале 2024 г. полевые работы не проводились. Случаев активизации опасных ЭГП не выявлено.

Республика Крым. В II квартале было проведено обследование на 18 пунктах наблюдательной сети в Бахчисарайском районе, г.о Алушта, г.о. Ялта. Всего было обследо-

довано 67 проявлений (65 – оползневого, 1 – обвально-осыпного, 1 – эрозионного процесса), активность была отмечена на 11 проявлениях оползневого процесса.

В 9 случаях было отмечено негативное воздействие оползней в основном на автодороги.

г. *Севастополь*. Проведен 2-й цикл наблюдений на 10 пунктах государственной опорной наблюдательной сети и 4 оперативных инженерно-геологических обследования по запросам граждан и Департамента природных ресурсов и экологии г. Севастополя в Балаклавском районе города на ул. Снайперская и Мускатная, в Орлиновском МО в районе с. Гончарное, а также в Нахимовском районе города на территории ТСН СТ «Парус-5». В ходе обследований активизации опасных ЭГП не выявлено.

Таким образом, на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 г. было зафиксировано 45 проявлений экзогенных геологических процессов. Негативное воздействие отмечалось в 23 случаях.

Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 г., образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом

Краснодарский край.

- в г. Хадыженске вдоль пер. Рыбного на правобережном уступе р. Пшиш высотой 6-7 м в ходе оползневой активности оползают четвертичные суглинки с прослоями песков и гравия по плотным неогеновым глинам, залегающим в цоколе террасы. Общая площадь оползания около 300 м². Под воздействием находится индивидуальный жилой дом №20 по пер. Рыбному. Разрушены забор, придомовая отмостка, стена жилого дома. Фото 23.11.00167.

- на западной окраине х. Новоурупского, на уступе правобережной I НПТ р. Уруп высотой 4-4,5 м активизировался оползневой процесс. Оползень блоковый, начало активизации - весенний период. После образования трещины закола в 15 м от бровки уступа, оползневой процесс получил быстрое развитие на площади 1800 м² (ширина 120 м, длина 15 м). Высота стенки срыва до 1,5 м, в русло р. Уруп смещаются крупные блоки шириной до 8 м, длиной 1,5-2 м. В оползание вовлечен четвертичный аллювий, представленный галькой с песчано-глинистым заполнителем и перекрывающими их суглинками. Фактор активизации – боковая эрозия реки. Фото 23.11.00108.

Наиболее значительные проявления опасных ЭГП на территории Сочинского полигона зафиксированы вдоль участков автомобильных дорог.

Так, оползень площадью около 4,2 тыс. м² сошел в верховом откосе по ул. Водопадная в пос. Красная Поляна. Оползень блоково-консистентный, конусообразный в плане, значительно расширяется от головной части к языковой. В головной части отмечается свежая стенка срыва высотой до 2,5 м. Языковая часть достигает дороги. В теле оползня множество поваленных взрослых деревьев. Процесс находится в стадии развития. Проявлением затронуты суглинки с дресвой и щебнем. Фото 23.11.00599.

Продолжает оставаться активным оползневое проявление по ул. 10 лет Октября в с. Орел-Изумруд. Площадь активизации 3 600 м². Оползень консистентный, в виде потока. Оползающие породы представлены глинами и песками. Тело оползня содержит также техногенные включения (различные строительные отходы, мусор). Языковая часть оползня обводнена. Фото 23.11.00467.

Заключение

В II квартале 2024 г. на территории Южного федерального округа было проведено обследование на участках ГОНС на территории Краснодарского края, Республики Адыгея, Республики Крым и г. Севастополь. Всего было обследовано 67 пунктов наблюдательной сети (Республика Адыгея – 1, Краснодарский край – 38, Республика Крым – 18, г. Севастополь - 10). Кроме того, в г. Севастополь проведено 4 оперативных инженерно-геологических обследования по запросам граждан и Департамента природных ресурсов и экологии г. Севастополя.




Всего на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 г. было зафиксировано 45 проявлений экзогенных геологических процессов. Негативное воздействие отмечалось в 23 случаях.




Исполнитель:
Начальник отдела мониторинга ЭГП


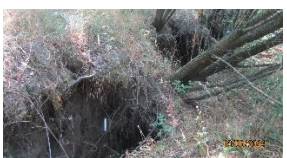


Э.А. Светашова

ПРИЛОЖЕНИЕ 1





Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Южного федерального округа в II квартале 2024 года

	№ п/п	ФО РФ	Субъект РФ	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случаев активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
					широта	долгота	начало	окончание						
	1	2	3	4			9	10	11	12	13	14	15	16
23.25.24	23-11-00041	Южный	Краснодарский край	г. Горячий Ключ, Х. Приреченский	44.74556	39.23465	00.00.2024	00.06.2024	Оп	Атм., гидролог.	отмечались	В п. Приреченском, на левобережном уступе р. Псекупс высотой 6-8 м, активизировался оползневой процесс. Предполагаемый период активизации – весна, факторы активизации – атмосферные осадки и боковая эрозия реки. Базис оползания – русло р.Псекупс. Оползень блоково-консистентный. Параметры активного очага: длина 15 м, ширина 40 м, площадь 600м ² . Высота стенки срыва 1,2 м. В оползание вовлечены четвертичные суглинки с захватом неогеновых пород, представленных плотными песками с линзами гравия. В языковой части оползня наблюдается скопление оползневых блоков, перемешанных со стволами деревьев. Тело оползня обводнено. Активный процесс находится в стадии затухания. Под воздействием находится домовладение №51 по ул. Горной (образовались трещины на бетонном заборе)		Псекупский
23.26.24	23-11-00039	Южный	Краснодарский край	г. Горячий Ключ, ст-ца Саратовская, ул. Ленина	44.71152	39.21885	00.00.2024	00.06.2024	Оп	Атм., гидролог.	отмечались	В ст-це Саратовской, вдоль ул.Ленина, на левобережном уступе р. Псекупс высотой 8 м, в весеннее время активизировался оползневой процесс. Оползень блоково-консистентный. Ширина участка активизации – 30 м, длина -12 м, площадь 360 м ² . Высота стенки срыва около 1 м. Базис оползания – русло р. Псекупс. Фактор активизации - повышенные осадки и боковая эрозия реки. В оползание вовлечены четвертичные суглинки, перекрывающие неогеновые глины и пески. У подножия уступа наблюдается скопление коллювия. Активный процесс находится в стадии затухания. Под воздействием находятся хозяйственные постройки и территория домовладений №№63-65 по ул. Ленина		Псекупский
23.27.24	23-11-00225	Южный	Краснодарский край	Городской округ Горячий Ключ, п.Кутаис, ул. Октябрьская	44.51501	39.29939	00.00.2024	00.06.2024	Оп	Атм.	отмечались	В центральной части п. Кутаис, вдоль ул. Ленин, предположительно, в весеннее время активизировался оползневой процесс в головной части крупного оползня, базис оползания которого – днище безымянной балки к северу от оползня. Оползень консистентный. Длина очага активизации 20 м, ширина 100 м, площадь 2000 м ² . Факторы активизации – атмосферные осадки и эксплуатация автодороги, пересекающей оползень в головной части. В оползание вовлечены четвертичные делювиальные суглинки с глубиной захвата около 1 м. Признаки активизации - диагональные трещины на дорожном покрытии и формирование оползневой ступени высотой 5-15 см. Ниже по склону тело оползня задерновано. Протяженность участка деформаций - 100м. Активный процесс находится в стадии затухания. На момент обследования дорога отремонтирована.		Кутаисский




23.28.24	23-11-00167	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, центральная часть г. Хадыженска, пер. Рыбный	44.43738	39.53183	00.00.2024	00.06.2024	Оп	Атм., гидролог.	отмечались	В г. Хадыженске вдоль пер. Рыбного на правобережном уступе р. Пшиш активизировался оползневой процесс. Высота уступа 6-7 м. Оползают четвертичные суглинки с прослоями песков и гравия по плотным неогеновым глинам, залегающим в цоколе террасы. Оползень блоковый. Общая площадь оползания около 300 м ² (длина 7-8 м, ширина 40 м.). Базис оползания - русло р. Пшиш. Период активизации ориентировочно весна. Факторы активизации: гидрологический и атмосферные осадки. Оползневой процесс находится в стадии затухания. Координаты центра активного очага: 44.43738°с.ш., 39.53183°в.д. Под воздействием находится индивидуальный дом №20 по пер. Рыбному. Разрушены забор, придомовая отмостка, стена жилого дома Активный процесс находится в стадии затухания.		Хадыженски
23.29.24	23-11-00141	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, х. Цуревский	44.40789	39.79298 2	00.00.2024	00.06.2024	Оп	Атм., гидролог.	не отмечались	В х. Цуревском на левобережном уступе р. Пшехи высотой 7 м, активизировался оползневой процесс. Параметры активного очага: -ширина 25 м, длина 20 м, площадь активизации 500 м ² , высота стенки срыва 2,5 м. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания активного процесса. У подошвы склона скопления смещенных оползневых блоков, в верхней части уступа очаги оползания суглинков с гравием и галькой по кровле сарматских глин. Оползневой процесс развивается в восточном направлении, базис оползания – русло р.Пшехи. Начало активизации ориентировочно, - весенний период. Фактор активизации: гидрологический (боковая эрозия реки) и атмосферные осадки. Для проявления характерен режим периодической активности (в процессоопасные сезоны) и последующей стабилизации.		Цуревский
23.30.24	23-10-00035	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, г. Апшеронск, пер. Ротный	44.45450	39.76153	00.01.2024	не окончен	Об	Атм., гидролог.	не отмечались	На юго-восточной окраине г. Апшеронска развит активный обвальный процесс вдоль левобережного уступа II НПТ р. Пшехи вдоль пер. Ротного. Высота террасы 4,0-4,5 м, цоколь сложен плотными глинами, сверху перекрыт гравийно-галечниковым чехлом с суглинистым заполнителем. Под влиянием боковой эрозии и разрушения подошвенной части уступа активизировался обвальный процесс на протяжении 150 м, в ходе которого бровка уступа отступила на 1-2,5 м. Общая площадь обвалов 600м ² . Процесс находится в стадии развития. В подошвенной части уступа наблюдается скопление коллювия, активно размываемого рекой. Основной фактор активизации – боковая эрозия реки. Существует потенциальная угроза разрушения индивидуальных домов по пер. Ротному. Кратчайшее расстояние от бровки уступа до дома №12 по пер. Ротному – 8 м.		Апшеронский левобережный





23.31.24	23-11-00133	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, г.Апшеронск	44.47369	39.73881	00.00.2024	не окончен	Оп	Атм., гидролог.	не отмечались	На северной окраине г. Апшеронска, на левобережном уступе II НПТ р. Пшехи высотой 4,5 м, активизировался оползневой процесс. Оползают четвертичные аллювиальные отложения (гравий, галька с суглинистым заполнителем) по цоколю террасы, сложенному плотными глинами неогенового возраста. Общая площадь оползневой активизации 600м ² (ширина 50 м, длина 10 м), высота стенки срыва 0,5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базис оползания – русло р. Пшехи. Вдоль стенки срыва отмечено отседание серии блоков, вдоль бровки уступа зафиксирована трещина отпора (формируется оползневой блок шириной 20 м, длиной 5 м, с высотой оползневой ступени до 0,5 м. Координаты центра активного проявления 44.47369 с.ш; 39.73881 в.д. Фактор активизации: гидрологический (боковая эрозия реки) и атмосферные осадки.		Апшеронский левобережный
23.32.24	23-11-00102	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северо-западная окраина а. Урупского	44.74736	41.25554	00.00.2024	не окончен	Оп	Атм.	не отмечались	В 0,6 км к северо-востоку от а. Урупского в головной части крупного оползневого массива активизировался оползневой процесс на площади 1400 м ² (ширина 70 м, длина 20 м) Оползень блоковый в стадии развития активных процессов. Базис оползания –поверхность пойменной террасы р. Урупа, направление развития - юго-западное. Оползневое тело представлено оползневой ступенью, отделившейся от целика по трещине шириной до 1,5 м и сместившейся по вертикали на 1,2- 1,4 м. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки. На этом участке наблюдается периодическая активизация оползневой процесс (2019, 2020, 2022 гг). Фактором активизации является повышенное количество осадков. Воздействие на населенные пункты и хозяйственные объекты не выявлено		Урупский
23.33.24	23-11-00088	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северо-восточная окраина с. Коноково	44.86350	41.34421	00.00.2024	00.07.2024	Оп	Атм.	не отмечались	На северо-восточной окраине с. Коноково на левобережном уступе III НПТ р. Кубани активизировался оползневой процесс на крупном оползневом массиве. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания активной фазы. В головной части смещаются блоки лессовидных суглинков до 1,5 м в поперечнике. В теле оползня развиты оползни-оплывины вторичных генераций. Общая площадь, активизации – 2600 м ² (ширина -120 м, длина -20-25 м). Высота стенки срыва в головной части – до 4 м, в теле оползня -0,5,-0,7 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания – русло р.Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки и галечники и подстилающие их миоценовые глины майкопской серии. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки. В языковой части оползня – скопление воды.		Успенский
23.34.24	23-11-00108	Южный	Краснодарский край	Отраденский район, х. Новоурупский, западная окраина	44.36167	41.54826	00.00.2024	не окончен	Оп	Атм., гидролог.	не отмечались	На западной окраине х. Новоурупского, на уступе правобережной II НПТ р. Уруп высотой 4-4,5 м активизировался оползневой процесс. Оползень блоковый, начало активизации в весенний период. После образования трещины закола в 15 м от бровки уступа, оползневой процесс получил быстрое развитие на площади 1800 м ² (ширина 120 м, длина 15 м). Высота стенки срыва до 1,5 м. Оползневой процесс находится в активной фазе, в русло р. Уруп смещаются крупные блоки шириной до 8 м, длиной 1,5-2 м. В оползание вовлечен четвертичный аллювий, представленный галькой с песчано-глинистым заполнителем и перекрывающими их суглинками. Фактор активизации – боковая эрозия реки.		Отраденский






23.35.24	23-11-00106	Южный	Краснодарский край	Отраденский район, ст-ца Отрадная, восточная окраина ст-цы Отрадной	44.39572	41.53798	00.00.2024	00.07.2024	Оп	Атм., гидролог.	не отмечались	На западной окраине ст-цы Отрадной, на правобережном склоне долины р. Уруп (в створе с водозабором станицы) в рельефе четко выделяются 2 крупные оползневые ступени разных возрастных генераций. Стенки срыва каждой 3-4 м высотой. Весной, в языковой части оползня активизировался процесс второго порядка по деляпсивным отложениям. Фактором активизации является боковая эрозия реки в весенний период. Оползень блоково-консистентный, шириной 100 м, длиной 10 м, площадь 1000 м ² . В оползание вовлечены суглинки, аргиллиты, песчаники, разрыхленные, мелкообломочные, отдельные обломки песчаника достигают 60 см в поперечнике. Базис оползания – русло р.Уруп.		Отраденский
23.36.24	23-11-00206	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Лазаревский район, юго-восточная окраина с. Зубова Щель	43.83218	39.43142	00.00.2024	00.07.2024	Оп	Атм.	отмечались	У юго-восточной окраины с. Зубова Щель, на 127 км автодороги А147, в верховом откосе а/д активизировался оползневой процесс. Крутизна склона около 70°. Оползень блоково-консистентный, поверхность не задернована. Процесс находится в стадии затухания. У верхового откоса накопление разрыхленного деляпсия, представленного суглинками с щебнем и дресвой. Базис оползания - полка автодороги А-147. Параметры активного очага - длина 7 м, ширина 12 м, мощность 0,6 м, площадь 80 м ² . Фактор активизации - атмосферные осадки. Воздействие – деляпсий перекрывал дорожное полотно на участке шириной 15 м.		Лазаревский
23.37.24	номер не присвоен	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкрн. Мамайка	43,64230	39,67245	02.04.2024	нет сведений	Оп	Атм.	отмечались	По информации СМИ 2 марта в Центральном районе г. Сочи на железнодорожном перегоне Дагомыс-Мамайка активизировался оползневой процесс. Грязекаменные массы сошли со склона на один из путей двухпутной железной дороги на 1955 км. Сообщалось о повреждении 20 м опорной стены. Инженерно-геологическое обследование не проводилось.		Дагомысский
23.38.24	23-11-00598	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, участок технологической автодороги вдоль левого берега р. Мзымты в 5,4 км к юго-востоку от с. Эсто-Садок	43,66831	40,32061	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Активизация оползневой процесса на левом борту долины р. Мзымта. Период активизации - весна 2024 г. По поверхности склона свежие оползания деляпсия. Языковая часть оползня перекрывала дорогу. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП русло р. Мзымта. Параметры активного очага - длина 5 м, ширина 15 м, мощность 0,5 м, площадь 75 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбы, дресва, щебень (с,d IIIIII-IV).		Краснополянский
23.39.24	23-11-00599	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, 39-й км автодороги А-149. Юго-западная часть пос. Красная поляна, ул. Водопадная	43,66513	40,17532	00.00.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Активный оползень в верховом откосе дороги по ул. Водопадная. Период активизации - весна 2024 г. Оползень блоково-консистентный, конусообразный в плане, значительно расширяется от головной части к языковой. В головной части отмечается свежая стенка срыва высотой до 2,5 м. Языковая часть достигает дороги. В теле оползня множество поваленных взрослых деревьев. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - полка автодороги А-149. Параметры активного очага - длина 70 м, ширина 60 м, мощность 2 м, площадь 4 200 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с дресвой и щебнем (dIIIII-IV).		Краснополянский






23.40.24	23-11-00597	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, автодорога 03К-466	43,66568	39,70443	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	В низовом откосе дороги 03К-466 активизация оползневой процесса. Период активизации - весна 2024 г. В языковой части оползня сошедший оползневой блок размером 10x10 м. Склон крутой, обнаженный, по поверхности склона отмечаются следы временных водотоков. В головной части проявления свежая стенка срыва высотой до 1,5 м. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - днище долины р. Мамайка (р. Псахе). Параметры активного очага - длина 30 м, ширина 20 м, мощность 1 м, площадь 600 м ² . Повреждено полотно автодороги на протяжении 15 м. Фактор активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - dl, dr QIII-IV (глины с дресвой, щебнем, глыбами, суглинки).		Центральный
23.41.24	23-11-00360	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, пер. Вишневый 85Б	43,6285	39,75159	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Активный оползневой очаг по пер. Вишневому 85Б в Центральном районе г. Сочи. Активизация локализована в центральной части и ближе к правому флангу проявления. Период активизации - весна 2024 г. Участок склона крутой, обнаженный. Склон увлажнен, отмечаются выходы родников. В головной части проявления в результате активизации оголилось основание сооруженной ранее подпорной стенки. Процесс находится в стадии развития. Параметры активного очага - длина 25 м, ширина 15 м, мощность 1 м, площадь 375 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - QIII-IV (суглинки, дресва и мелкие обломки коренных пород). В зоне потенциального негативного воздействия находится подпорная стенка. В результате последней активизации оголилось бетонное основание стены на протяжении 15 м.		Центральный
23.42.24	23-11-00350	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 139-й км трассы А-147, между мкр. Головинка и мкр. Якорная Щель	43,77476	39,48673	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Активизация оползневой процесса в верховом откосе автодороги. Период активизации - весна 2024 г. Участок склона крутой, обнаженный, по поверхности склона отмечаются следы временных водотоков. В теле оползня сошедший оползневой блок. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - полка автодороги А-147. Параметры активного очага - длина 7 м, ширина 15 м, мощность 1 м, площадь 105 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Комплексы и состав горных пород, затронутые проявлением - с,d III-IV (глыбово-щебнистые отложения с дресвой и глиной).		Головинский
23.43.24	23-11-00590	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 138-й км трассы А-147, между мкр. Головинка и мкр. Якорная Щель	43,78103	39,48130	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	Активизация оползневой процесса в верховом откосе автодороги. Период активизации - весна 2024 г. Участок склона крутой, обнаженный, отмечаются следы временных водотоков. В подножии склона разжиженный, переувлажненный деляпсий. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - полка автодороги А-147. Параметры активного очага - длина 5 м, ширина 10 м, мощность 0,5 м, площадь 50 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. В оползание вовлечены делювиальные суглинки. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты - незначительные повреждения на подпорной стене.		Головинский





23.44.24	23-11-00611	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, Автодорога 03К-446 между мкр. Головинка и а. Большой Кичмай	43,80970	39,47558	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	В низовом откосе дороги 03К-466 отмечается активизация оползневой процесса. Период активизации - весна 2024 г. Оползень блоковый, отсекает часть обочины, также под воздействием находится подпорная стенка. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - долина р. Шахе. Параметры активного очага - длина 2 м, ширина 20 м, мощность 0,5 м, площадь 40 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - QIV al, d (аллювиальные гравийно-галечниковые отложения, делювиальные суглинки). Повреждена подпорная стенка на протяжении 20 м.		Головинский
23.45.24	23-11-00370	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Детляжка, ул. Бюроканская в районе дома №54	43,76814	39,54346	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	Активное оползневое проявление в с. Детляжка. Период активизации - весна 2024 г. Оползневые массы частично перекрыли дорогу. В нижней части склона отмечаются сместившиеся оползневые блоки, свежая стенка срыва. Склон обводнен, отмечается высачивание подземных вод. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - полка дороги по ул. Бюроканская. Параметры активного очага - длина 90 м, ширина 40 м, мощность 1 м, площадь 3 600 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Состав горных пород, затронутых проявлением - глыбово-щебнистые отложения с дресвой и глиной (с,d III-IV). Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты - поврежден газопровод протяженностью 40 м.		Головинский
23.46.24	23-11-00374	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, северо-восточная окраина с. Верхнее Буу	43,75903	39,56693	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	На правом фланге оползневой проявление в с. Верхнее Буу зафиксирована активизация. Период активизации - весна 2024 г. Стенка срыва отвесная, обнаженная. По поверхности склона отмечаются свежие оползневые массы. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП - днище долины р. Буу. Параметры активного очага - длина 25 м, ширина 20 м, мощность 1 м, площадь 500 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Состав горных пород, затронутых проявлением - глины известковистые с редкими прослоями песчаников (P1 pl).		Головинский
23.47.24	23-11-00594	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, пос. Вардане, СНТ Черноморец	43,74564	39,54952	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм., техн.	не отмечались	Активизация оползневой процесса в Лазаревском районе. В головной части оползень блоковый, отмечаются просадки, амплитудой до 1 м. Период активизации - весна 2024 г. В языковой части оползень приобретает вид консистентного, в русле водотока, пересекающего тело оползня, разжиженный деляпсий. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП: днище долины правобережного притока р. Буу. Параметры активного очага - длина 80 м, ширина 40 м, мощность 1 м, площадь 3 200 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенное воздействие. В оползание вовлечены делювиальные суглинки (QIV).		Головинский
23.48.24	23-11-00595	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 03К-458 между с. Третья Рота и с. Верхнерусское Лоо	43,75596	39,65935	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	В верховом откосе дороги свежий очаг оползневой активизации. Период активизации - весна 2024 г. На участке склона свежее обнажение, в верхней части отмечается свежая стенка срыва. В подножии склона накопления деляпсия. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП: полка автодороги по ул. Армавирская. Параметры активного очага - длина 10 м, ширина 8 м, мощность 1 м, площадь 80 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки.		Головинский


23.49.24	23-11-00596	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 03К-458 между с. Верхнерусское Лоо и Харциз Второй	43,77872	39,64280	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	В низовом откосе дороги 03К-458 активизация оползневого процесса. Период активизации - весна 2024 г. Отседает часть обочины и дороги. Отмечается свежая стенка срыва высотой до 1 м. Поврежден дорожный отбойник. Процесс находится в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП: днище долины р. Хобза. Параметры активного очага - длина 4 м, ширина 12 м, мощность 1 м, площадь 48 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: поврежден металлический дорожный отбойник, разрушена асфальтированная дорога на протяжении 12 м.		Головинский
23.50.24	23-11-00410	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район, СТ Железнодорожник, ул. 73-й километр	43,64442	39,67065	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	Активизация оползневого проявления по ул. 73 км в СТ Железнодорожник. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. В верхней части склона оползневой процесс находится в стадии стабилизации, за исключением небольшого активного очага, представленного единым оползевым блоком, размером 7x10 м. Также отмечается смещение и деформации недостроенной подпорной стены. В нижней части склона, на левом фланге оползневой массива отмечается крупная активизация оползневого процесса. Языковая часть достигает дороги. По поверхности склона свежие отложения деляпсия. В средней части склона свежая стенка срыва высотой до 1,5 м. Параметры активизации: ширина 47 м, длина 45 м, площадь 2 115 м ² . Повреждена подпорная стенка, магистральный трубопровод, нарушено основание строящегося дома. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Комплексы горных пород, затронутые проявлением : QIII-IV (суглинки, дресва, мелкие обломки коренных пород).		Дагомысский
23.51.24	23-11-00589	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, северная окраина с. Ордынка, ул. Изобильная (Барановское шоссе)	43,69372	39,68488	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	Активизация оползневого процесса по Барановскому шоссе. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Головная часть оползня расположена на ул. Изобильной, языковая часть на ул. Барановское шоссе. Оползневые массы напозают на дорогу. Свежая стенка срыва до 2 м высотой. В головной части повреждена дорога протяженностью 10 м, языковая часть перекрывает часть проезжей части. Базис развития опасного ЭГП: днище долины р. Дагомыс Западный. В оползание вовлечены делювиальные суглинки, аргиллиты сильно выветрелые, техногенные грунты. Параметры активного очага – длина 70 м, ширина 40 м, мощность 1 м, площадь 2 800 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Характеристика воздействий опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: повреждены опоры газопровода на протяжении 30 м. Разрушен участок дороги по ул. Изобильная протяженностью 10 м.		Уч-Дере

23.52.24	23-11-00591	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, ул. Славы (дорога на с. Разбитый Котел)	43,68623	39,71590	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	отмечались	Активизация оползневой процесс в низовом откосе дороги на с. Разбитый Котел. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Оползень имеет 2 очага. Оползень блоково-консистентный, идет отседание обочины. Оголены коммуникации, водопровод. Видны небольшие съехавшие блоки 2х1 м. Наблюдается свежая, обнаженная стенка срыва, высотой до 1,5 м, хорошо видно зеркало скольжения. Параметры активного очага – длина 20 м, ширина 50 м, мощность 1 м, площадь 1 000 м ² . Базис развития опасного ЭГП: днище долины р. Псахе (Мамайка). Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - QIV (делювиальные суглинки, техногенные грунты).		Уч-Дере
23.53.24	23-11-00510	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская у Пункта пограничного контроля	43,51335	40,02815	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	В верховом откосе дороги по ул. Кропоткинская свежий очаг активизации. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Оползень блоково-консистентный. Оползневые массы перекрывали дорогу. Склон крутой, обнаженный, хорошо просматривается зеркало скольжения. Склон не обводнен. Видны следы временных водотоков. Отмечаются сместившиеся блоки вместе с деревьями. В оползание вовлечены делювиальные суглинки, коллювиальные отложения, почвенно-растительный слой. Параметры активного очага – длина 40 м, ширина 80 м, мощность 1 м, площадь 3 200 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. Базис развития опасного ЭГП: верховья левобережного притока р. Мзымта.		Мзымтинский
23.54.24	23-11-00467	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Орел-Изумруд, ул. 10 лет Октября	43,47758	39,91328	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Оползневое проявление в верховом и низовом откосах по ул. 10 лет Октября в с. Орел-Изумруд. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Ближе к языковой части отмечается крупная активизация. Оползень консистентный, в виде потока. В оползание вовлечены: глины, пески. Хорошо просматривается зеркало скольжения в виде слоя песчаника. В оползание вовлечены различные строительные отходы, мусор. Языковая часть оползня обводнена. Базис развития опасного ЭГП - безымянное балочное понижение. Параметры активного очага - длина 120 м, ширина 30 м, мощность 1 м, площадь 3 600 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		Адлерский
23.55.24	23-11-00455	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Богущевка, ул. Фундучная	43,60652	39,78097	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм., техн.	не отмечались	Активизация оползневой очага в верховом откосе дороги по ул. Фундучная. Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Свежие признаки вторичной активизации в средней части и ближе к правому фланг. Деляпсий увлажнен. Во оползание вовлечены стволы деревьев. Параметры активного очага - длина 10 м, ширина 14 м, мощность 1 м, площадь 140 м ² . Базис развития опасного ЭГП - р. Цаньк. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, эксплуатация автомобильной дороги. Состав горных пород, затронутых проявлением: делювиальные суглинки (QIV).		Хостинский

23.56.24	23-11-00474	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Краевско-Армянское, ул. Измайловская, 48 (ул. Саят-Нова)	43,60345	39,80930	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм., техн.	не отмечались	Активизация оползневой очага в низовом откосе дороги на правом борту р. Мацесты. На правом фланге активизация. Образовано несколько оползневых цирков суммарной шириной 40 м. Оползень блокового типа. Отмечается высачивание подземных вод. В оползание вовлечены почвенно-растительный слой, техногенный грунт, делювиальные суглинки, аллювиальные отложения. Ранее проводилась расчистка русла. Параметры активного очага - длина 5 м, ширина 40 м, мощность 1 м, площадь 200 м ² . Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Базис развития - р. Мацеста. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, эксплуатация автомобильной дороги.		Хостинский
23.57.24	23-11-00482	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, мкр. Малый Ахун, ул. Дорога на Большой Ахун	43,54312	39,81075	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм., техн.	отмечались	В низовом откосе по ул. Дорога на Большой Ахун свежий очаг активизации. Частично разрушена дорога, дорожный отбойник. Оползень блоковый, ниже по склону видны смещенные блоки. Выше по склону оползень не просматривается. Параметры активного очага - длина 4 м, ширина 12 м, мощность 1 м, площадь 60 м ² . Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Базис развития - балочное понижение. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенная нагрузка на автодорогу. Разрушена дорога на протяжении 10 м. В оползание вовлечены делювиальные суглинки.		Хостинский
23.58.24	23-11-00495	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, к северу от с. Хлебобор, участок дороги 03К-452	43,56885	39,89026	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм.	не отмечались	Активизация опасного ЭГП на участке дороги 03К-452. Оползневой очаг развит в низовом и верховом откосах. Нижняя часть задернована, не просматривается. В верховом откосе свежая активизация. Участок склона обнаженный, изрезан бороздами временных водотоков, частично обводнен, ближе к правому флангу. На дороге свежие сместившиеся оползневые массы. Оползень консистентного типа, в оползание вовлечены делювиальные суглинки. Параметры активного очага - длина 20 м, ширина 30 м, мощность 1 м, площадь 600 м ² . Период активизации - весна 2024 г. Процесс находится в стадии развития. Базис развития - полка автодороги. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, эксплуатация автодороги.		Хостинский
1	91-11-01401	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Парковое	44,41392	33,87953	2024 г.	не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Деформации асфальта на Старом Севастопольском шоссе шириной 8,0 м, протяженностью 20,0 м. Деформации верхней стены (длина 4,0 м, величина раскрытия 2,0 см) и нижней стены (длина 50,0 см, величина раскрытия 1,0 см). Активность оползневой процесса 0,1%.	 	-

2	91-11-01601	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Парковое	44,40687	33,91352	2024 г.	не завершилась	Оп	Эр, Атм.	Отмечались	<p>Наблюдаются свежие деформации растяжения с опусканием бровки Севастопольского шоссе, вдоль низовой тени, приуроченные к головной части локального очага. Ширина раскрытия деформации 8,0 см, величина опускания 6,0 см. Длина участка, подверженного активизации 50,0 м, ширина 22,0 м, площадь составляет 1100 м.</p> <p>Активность оползневой процесса 0,1%.</p>	
3	91-11-02801	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Симеиз	44,41831	34,01547	2024 г.	не завершилась	Оп	Атм., Эр	Отмечались	<p>Параметры проявления: длина - 600 м; ширина - 200 м; площадь - 120000 м²; мощность - 18-22 м; объем - 2400000 м³</p> <p>Площадь активной части 3620 м².</p> <p>Наблюдается деформации асфальтового покрытия автодороги на протяжении 50 м.</p> <p>Активность оползневой процесса 3%.</p>	
4	91-11-02802	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Симеиз	44,41722	34,01896	2024 г.	не завершилась	Оп	Эр, Техн.	Отмечались	<p>Параметры проявления: длина - 2400 м; ширина - 200 м; площадь - 480000 м²; мощность - 18-22 м; объем - 9600000 м³.</p> <p>Площадь активной части 6110 м². Наблюдается деформации асфальтового покрытия автодороги на протяжении 10 м.</p> <p>Активность составила 1,3%.</p>	
5	91-11-04201	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, пгт. Никита	44,51666	34,23274	2024 г.	не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	<p>Техногенный оползень № 247 12 км а/д Алушта-Симферополь (в Кадастре оползней Крыма в 1962 г.), глетчеровидной формой в плане. В головной части в районе а/д 35 ОП РЗ 35А-002 признаки оползневой активности не обнаружены. На неэксплуатируемом старом участке ниже автодороги 35 ОП РЗ 35А-002 продолжается развитие трещин и деформаций на асфальте и сооружениях инженерной защиты. В центральной и нижней частях хорошо развитая эрозионная сеть с временными и постоянными водотоками, оплывины, в бессточных и пологих участках мочажины. Активизация вызвана пригрузкой головной части при строительстве автодороги; эрозионными процессами; перувлажнением поверхностными водами. Площадь активной зоны 6,1 тыс. м². Активность составила 9%.</p>	
6	91-11-04701	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта	44,74743	34,3543	2024 г.	не завершилась	Оп	Техн., Эр, Гидрол.	Отмечались	<p>Техногенный оползень № 247 12 км а/д Алушта-Симферополь (в Кадастре оползней Крыма в 1962 г.), глетчеровидной формой в плане. В головной части в районе а/д 35 ОП РЗ 35А-002 признаки оползневой активности не обнаружены. На неэксплуатируемом старом участке ниже автодороги 35 ОП РЗ 35А-002 продолжается развитие трещин и деформаций на асфальте и сооружениях инженерной защиты. В центральной и нижней частях хорошо развитая эрозионная сеть с временными и постоянными водотоками, оплывины, в бессточных и пологих участках мочажины. Активизация вызвана пригрузкой головной части при строительстве автодороги; эрозионными процессами; перувлажнением поверхностными водами. Площадь активной зоны 6,1 тыс. м². Активность составила 9%.</p>	

7	91-11-04702	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта	44,74801	34,34377	2024 г.	не завершилась	Оп	Техн., Эр, Гидрол..	Отмечались	<p>Эрозионный оползень № 266 У Ангарского перевала (в Кадастре оползней Крыма с 1962 г.) глетчеровидной формы в плане. В головной части в районе а/д 35 ОП РЗ 35А-002 признаки оползневой активности не обнаружены. На неэксплуатируемом старом участке ниже автодороги 35 ОП РЗ 35А-002 продолжается развитие трещин и деформаций на асфальте и сооружениях инженерной защиты. В верхней и нижней частях оползня хорошо развита эрозионная сеть с временными и постоянными водотоками, оплывины, в бессточных и пологих участках, мочажины. Активизация вызвана пригрузкой головной части при строительстве автодороги; эрозионными процессами; переувлажнением поверхностными водами. Площадь активной зоны 5,7 тыс. м². Активность 1%.</p>	
8	91-11-04803	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта	44,74488	34,35405	2024 г.	не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	<p>Техногенный оползень № 877 Трасса Алушта-Симферополь (в Кадастре оползней Крыма с 1982 г.) глетчеровидной формой в плане. Пригрузка головной части автомобильной дороги; обводнение в результате сброса поверхностных вод с автомобильной дороги; динамическое воздействие грузового автотранспорта привело к вертикальным смещениям габионов в головной части оползня. Активность составила 5%.</p>	
9	91-11-04805	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта	44,74014	34,36185	2024 г.	не завершилась	Оп	Техн., Гидрол.	Отмечались	<p>Техногенный оползень № 285 9-10 км а/д Алушта-Симферополь (в Кадастре оползней Крыма с 1962 г.) глетчеровидной формой в плане. В результате подсыпки языковой части оползня при строительстве автомобильной дороги и обводнения поверхностными водами, проявляет активность в виде образования оплывин в языковой части с верховой стороны а/д 35 ОП РЗ 35А-002. Площадь активной зоны 300 м². При активизации процесса - угроза автомобильной дороги 35 ОП РЗ 35А-002. Активность составила 4%.</p>	
10	91-11-04901	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, с. Лучистое	44,74484	34,38641	2024 г.	не завершилась	Оп	Эр., Техн.	Не отмечались	<p>Обвальнo-эрозионный оползень № 338 «Лучистое-Сад» (в Кадастре Крыма с 1962 г.), глетчеровидной формой в плане. Оползень образовался в 1894 г., после пригрузки головной части обвалом со склона горы Демерджи 75 млн. м³ скальных пород. В настоящее время проявляет локальную активность в средней части в районе 2-3 км автомобильной дороги 35 ОП МЗ 35Н-012 от Симферополь-Алушта-Ялта через с. Лучистое к а/д Алушта-Судак-Феодосия. На дорожном полотне многочисленные трещины и деформации. На поверхности земли промоины глубиной до 1,0 м. Активная зона: длиной 270 м, шириной 205 м; площадь 55400 м². Активность составила 5%.</p>	

П	91-10-05101	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, с. Лучистое	44,75418	34,39810	2024 г.	не завер- шилась	Об	Эр	Не отмеча- лись	<p>Обвалы и камнепады с южных склонов горы Южная Демерджи. Склоны сложены среднеюрскими сильно трещиноватыми известняками и конгломератами, в нижней флишевыми породами. Крутизна поверхности склонов от 40-60° до субвертикальной. Относительная высота склона горы 600-700 м. На поверхности фиксируются многочисленные обломки глыб в 300-500 м от участка обвалов, часть обломков наблюдается на расстоянии более 1 км от места обрушения. Активные зоны северная и восточная общей площадью ~14,5 тыс. м²; камнепад 3,0 м³. Осыпание мелкой фракции к основанию склона а/д Ялта-Севастополь (35К-002) в районе Тоннеля. Активность – 3%.</p>	
---	-------------	-------	-----------------	-----------------------------	----------	----------	---------	---------------------	----	----	--------------------	---	---

Фотоматериалы

Краснодарский край

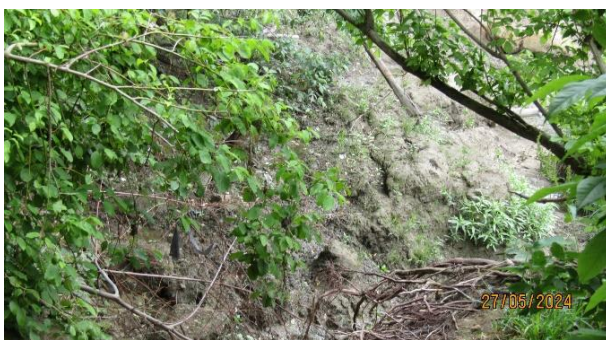


Фото 23-11-00041. Активный оползень на левобережном уступе р.Псекупс в п. Приреченском
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 27.05.2024.



Фото 23-11-00039. Активный оползень на левобережном уступе р.Псекупс в станции Саратовской
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 27.05.2024.



Фото 23.11.00225. Оползневые деформации дорожного покрытия на автодороге по ул.Ленина в п.Кутаис (дорога отремонтирована)
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 28.05.2024.



Фото 23.11.00167. Разрушение территории домовладения №20 по пер.Рыбному в г.Хадыженске
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 28.05.2024.



Фото 23-11-00141.Активизация оползневого процесса на левобережном уступе р.Пшехи в п.Цуревском
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 29.05.2024.



Фото 23.10.00035. Активный обвальный процесс на левобережном уступе р.Пшехи в г.Апшеронске
 Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
 Дата съемки 29.05.2024.



Фото 23-11-00133. Формирование оползневой ступени вдоль левого берега р.Пшехи в г.Апшеронске
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 30.05.2024.



Фото 23-11-00102. Активный процесс отседания оползневой блока на Урупском оползне в 0,6 км к северо-востоку от а.Урупского
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 19.06.2024.



Фото 23-11-00088. Активный оползневой процесс на северо-восточной окраине с.Коноково, на левобережном уступе р.Кубани
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 19.06.2024.



Фото 23-11-00108. Активный оползневой процесс на правом берегу р.Уруп, на западной окраине х.Новоурупского
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 21.06.2024.



Фото 23-11-00106. Оползневая активизация второго порядка по деляпсивным отложениям на правом берегу р.Уруп на западной окраине ст-цы Отрадной.
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 20.06.2024.



Фото 23-11-00206. Активизация оползня в верхнем откосе автодороги А147 у юго-восточной окраины с.Зубова Щель
Фото ЮРЦ ГМСН «Гидроспецгеология»
Дата съемки 26.06.2024.



Фото 23-11-00610. Активизация оползневой процесса на участке железной дороги Дагомыс-Мамайка. МО город-курорт Сочи, Центральный район, мкрн. Мамайка. Фото из открытых источников СМИ.



Фото 23-11-00598. Активизация оползневой процесса в языковой части проявления. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, участок технологической автодороги вдоль левого берега р. Мзымты в 5,4 км к юго-востоку от с. Эсто-Садок. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 22.05.2024.



Фото 23-11-00599. Вид на оползень в верховом откосе дороги А-149. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, 39-й км автодороги А-149. Юго-западная часть пос. Красная поляна, ул. Водопадная. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 22.05.2024



Фото 23-11-00597. Активный оползневой очаг в низовом откосе автодороги. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, автодорога 03К-466. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 16.05.2024.



Фото 23-11-00360. Вид на языковую часть оползневой проявления. МО город-курорт Сочи, Центральный район, пер. Вишневый 85Б. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 16.05.2024.



Фото 23-11-00350. Активное оползневое проявление в верхом откосе дороги А-147. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 139-й км трассы А-147, между мкр. Головинка и мкр. Якорная Щель. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00590. Активизация оползневой процесса в верхнем откосе дороги А-147. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 138-й км трассы А-147, между мкр. Головинка и мкр. Якорная Щель. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00611. Активизация оползневой процесса в низовом откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, автодорога 03К-446 между мкр. Головинка и а. Большой Кичмай. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00370. Активизация оползневой процесса по ул. Бюроканская. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Детляжка, ул. Бюроканская в районе дома №54. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00374. Активизация оползневой процесса на левом борту р. Буу. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, северо-восточная окраина с. Верхнее Буу. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00594. Вид на языковую часть активно-го оползневой проявления. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, пос. Вардане, СНТ Черноморец. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00595. Активизация оползневой процесса в верхнем откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 03К-458 между с. Третья Рота и с. Верхнерусское Лоо. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология».

Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00596. Активизация оползневого процесса в низовом откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, 03К-458 между с. Верхнерусское Лоо и Харциз Второй. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 15.05.2024.



Фото 23-11-00589. Головная часть оползня. Повреждена дорога на протяжении 10 м. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, северная окраина с. Ордынка, ул. Изобильная (Барановское шоссе). Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 16.05.2024.



Фото 23-11-00510. В верховом откосе дороги свежий очаг активизации. В низовом откосе дороги активизация оползневого процесса. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская у Пункта пограничного контроля. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 23.05.2024.



Фото 23-11-00455. Свежие признаки вторичной активизации по ул. Фундучная. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Богушевка, ул. Фундучная. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 17.05.2024.

Фото 23-11-00410. Активизация оползневого процесса. МО город-курорт Сочи, Центральный район, СТ Железнодорожник, ул. 73-й километр. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 16.05.2024.



Фото 23-11-00591. В низовом откосе дороги активизация оползневого процесса. МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, ул. Славы (дорога на с. Разбитый Котел). Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 16.05.2024.



Фото 23-11-00467. Оползневое проявление в верховом и низовом откосе. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Орел-Изумруд, ул. 10 лет Октября. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 20.05.2024.



Фото 23-11-00474. Активизация оползневого очага в низовом откосе дороги. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Краевско-Армянское, ул. Измайловская, 48 (ул. Саят-Нова). Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 20.05.2024.



Фото 23-11-00482. Разрушение дороги оползневым процессом. МО город-курорт Сочи, Хостинский район, мкр. Малый Ахун, ул. Дорога на Большой Ахун. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 20.05.2024.



Фото 23-11-00495. Высачивание родников в теле оползня. МО город-курорт Сочи, Адлерский район, к северу от с. Хлебороб, участок дороги 03К-452. Фото ФГБУ «Гидроспецгеология». Дата съемки 21.05.2024.

Республика Крым



Фото 91-11-01401 Деформации асфальтового покрытия в районе правого борта оползня № 16 Черный бугор



Фото 91-11-01601 Фото субвертикального головного срыва величиной до 7,0 м. Головной срыв проходит на расстоянии 16,2 м от жилого дома



Фото 91-11-02801 Деформация асфальтового покрытия автодороги в районе правого борта оползневой ступени Фасбурлинской ветви.



Фото 91-11-02802 Деформация верхней стены, приуроченные к локальному очагу. Величина раскрытия 3,0 см.



Фото 91-11-04201. Оползень № 408, головная часть, правый борт. Трещины на асфальте а/д 35 ОП РЗ 35А-002.



Фото 91-11-04701. Оползень № 247, головная часть, левый борт. Трещины на старом неэксплуатируемом участке а/д



Фото 91-11-04702 Оползень № 266, средняя часть, правый борт. Трещины на асфальте а/д 35 ОП РЗ 35А-002.



Фото 91-11-04803 Оползень № 877, головная часть, у автодороги 35 ОП РЗ 35А-002. Деформации сооружений габионного типа



Фото 91-11-04805 Оползень № 285, язычковая часть, у автодороги 35 ОП РЗ 35А-002. Удерживающая бутовая подпорная стена



Фото 91-11-04901 А/д 35 ОП МЗ 35Н-012. Левый борт локального оползневого очага. Участок измерения, трещина шириной 8,5 см. Многочисленные трещины шириной 5-8 см на дорожном полотне.



Фото 91-10-05101 Активная зона обвалов и камнепадов в северо-западной части горы Демерджи