

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА
О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ЗА III КВАРТАЛ 2024 ГОДА**

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

И.Б. Королев

Ессентуки, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Краткая информация об активных проявлениях экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2024 года на территории Северо-Кавказского федерального округа	4
1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Северо-Кавказского федерального округа за III квартал 2024 года	4
1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Северо-Кавказского федерального округа за III квартал 2024 года	6
1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Северо-Кавказского федерального округа в III квартале 2024 года, образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	11
Данные об активных проявлениях опасных экзогенных геологических процессов на территории Северо-Кавказского федерального округа в III квартале 2024 года	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	37
Фотоматериалы	37

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на здания и сооружения, хозяйственные объекты и земли различного назначения по территории Северо-Кавказского федерального округа в III квартале 2024 года выполнены филиалом ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН» на основании результатов проведенного инженерно-геологического обследования и информационных сводок, представленных территориальными центрами ГМСН.

Информация об активизациях опасных ЭГП получена при наблюдениях на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (далее – ГОНС) государственного мониторинга опасных ЭГП, результатов проведения плановых и оперативных инженерно-геологических обследований территорий, проверенной информации из открытых источников.

В III квартале было обследовано 67 пунктов ГОНС ГМСН ЭГП на территориях 6 субъектов Северо-Кавказского федерального округа (Республика Дагестан - 28, Республика Ингушетия - 2, Кабардино-Балкарская Республика – 7 (в том числе проведен 2-й цикл наблюдений на 3 детальных участках), Республика Северная Осетия - Алания - 9, Чеченская Республика - 5, Ставропольский край - 16, в том числе КМВ - 2).

На территориях 6 субъектов проведены плановые инженерно-геологические обследования на территориях подверженных развитию опасных ЭГП за пределами наблюдательной сети общим объемом 443,4 п.км. На территории Карачаево-Черкесской Республики проведено 1 оперативное инженерно-геологическое обследование.

Также в сводке использовалась информация об активизации опасных ЭГП из открытых источников.

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 Северо-Кавказского федерального округа за III квартал 2024 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на 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.

1. Краткая информация об активных проявлениях экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2024 года на территории Северо-Кавказского федерального округа

1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Северо-Кавказского федерального округа за III квартал 2024 года

Республика Дагестан. Основным фактором активизации процессов в III квартале 2024 г. стал метеорологический (обильные атмосферные осадки). Основная активизация процессов была отмечена в августе месяце, когда в Дагестане отмечались обильные осадки.

Количество выпавших осадков в III квартале 2024 г. было на уровне и выше среднемноголетних значений.

В июле в большинстве районов Дагестана осадков выпало около нормы, при этом в 1 и 2 декадах в горной части республики осадков выпало выше нормы на 125-133% при температурном режиме выше и в пределах (горные районы) нормы.

Наиболее водообильным стал август месяц. Обильные осадки прошли 6, 10-12, 16, 22, 25, 28. Количество осадков на территории республики превысило многолетние значения на 121-267%.

В сентябре количество осадков и температурный фон были в пределах нормы.

Активизация отмечена в Ахвахском, Ахтынском, Ботлихском, Гунибском, Карабудахкентском, Рутульском, Унцукульском, Цумадинском, Цунтинском и Шамильском районах.

В III квартале 2024 г. активность опасных экзогенных геологических процессов на территории РД была средняя, при этом в Предгорной области - низкая, в Среднегорной и Высокогорной областях – средняя.

Региональная активность в целом по республике по обвальному и осыпному процессам – высокая, по оползневому - низкая.

Республика Ингушетия. Основным режимобразующим фактором активизации опасных ЭГП на территории республики является метеорологический. Температура воздуха в июле месяце в среднем была в пределах нормы. Август и сентябрь были жаркими и сухими, среднемесячная температура воздуха была в пределах и выше нормы на 2⁰С. Осадков в основном выпало около нормы. Значительное количество осадков (в основном ливневого характера), выпало в первой декаде июля и августа.

Оползневая активность отмечена в Сунженском районе (Мегантиклинорий Большого Кавказа в области средне-низкогорного рельефа подобласти низкогорного структурно-денудационного рельефа). Активизация осыпного процесса также зафиксирована в Сунженском районе в пределах инженерно-геологического региона Мегантиклинорий Большого Кавказа в области средне-низкогорного рельефа подобласти высоко- и среднегорного эрозионно-тектонического рельефа.

В III квартале 2024 г. проявления ОЭГП, на территории республики, характеризуются низкой степенью активности.

Кабардино-Балкарская Республика. Основные факторы активности ОЭГП на территории КБР – метеорологический, техногенный, гидрогеологический и сейсмический.

В июле среднемесячная температура воздуха превысила климатическую норму. Осадков выпало около и меньше нормы.

Август характеризовался жаркой погодой. На фоне жаркой погоды наблюдался дефицит осадков, которых в целом выпало меньше нормы, во второй декаде их не было совсем.

В сентябре температурный режим был в пределах нормы, однако в предгорьях средняя месячная температура была меньше нормы. В отдельные дни при прохождении холодных атмосферных фронтов прошли интенсивные дожди и сильные ливни. В горных и предгорных районах осадков выпало около и больше нормы. На реках наблюдался спад волны весенне-летнего половодья.

В отчетный период зафиксировано 1 сейсмособытие с магнитудой выше 3 mb на территории КБР. Явных признаков активизации ОЭГП в связи с сейсмическим событием не отмечено, временной и пространственной корреляции между зафиксированным сейсмособытием и выявленными в течение отчетного периода случаями активизации ЭГП не прослеживается.

Все отмеченные проявления дислоцированы в горной и предгорной части территории, в административном отношении это части Эльбрусского (2 Оп) и Черекского (1 Оп) и Чегемского (4 Оп) муниципальных районов.

Активность оползневой процесса в целом по обследованной территории, включающей часть большинства крупных таксонов инженерно-геологического районирования - область высокогорного рельефа, область межгорной Северо-Юрской структурно-эрозионной депрессии, область средне-низкогорного рельефа, оценивается как средняя, на уровне 2023 г., но слабей уровня 2018-22 гг.

Активизации обвального и осыпного процессов не отмечено, активность оценивается как низкая.

Карачаево-Черкесская Республика. В период июль - сентябрь температура воздуха была выше нормы, а количество осадков было в пределах или ниже нормы.

Активизация оползневой процесса, местами слабая, отмечена в пределах инженерно-геологического региона Скифская плита в области аллювиальных равнин Предкавказья (1 проявление) на территории Абазинского района. Активность оползневой процесса в целом по обследованной территории оценивается как низкая (ниже уровней 2019-2023 годов).

Активизации обвального и осыпного процессов, а также процесса подтопления не отмечена, поэтому их активность оценивается как низкая.

Республика Северная Осетия-Алания. Метеорологические условия в отчетном периоде (с 24 июня - по 25 сентября) по данным Северо-Осетинского ЦГМС (температура и осадки) были близки к среднемуголетним показателям: температура воздуха была от 23÷25° днём до 17° ночью, при максимуме 28° и минимуме 10°). Также отмечается, что в июле ÷ августе 2024г. температурный фон в высокогорье (как и в целом по республике) был заметно повышен, а уровень осадков был ниже, тем не менее, при дефиците осадков активность ОЭГП сохраняется на уровне 2023г.

По предварительной оценке, можно сказать, что на площади, обследованной в III квартале 2024 г., основная часть осыпных проявлений относится к мелким, оползневые проявления наблюдаются в виде небольших участков активизации на известных крупных оползнях но, тем не менее, активность опасных ЭГП не выходит за пределы средних значений для этого периода в предшествующие годы.

Чеченская Республика. Основным режимобразующим фактором активизации опасных ЭГП на территории Республики Ингушетия является метеорологический. В отчетный период температура воздуха в среднем превышала норму на 1,8-2,2°С. Осадков в июле выпало около нормы, в остальное время наблюдался их дефицит (в среднем 77% от нормы).

В III квартале 2024 года на территории Чеченской Республики активизация ЭГП отмечалась в Веденском, Надтеречном, Курчалоевском и Ножай-Юртовском районах.

В отчетный период активность оползневых процессов зафиксирована в инженерно-геологическом регионе Скифская плита в области аллювиальных равнин Предкавказья и в области низкогорного рельефа подобласть низкогорных хребтов. Также случаи активизации

ции ОЭГП отмечены в инженерно- геологическом регионе Мегантиклинорий Большого Кавказа в области средне-низкогорного рельефа подобласть низкогорного структурно – денудационного рельефа.

Активные проявления обвально-осыпного процесса в отчетный период зафиксированы не были.

Активность опасных ЭГП за III квартал 2024 г. по территории республики оценивается как низкая.

Ставропольский край. По данным Росгидромет на территории края, за период июль - сентябрь температура воздуха была выше нормы, а количество выпавших осадков за квартал в среднем было ниже нормы. Лишь в августе в северных и восточных районах края осадков выпало около нормы.

В III квартале 2024 г. по территории края активность ОЭГП оценивается как низкая.

На территории КМВ основным фактором активизации процессов являются атмосферный (осадки) и техногенный (врезки автомобильных дорог).

Температурный фон в III квартале характеризовался повышенными значениями выше нормы на 2,5-4,5 С°. Количество выпавших осадков в июле - сентябре было ниже нормы (77%), в августе около нормы.

Оползневая активность на территории КМВ оценивается как низкая.

1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Северо-Кавказского федерального округа за III квартал 2024 года

В III квартале 2024 г. на территории Северо-Кавказского федерального округа в сводку включена информация полученная при проведении полевых работ на участках наблюдательной сети, плановых и оперативных инженерно-геологических обследований и из открытых источников информации.

В III квартале было обследовано 67 пунктов ГОНС ГМСН ЭГП на территориях 6 субъектов Северо-Кавказского федерального округа.

На территориях 6 субъектов проведены плановые инженерно-геологические обследования на территориях подверженных развитию опасных ЭГП за пределами наблюдательной сети общим объемом 443,4 п.км. На территории Карачаево-Черкесской Республики проведено 1 оперативное инженерно-геологическое обследование.

Республика Дагестан. В III квартале 2024 г. было обследовано 28 пункта ГОНС ГМСН ЭГП, выполнено плановое обследование в бассейнах рек Андийское Койсу, Казикумухское Койсу, Кара Койсу и р.Самур в Ахвахском, Ахтынском, Ботлихском, Гунибском, Рутульском, Унцукульском, Цунтинском, Цумадинском районах в объёме 277 км.

По результатам обследований на пунктах наблюдательной сети зафиксировано 3 активных оползневых проявления, при плановом инженерно-геологическом обследовании зафиксировано 13 активных обвалов и 3 оползня. Всего в пределах республики при проведении полевых работ в III квартале 2024 г. было зафиксировано 19 случаев активизации опасных геологических процессов, в том числе 13 обвального характера и 6 оползневого в 10 районах республики.

Еще 1 случай активизации обвального процесса отмечен по данным СМИ.

В 17 случаях активизация сопровождалась негативным воздействием. Вследствие активизации опасных экзогенных процессов деформировано 0,433 км автодорог без покрытия (в том числе от обвального процесса - 0,286 м, от оползневого - 0,197 м) и 0,05 км дорог с твердым покрытием.

Республика Ингушетия. В III квартале 2024 г. проведено обследование 51 проявления развития опасных ЭГП на 2 пунктах наблюдения государственной опорной наблюдательной сети. В ходе работ зафиксировано 3 активных проявления опасных ЭГП (1 опол-

зень и 2 осыпи) в Сунженском районе. Плановое инженерно-геологическое обследование проведено в Сунженском районе в объеме 10 км. Было обследовано 9 проявлений развития опасных ЭГП, активных проявлений ЭГП выявлено не было.

Воздействие на объекты инфраструктуры и земли различного назначения отмечено не было.

Кабардино-Балкарская Республика. В III квартале 2024 г. обследовано 4 пункта наблюдательной сети и проведен 2-й цикл наблюдений на 3 детальных участках. Было обследовано 47 проявлений ОЭГП, в т.ч. 33 участка проявлений оползневой процесса и 14 участков проявлений обвального и осыпного процессов. Всего при дежурном обследовании на пунктах наблюдательной сети выявлено 7 случаев активизации оползневой процесса, активности обвального и осыпного процессов не отмечено.

Негативные воздействия оказали 5 проявлений оползневой процесса в Чегемском (3) и Черекском (1), Эльбрусском (1) районах. В результате активизации было повреждено 0,105 км автодорог без твердого покрытия, продолжаются деформации на линии газопровода на протяжении 100 м и автодороги без твердого покрытия А-154 на участке 60 м.

При проведении планового обследования в объеме 24,4 км в долине р. Гунделен и на участке долины р. Псыгансу от перевала на автодороге Верхняя Балкария Верхняя Жемтала до с. Верхняя Жемтала. Было обследовано 10 проявлений опасных ЭГП, в т.ч. 5 проявлений оползневой процесса и 5 обвальных и осыпных проявлений. Активизации проявлений опасных ЭГП не наблюдалось.

Карачаево-Черкесская Республика. На территории Карачаево-Черкесской Республики проведено оперативное инженерно-геологическое обследование на северо-восточной окраине а. Псыж Абазинского района в пределах развития оползневой проявления.

В результате активизации оползня разрушены хозяйственные постройки на территории приусадебного участка 1 домовладения. На территории приусадебных участков 4 домовладений отмечено образование трещин закола на расстоянии от 1 до 5 м от бровки уступа. В жилых строениях отмечены трещины фундамента и стен (4 дома). Воздействие на земли населенного пункта в общем объеме 8000 м².

Республика Северная Осетия – Алания. На территории республики в III-м квартале 2024 года обследовано 9 пунктов наблюдательной сети, выявлено 29 проявление опасных ЭГП, в том числе 10 оползней, 19 – осыпных проявлений в Алагирском, Ирафском и Дигорском районах.

Негативное воздействие опасных ЭГП было довольно высоким. Зарегистрирована деформация, полное и частичное перекрытие горных автодорог, которые были поражены на 23 участках, в т.ч. осыпным процессом – 18 и оползневой – 5.

В результате было повреждено 1,41 км автодорог без твердого покрытия и 1,0 км автодорог с твердым покрытием.

Плановые инженерно-геологические обследования в III квартале 2024 года проведены в Пригородном районе, где был выявлен 1 оползень и 1 проявление осыпного процесса. Объем работ составил 19 км.

В результате негативного воздействия проявления осыпного процесса было перекрыто 0,10 км дорожного полотна без твердого покрытия.

Поражение автодорог заключалось в частичном перекрытии проезжей части обломочным материалом или оползневыми массами.

Чеченская Республика. В III квартале 2024 года в ходе полевых работ обследовано 5 пунктов наблюдательной сети. В результате инженерно-геологического обследования выявлена активизация 17 проявлений оползневой процесса на 3 участках в Ножай-Юртовском районе.

Негативные воздействия оказали 8 проявлений оползневой процесса. В результате было разрушено и перекрыто 0,109 км автодорог с твердым покрытием и 0,02 км автодорог без покрытия.

Плановые инженерно-геологические обследования проводились в Веденском, Надтеречном и Курчалоевском районах в объёме 75 км.

По результатам обследования выявлено 6 активных оползневых проявлений во всех районах, где были проведены плановые инженерно-геологические обследования.

Негативные воздействия оказали 2 проявления оползневого процесса в Веденском и Курчалоевском районах. В результате было разрушено 0,052 км автодорог с покрытием.

Ставропольский край. На территории края за исключением региона КМВ в ходе полевых работ проведены наблюдения за состоянием опасных ЭГП на 14 пунктах наблюдательной сети и плановое обследование на участке подверженному оползневому процессу вдоль русла р. Калаус от с.Сергиевское и ниже по течению реки. Всего было обследовано 132 проявления оползневого процесса, зафиксировано 12 случаев активизации (6 в г. Ставрополе, 3 в Изобильненском ГО, 1 в Кочубеевском, 1 в Шпаковском и 1 в Грачевском МО). Негативные воздействия не отмечались.

Результаты планового обследования также показали низкий уровень активности. Оползневые смещения зафиксированы в пределах 1-го оползня из 14 обследованных.

По территории региона *Кавказских Минеральных Вод (КМВ)* проводилось дежурное инженерно-геологическое обследование на 2 участках наблюдательной сети и плановое инженерно-геологическое обследование Киркильской оползневой зоны.

Всего на территории КМВ было зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса в г. Кисловодск (пункт наблюдений «Кисловодский»). Негативное воздействие не отмечалось.

В целом за отчётный период проявления ОЭГП на территории Ставропольского края характеризовались низкой активностью.

Всего по территории СКФО в III квартале 2024 года было выявлено 99 активных проявлений опасных ЭГП, из них 63 оползня, 14 обвалов и 22 осыпи. В 56 случаях активизация опасных ЭГП, сопровождалась негативным воздействием на объекты инфраструктуры.

1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Северо-Кавказского федерального округа в III квартале 2024 года, образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом

Проявлений опасных ЭГП активизация которых вызвала ЧС, или просто крупных проявлений с значительными негативными последствиями на территории Северо-Кавказского округа в III квартале 2024 г. не зарегистрировано.

Республика Дагестан. В Ботлихском районе на автодороге «Грозный – Ботлих – Хунах» км 123+100, районе в 6,8 км СВ от с.Ботлих). Обвал произошел в юрских отложениях, представленными доломитами, песчаниками, глинами и известняками. В результате активизации деформирована часть автодороги без твердого покрытия – 0,080 км, на площади – 0,00048 км², объем оползневой массы составил – 480 м³.

Кабардино-Балкарская Республика. Оползневой массив в верховьях р. Чатбаши (ур. Сурьма), в 6 км к СЗ от г. Тырныауз. Зафиксировано продолжение активности на оползневом массиве, в верхней части подрезаемом грунтовой а/д Тырныауз-Джилысу. Активный участок размерами 370×260 м дислоцирован на нижней части оползня. Отмечается подновление трещин отрыва, смещение – до 0,5-1 м, вертикальное и горизонтальное. Площадь активного участка 70 тыс. м². Базисом оползня является дно долины р. Чатбаши. В оползневой процесс вовлечены разновозрастные отложения - cdQ_{IV}, С₃kr+gr, D₂pl. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные отложения (ще-

бень с суглинком и супесью), конгломераты, песчаники, гравелиты, алевриты и андезитовые порфириды, туфы и туфопесчаники (C_3kr+gr), глинисто-алевритовые сланцы, песчаники, обломки порфиритов (D_2pl). Факторы активизации: 1) метеорологический (атмосферные осадки, таяние снега); 2) Гидрогеологический (обводненность склона - выходы ПВ, ручьи); 3) Техногенный (подрезка склона дорогой). Оползень является селевым очагом для селей по р. Чатбаши.

Чеченская Республика. В Ножай-Юртовском районе зафиксирован оползень с параметрами активной части - длина 110 м, ширина – 120 м, площадь 13200 м², объем 39600 м³, мощность - 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 10 м, шириной 2 м.

Заключение

В III квартале 2024 г. было обследовано 67 пунктов ГОНС ГМСН ЭГП на территориях 6 субъектов Северо-Кавказского федерального округа (Республика Дагестан - 28, Республика Ингушетия - 2, Кабардино-Балкарская Республика – 4, на 3 детальных участках в Кабардино-Балкарской Республике проведен 2-й цикл наблюдений, Республика Северная Осетия - Алания - 9, Чеченская Республика - 5, Ставропольский край - 16, в том числе КМВ - 2).

На территориях 6 субъектов проведены плановые инженерно-геологические обследования на территориях подверженных развитию опасных ЭГП за пределами наблюдательной сети общим объемом 443,4 п.км. На территории Карачаево-Черкесской Республики проведено 1 оперативное инженерно-геологическое обследование.

Всего по территории СКФО в III квартале 2024 года было выявлено 99 активных проявлений опасных ЭГП, из них 63 оползней, 14 обвалов и 22 осыпей. В 56 случаях активизация опасных ЭГП, сопровождалась негативным воздействием на объекты инфраструктуры.

Составил
ведущий специалист отдела МЭГП

О.А. Барейша

Данные об активных проявлениях опасных экзогенных геологических процессов на территории Северо-Кавказского федерального округа в III 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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05.23.24	05-10-00054	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Ахвахский район автодорога «Карата - Лологонитль» км 14, в 846м СВ от с.Лологонитль	42,51703	46,33360	17.07.2024	17.07.2024.	Об	Атм.	Отмечались	В Ахвахском районе на автодороге «Карата - Лологонитль» км 14, в 846 м СВ от с.Лологонитль произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены доломитами, песчаниками, глинами и известняками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 16 м, высота – 1,3м, площадь – 160 м ² , объем – 208 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 16м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00054	А
05.24.24	05-10-00055	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Цунтинский район автодорога «Агвали-Шаури-Кидеро» км 31, в 4,1км СВ от с.Сагада	42,39900	45,92348	21.07.2024	21.07.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Цунтинском районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро» км 31, в 4,1 км СВ от с. Сагада произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 5 м, ширина – 8 м, высота – 0,7 м, площадь – 40 м ² , объем – 28 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 8м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00055	А
05.25.24	05-10-00056	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Цумадинский район автодорога «Агвали-Шаури-Кидеро» км 30, в 5.2км СВ от с.Сагада	42,40180	45,93462	21.07.2024	21.07.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Цумадинском районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро» км 30, в 5.2 км СВ от с.Сагада произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 8 м, ширина – 18 м, высота – 1 м, площадь – 144 м ² , объем – 144м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 18 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00056	А
05.26.24	05-10-00057	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Цумадинский район автодорога «Агвали-Шаури-Кидеро» км 27, в 3,2км З от с.Хвайни	42,41167	45,95435	21.07.2024	21.07.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Цумадинском районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро» км 27, в 3,2 м З от с.Хвайни произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 14 м, высота – 0,8 м, площадь – 140 ² м, объем – 112 ³ м. Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 14м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00057	А

05.27.24	05-10-00058	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Цумадинский район автодорога «Агвали-Шаури-Кидеро» км 25, в 4.1 км С от с.Хвайни	42,41967	45,96718	21.07.2024	21.07.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Цумадинском районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро» км 25, в 4.1 км С от с.Хвайни произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 5 м, ширина – 20 м, высота – 0,5 м, площадь – 100 м ² , объем – 50 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 20 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00058	А
05.28.24	05-11-00028	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Ботлихский район автодорога «Грозный – Ботлих - Хунах» км 123+100, в 6,8км СВ от с.Ботлих	42,69392	46,25054	22.07.2024	22.07.2024	Оп	Атм.	Отмечались	В Ботлихском районе на автодороге «Грозный – Ботлих - Хунах» км 123+100, в 6,8 км СВ от с.Ботлих произошел оползневой процесс. Оползень произошел в юрских отложениях. Отложения представлены доломитами, песчаниками, глинами и известняками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 6 м, ширина – 80 м, высота – 1 м, площадь – 480 м ² , объем – 480 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации оползневого процесса деформировано 80 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00028	А
05.29.24	05-10-00059	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Унцукульский район автодорога «Буйнакск - Ботлих» км 43 + 500, в 6,7км СВ от с.Ашильта	42,78391	46,79088	23.07.2024	23.07.2024.	Об	Атм.	Отмечались	В Унцукульском районе на автодороге «Буйнакск - Ботлих» км 43 + 500, в 6,7 км СВ от с.Ашильта произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 15 м, ширина – 28 м, высота – 1 м, площадь – 420 м ² , объем – 420 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 28 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00059	А
05.30.24	05-11-00029	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Гунибский район автодорога «Гуниб-Ругуджа» км 4,4, в 3,9км СВ от с.Ругуджа	42,36751	46,933	02.08.2024	02.08.2024	Оп	Атм.	Отмечались	В Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Ругуджа» км 4,4, в 3,9 км СВ от с.Ругуджа произошел оползневой процесс. Оползень произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 9 м, высота – 1,5 м, площадь – 945 м ² , объем – 1417,5 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации оползневого процесса деформировано 105 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00029	А
05.31.24	05-10-00060	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Гунибский район автодорога «Гуниб-Кумух» км 22 в 2,9км ЮВ от с.Согратль	42,26815	47,00092	02.08.2024	02.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Кумух» км 22 в 2,9 км ЮВ от с.Согратль произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 8 м, ширина – 20 м, высота – 0,5 м, площадь – 160 м ² , объем – 80 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 20 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00060	А

05.32.24	05-11-00030	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Гунибский район автодорога «Гуниб-Кумух» км 33 в 611м СВ от с.Муукар	42,21073	47,02448	02.08.2024	02.08.2024	Оп	Атм.	Отмечались	В Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Кумух» км 33 в 611 м СВ от с.Муукар произошел оползневой процесс. Оползень произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 12 м, ширина – 4 м, высота – 0,5 м, площадь – 48 м ² , объем – 24 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации оползневого процесса деформировано 12 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00030	А
05.33.24	05-10-00061	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Ахтынский район автодорога «Куркал-Хнов», 21 км, в 7,1 км ЮВ с. Хнов	41,36056	47,51398	09.08.2024	09.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 21 км, 7,1 км ЮВ с. Хнов произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 6 м, ширина – 15 м, высота – 1,3 м, площадь – 90 м ² , объем – 117 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 15 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00061	А
05.34.24	05-10-00062	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Ахтынский район автодорога «Куркал-Хнов», 11 км, в 3,2 км ЮЗ с.Смугул	41,36711	47,60612	09.08.2024	09.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 11 км, 3,2 км ЮЗ с.Смугул произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 6м, ширина – 12 м, высота – 0,7 м, площадь – 72 м ² , объем – 50,4 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 12 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00062	А
05.35.24	05-10-00063	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Ахтынский район автодорога «Куркал-Хнов», 10 км, в 2,2 км ЮЗ с.Смугул	41,37275	47,61373	09.08.2024	09.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 10 км, 2,2 км ЮЗ с.Смугул произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены песчаниками и глинистыми сланцами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 8 м, ширина – 10 м, высота – 0,5 м, площадь – 80 м ² , объем – 40 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 10 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00063	А
05.36.24	05-10-00064	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Рутульский район автодорога «Лучек - Мишлеш», 22 км, в 1,0 км СЗ с. Сюгут	41,64792	47,12280	11.08.2024	11.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Рутульском районе на автодороге «Лучек - Мишлеш», 22 км, 1,0 км СЗ с. Сюгут произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и плитчатыми песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 20 м, высота – 0,7 м, площадь – 200 м ² , объем – 140 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 20 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00064	А

05.37.24	05-10-00065	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Рутульский район автодорога «Лучек - Мишлеш», 14 км, в 2.6 км ЮЗ с. Микик	41,63203	47,18450	11.08.2024	11.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Рутульском районе на автодороге «Лучек - Мишлеш», 14 км, 2.6 км ЮЗ с. Микик произошел обвальный процесс. Обвал произошел в юрских отложениях. Отложения представлены филлитами и плитчатыми песчаниками. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 11 м, ширина – 25 м, высота – 0,6 м, площадь – 275 м ² , объем – 165 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 25 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00065	А
05.38.24	05-10-00066	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Рутульский район автодорога «Лучек - Аракул», 16 км, в 3,4 км СЗ с. Ихрек	41,72034	47,19805	11.08.2024	11.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Рутульском районе на автодороге «Лучек - Аракул», 16 км, 3,4 км СЗ с. Ихрек произошел обвальный процесс. Обвал произошел в четвертичных отложениях. Отложения представлены галечниками и конгломератами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 30 м, высота – 0,8 м, площадь – 300 м ² , объем – 240 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 30 м автодороги без твердого покрытия.	Фото 05-10-00066	А
05.39.24	05.10.00067	СКФО	Республика Дагестан	Высокогорный Дагестан Шамильский район автодорога республиканского значения «Гунибское шоссе – Вантляшевский перевал» 69км, в 6,9 км ЮЗ с.Хебда	42,33794	46,45906	12.08.2024	12.08.2024	Об	Атм.	Отмечались	В Шамильском районе на автодороге республиканского значения «Гунибское шоссе – Вантляшевский перевал» 69 км, в 6,9 км ЮЗ с.Хебда произошел обвальный процесс. Обвал произошел в нижнемеловых отложениях. Отложения представлены известняками, глинами, песчаниками и алевролитами. Признаки активизации: перекрытие дороги каменным материалом. Параметры активной части: длина – 4 м, ширина – 50 м, высота – 12 м, площадь – 200 м ² , объем – 2400 м ³ . Основные факторы активизации: 1) гидрометеорологический (обильные атмосферные осадки). В результате активизации обвального процесса деформировано 50 м автодороги с твердым покрытием.	Фото 05.11.00067	СМИ
05.40.24	05-11-00025	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорная область Унцукульский район Ирганайский участок «65» массив в 1,0км севернее пст.Шамилькала	42,69636	46,85181	06.08.2022	Не завершена	Оп	Режим заполнения водохранилища	нет	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползневой процесс современный, в четвертичных делювиальных глинисто-суглинистых отложениях. В зоне воздействия оползневых процессов находится Ирганайский ГЭС и автодорога. Размеры активного оползня длина 300 м, ширина 200 м, высота стенки отрыва – 5 м, площадь-60000 м ² , объем 300000 м ³ . Смещение реперов-0,015 м. Рекомендации: периодическое обследование оползневых участков с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.	Фото 05.11.00025	А
05.41.24	05-11-00026	СКФО	Республика Дагестан	Среднегорная область Унцукульский район Ирганайский участок «Станционный» массив Расстояние от с.Гимры до подножья массива 1,5км	42,74347	46,83622	06.08.2022	Не завершена	Оп	Режим заполнения водохранилища	нет	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползневой процесс современный, в четвертичных делювиальных глинисто-суглинистых отложениях. В зоне воздействия оползневых процессов находится Ирганайский ГЭС. Размеры активного оползня длина 300 м, ширина 200 м, высота стенки отрыва – 3 м, площадь- 60000 м ² , объем 180000 м ³ . Смещение реперов-0,014 м. Рекомендации: периодическое обследование оползневых участков с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.	Фото 05.11.00026	А

05.42.24	05-11-00004	СКФО	Республика Дагестан	Предгорный Дагестан Центральное Предгорье Карабу-дахкентский район, в 2км СВ от с. Агачуал Агачаульский участок деталь-ных наблюдений 813км.	42,94087	47,42977	01.01.2023	На 15.04.2024 не завершена	Оп	Техн., разработка карье-ра	нет	Причиной активизации послужили динамические нагрузки от движения транспорта, разработка карьера. Оползневой процесс развивается и произошел в четвер-тичных отложениях, представленных суглинками, гли-нами с включениями валунов и песчаников. В зоне риска находится ФАД Кавказ и лощина вдоль дороги. средняя величина смещения масс по реперам-0,018 м. Параметры активной части: длина – 600 м, ширина – 400 м, мощ-ность – 11 м, площадь –240000 м ² , объем – 2640000 м ³ .	Фото 05.11.00004	А
06.02.24	06-11-00055	СКФО	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодоро-га с.Галашки – с.Мужичи- 2,96 км справа от дороги	43,04472	44,98479	00.07.2024	15.08.2024	Оп	атм	не отмеча-лись	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Па-раметры оползня- длина 40 м, ширина – 100 м, площадь 4000 м ² , объем 16000 м ³ , мощность 4 м; параметры ак-тивной части- длина 12 м, ширина – 40 м, площадь 480 м ² , объем 960 м ³ , мощность 2 м. Активность опасно-го ЭГП на момент обследования 12%. Комплексы и со-став горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.03.24	06-12-00136	СКФО	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодоро-га с.Таргим – с.Нижний Ал-кун-17км	42,87509	44,92875	00.07.2024	не завер-шилась	Ос	атм.	не отмеча-лись	Признаки активизации: осыпание стенки уступа, образование конуса осыпи. Параметры осыпи – длина-20 м, ширина-15 м, площадь 300 м ² , объем 300 м ³ , мощ-ность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследо-вания 100%. Комплексы и состав горных пород, затрону-тых проявлением: гравийно-галечник, мергели, извест-няки К. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Фак-торы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.04.24	06-12-00138	СКФО	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодоро-га с.Таргим – с.Нижний Ал-кун-14,82км	42,88972	44,93919	00.08.2024	не завер-шилась	Ос	атм.	не отмеча-лись	Признаки активизации: осыпание стенки уступа, образование конуса осыпи. Параметры осыпи – длина-25 м, ширина-15 м, площадь 375 м ² , объем 375 м ³ , мощ-ность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследо-вания 100%. Комплексы и состав горных пород, за-тронутых проявлением: глины с включением гальки и гравия К. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

07.06.24	07.11.00092	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, верховья р. Чатбаши, в 6 км к СЗ от г. Тырнауз	43,40721	42,84116	00.06.2019	не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн.	не отмечались	<p>В верховьях р. Чатбаши (ур. Сурьма) отмечена активность на оползневом массиве (900×400 м), в верхней части подрезаемом грунтовой а/д. Активный уч-к р-ми 370×260 м на нижней части оползня. Подновление тр. отрыва, смещение – до 0,5-1 м верт. и горизонтальное. Площадь акт. уч-ка 70 тыс. м². Базисом оползня является дно долины р. Чатбаши. По состоянию на 26.08.2024г. активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены разновозрастные отложения - cdQ_{IV}, C₃kr+gr, D₂ pl. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные отложения (щебень с суглинком и супесью), конгломераты, песчаники, гравелиты, алевриты и андезитовые порфириды, туфы и туфопесчаники (C₃kr+gr), глинисто-алевритовые сланцы, песчаники, обломки порфиритов (D₂ pl). Факторы активизации: 1) метеорологический (атмосферные осадки, таяние снега); 2) Гидрогеологический (обводненность склона - выходы ПВ, ручьи); 3) Техногенный (подрезка склона дорогой). Оползень является селевым очагом для селей по р. Чатбаши.</p>		дата обследования 26.08.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1110-0002_20-26.08.2024 .pdf
07.07.24	07.11.00026	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Чегем, в 4,5 км выше с.Хуштосырт	43,39580	43,19279	00.07.2019	не завершилась	Оп	Атм. Гидрог.	не отмечались	<p>На пр. борту р. Чегем, в 4,5 км выше с. Хуштосырт, продолжается активизация оползня (100×120м). Акт. уч-к размерами 100×100 м, пл. оползня достигает 10 тыс. м². Отступление бровки отрыва с 2023г. около 1 м, верт. амплитуда и горизонт. перемещения до 2 м. Базис - р. Чегем, русло поджало к левому берегу. Высота стенки отрыва от 5 м до 15 м (в центр. части), объем переместившихся масс около 90 тыс. м³. Выше бровки отрыва отмечаются трещины закола, что позволяет прогнозировать продолжение подвижек. По состоянию на 28.08.2024г. активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены верхнечетвертичные аллювиальные отложения, верхнечетвертичные коллювиально-делювиальные. Состав горных пород, затронутых проявлением: валунно-галечник, глыбово-щебнистые с супесчаным и суглинистым заполнителем (интрузивные, метаморфические и осадочные породы). Факторы активизации: 1) метеорологический (атмосферные осадки); 2) гидрологический (подрезка склона р.Чегем).</p>		дата обследования 28.08.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1110-0006_27.08.-08.09.2024 .pdf
07.08.24	07.11.00027	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, в ~ 7,6 км ниже с. Эльтюбю	43,33423	43,15206	17.04.2020	не завершилась	Оп	Техн. Атм. Гидрог. Гидрогеол.	отмечались	<p>На левом борту р. Чегем, в 7,6 км ниже с. Эльтюбю, продолжается актив. части крупного оползня (150×60м). На уч-е в лев. борту ОП, произошла подвижка размерами акт. части до 30×10 м, мощность сместившихся масс 2,5 м, объем 750 м³. Смещения верт. и горизонт. около 1 м, в результате завалена грунтовая а/дорога Лечинкай-Булунгу на прот. 25 м (шириной до 1,5 м вдоль верх. откоса). Дорога расчищена. По состоянию на 30.08.2024г. активизация не завершена. Базис - р. Чегем. В оползневой процесс вовлечены коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово-щебнистые с супесчаным и суглинистым заполнителем (аргиллиты, сланцы). Факторы активизации: 1) техногенный (подрезка склона, дорожные работы, прокладка газопровода среднего давления); 2) метеорологический (атмосферные осадки); 3) Гидрологический (боковая эрозия р. Чегем); 4) Гидрогеологический (обводненность склона, выходы ПВ).</p>		дата обследования 30.08.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1110-0006_27.08.-08.09.2024 .pdf

07.09.24	07.11.00028	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, в ~ 7,5 км ниже с. Эльтюбю	43,33351	43,15162	00.07.2021	не завершилась	Оп	Техн. Гидрол. Атм. Гидрогеол.	отмечались	<p>В левом борту р. Чегем, в 7,5 км ниже с. Эльтюбю напротив устья р. Быкмылгы (пр. приток р. Чегем), отмечена активизация части оп массива (220×150м). Подвижка прилб. в центре нижней части оползня, имеет размеры порядка 10×30 м, мощность 1,5 м, смещение до 0,5 м. Объем переместившихся масс составил 450 м³. В 2024 г. было частично перекрыто около 30 м обочины грунтовой автодороги Лечинкай-Булунгу. Дорога расширена. По состоянию на 30.08.2024г. активизация не завершена. Базис – р.Чегем. Склон частично задернован. В оп. процесс вовлечены коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово-щебнистые с супесчаным и суглинистым заполнителем (аргиллиты, сланцы). Факторы активизации: 1) техногенный (подрезка склона, дорожные работы, прокладка газопровода среднего давления); 2) Гидрологический (боковая эрозия р. Чегем); 3) метеорологический (атмосферные осадки); 4) Гидрогеологический (обводненность склона, выходы ПВ).</p>		дата обследования 30.08.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1110-0006_27.08.-08.09.2024.pdf
07.10.24	07.11.00029	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Кардан, в ~ 1,8 км к востоку от с. Эльтюбю	43,26219	43,17450	00.07.2019	не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн. Гидрол.	отмечались	<p>В правом борту р. Кардан продолжается активность на нижней части крупного оползня (500×220), расположенного в районе развалин Думала. Размеры оползня 2-го порядка 220×80 м, размеры активного участка приблизительно 70×50 м, площадь 3500 м², объем ~9 тыс. м³. Смещение вертикальное и горизонтальное – около 0,5 м. Деформировано 50 м грунтовой автодороги. Базисом оползня является р. Кардан. Склон частично задернован. По состоянию на 07.09.2024г. активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены средневерхнечетвертичные коллювиально-делювиальные отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово-щебнистые с супесчаным и суглинистым заполнителем. Факторы активизации: 1) метеорологический (атмосферные осадки); 2) Гидрогеологический (обводненность склона, выходы ПВ); 3) техногенный (подрезка склона); 4) Гидрологический (боковая эрозия р. Кардан).</p>		дата обследования 07.09.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1110-0006_27.08.-08.09.2024.pdf
07.04.24	07-11-00022	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, правый борт долины р. Черек Балкарский, в 1,5 км к СВ от с. Верхняя Балкария	43,16101	43,48390	00.08.2017	не завершилась	Оп	Атм. Техн. Гидрогеол. Гидрол.	отмечались	<p>Активность отмечена на ОП блоке р-ми 210×130 м, пл. 27000 м², мощн. до 15 м, базис р. Черек Балкарский. Актив. уч-к р-ми 100×80 м, пл. 8 тыс. м², подновл. трещины отрыва вдоль обочины а/д А-154, и лев. бок. трещины Оп на ниж. откосе а/д (100 м). В пр. борту Оп смещение (0,3м), подновл. трещин. Объем подвижки 4 тыс. м³. На нижнем откосе а/д продолжается деформация опор газопровода на участке протяженностью 100 м и а/д А-154 на участке 60 м. По сост. на 12.09.2024г. активизация не завершена. В Оп процесс вовлечены четвертичные и современные Оп отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины с щебнем и глыбами известняков и песчаников. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атм. осадки, снеготаяние); 2. Техногенный (подрезка склона, движение а/транспорта, обводнение склона из-за нарушения естественного стока грунтовых вод); 3. Гидрогеологический (выходы подземных вод – обводненность склона); 4. Гидрологический (ЭБ р. Черек Балкарский).</p>		дата обследования 12.09.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1210-0002_09-12.09.2024.pdf

07.05.24	07-11-00030	СКФО	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, правый борт р. Герхожансу, в 2,6 км выше г. Тырнауз.	43,37184	42,93789	00.07.2016	не завершилась	Оп	Сейсм. Атм. Гидрогеол. Гидрол.	не отмечались	На оползне Бузулган (базис – р. Герхожансу, размеры до (д)1050× (ш)650 м, площадь 249000 м ² , мощность до 30-60 м, объем до 11205000 м ³) отмечается проявление относительно слабой активности, локализованной на правом борту оползневого массива выше бровки, от т.н.7 и выше на протяжении около 500 м при ср. ширине развития оп до 20 м (здесь площадь активных участков порядка 10 тыс. м ²), на левом борту оползня также на узком участке вдоль бровки длиной до 350 м (всего около 7 тыс. м ²), и на теле оползня, на останце старого рельефа ближе к левому борту, площадью около 5 тыс. м ² . Всего площадь активных участков на оползне Бузулган на 2024г. составляет 22 тыс. м ² . Смещения верт. и гор. от 0,5 до 1 м. По сост. на 20.09.2024 акт. не завершена. В целом, все подвижки носят унаследованный характер. В оползневой процесс вовлечены современные и верхнечетвертичные оползневые и делювиальные отложения, образования эльмезтьюбинской и кызылкольской свит девона, верхнепротерозойские породы. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с глыбами и щебнем, туфы, туффиты, глинистые сланцы, кремни, лавы основного состава, мусковитовые, хлорит-мусковитовые кристаллические сланцы. Факторы активизации: 1. Тектонический; 2. Метеорологический (таяние снега, атмосферные осадки); 3. Гидрогеологический (выходы ПВ на теле ОП) 4. Гидрологический (подрезка языка ОП).		дата обследования 20.09.2024 , Акт_ПН_ЭГП_07-1210-0001_17-20.09.2024.pdf
09.09.24	09-11-00146	СКФО	Карачаево-Черкесская Республика	Абазинский район, левый борт долины р.Кубань, северо-восточная окраина а. Псыж	44,25460	42,02528	14.08.2024	15.08.2024	Оп	Техн., геол.	отмечались	Активизация (59 %) оползня выраженная протяжённой стенкой срыва высотой от 1-2 м до 15 м. Ширина проявления – 160 м, средняя длина – 50 м. Площадь активизации ~ 8000 м ² . Ориентировочная мощность около 10 м. Отложения представлены аллювиальными супесями, суглинками с включением гальки, валунно-галечными отложениями, подстилаемые пепельно-серыми, серыми, темно-серыми глинами майкопской серии. Оказано воздействие на земли населенного пункта (0,008 км ²), 4 одноэтажных домовладения (№№ 68,70,72,74) и хозяйственные постройки на участке домовладения № 70. Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный, 2. Геологический, 3, Современная тектоническая активность		
15.33.24	15-12-00030	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 338 северная окраина пос.Бурон (уч. Буронский I)	42,80243	44,01256	00.07.2024	на 01.07.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Наблюдается постоянное осыпание каменного материала по глубокому лотку, головная часть которого захватывает край технологической дороги газопровода. Обломки перелетают через защитную стенку на полотно ТрансКАМа, есть следы расчистки, каменный материал отсыпан на внешний край дорожной полки. Параметры активной части: длина 70 м, ширина 50 м, площадь 3500 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 50%. Состав горных пород, затронутых проявлением - современные коллювиальные отложения (СоQ _{IV}) состоящие из обломков и щебня слюдяных сланцев, амфиболитов, гнейсов и кварцитов. Факторы активизации - метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (подрезка неустойчивого крутого склона); частичное перекрытие дороги на интервале 50м (с т.п.). Сооружена противообвальная бетонная стенка, застеночное пространство периодически расчищается		

15.34.24	15-12-00067	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 341 (уч. <i>Буронский II</i>)	42,80440	44,01276	00.07.2024	на 01.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Наблюдается осыпание каменного материала по широкому лотку с вылетом отдельных камней на дорожную полку со следами расчистки, материал отсыпан на внешний край дороги и в низовой откос, который подвержен боковой эрозии р.Ардон. Головная часть осыпи упирается в край технологической дороги газопровода. Параметры активной части: длина 70 м, ширина 30 м, площадь 2100 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 38%. Состав горных пород, затронутых проявлением - современные коллювиальные отложения (CoQ _{IV}) состоящие из обломков и щебня слюдястых сланцев, амфиболитов, гнейсов и кварцитов. Факторы активизации - метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (подрезка неустойчивого крутого склона); Было частичное перекрытие дороги на интервале 30 м (с т.п.) с угрозой деформации технологической а/д по газопроводу. Сооружена противообвальная бетонная стенка, застеночное пространство расчищается.		
15.35.24	15-12-00031	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 347,5 (уч. <i>Лабагомский</i>)	42,80790	44,01924	00.07.2024	на 01.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Наблюдается осыпание мелкообломочного материала в верховом откосе дороги. Есть следы расчистки на полотно ТрансКАМа, осыпной материал отсыпан на внешний край дорожной полки. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 80 м, площадь 2400 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 48%. Состав горных пород, затронутых проявлением - метаморфические породы буронской свиты (PZ ₁ br) состоящие из обломков и щебня ожелезнённых слюдястых сланцев, амфиболитов, гнейсов и кварцитов. Факторы активизации - метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (подрезка неустойчивого крутого склона); Наблюдалось частичное перекрытие дороги на интервале 20 м (с т.п.). Сооружена противообвальная бетонная стенка, застеночное пространство переполнено (следы расчистки).		
15.36.24	15-12-00088	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 351 (уч. <i>Бадаитинский</i>)	42,81016	44,02269	00.07.2024	на 01.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Наблюдаются следы осыпания среднеобломочного материала на внутренний край дорожной полки, где лежат многочисленные обломки. На интервале 50 м - следы расчистки с отсыпкой каменного материала вдоль внешнего края дороги, Параметры активной части: длина 30 м, ширина 100 м, площадь 3000 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100%. Состав горных пород, затронутых проявлением - метаморфические породы буронской свиты (PZ ₁ br) состоящие из обломков и щебня ожелезнённых слюдястых сланцев, амфиболитов, гнейсов и кварцитов. Факторы активизации - метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (подрезка неустойчивого крутого склона); Наблюдалось частичное перекрытие дороги на интервале 50 м (с т.п.). Сооружена бетонная стенка на правом фланге (переполнена)		

15.37.24	15-12-00134	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 57.5	42,75125	43,98346	00.07.2024	на 02.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Осыпной процесс развивается в верховом откосе ТрансКАМа, по разрушенным коренным породам. внутренняя часть дорожной полки завалена, на проезжей части – следы расчистки. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 50 м, площадь 750 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100%. Состав горных пород, затронутых проявлением - метаморфические породы кассарского комплекса (PZ ₂ ks) состоящие из амфиболитов с прослоями слюд. сланцев и линзами кварцитов. Факторы активизации - метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (подрезка неустойчивого крутого склона); Наблюдалось частичное перекрытие дороги на интервале 50м (с т.п.). Защитная металлическая сетка деформирована, местами прорвана.		
15.38.24	15-12-00027	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога Турбина-В.Згид, км 8,5 (Верхне-Згидский обвально-осыпной участок)	42,85756	43,96339	00.07.2024	на 03.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Наблюдаются свежие участки осыпания в верховом откосе дороги, осыпные конусы и небольшие обвалы по лоткам, заполняющие внутренний край дорожной полки. На полотне дороги следы расчистки. Коренные породы сильно растресканы. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 150 м, площадь 1,5 тыс.м ² . Базис развития проявления – дорожная полка автодороги Турбина - В.Згид (Н=1750 м). Процессом захвачены граниты палеозойского комплекса (μPZ ₂), активность проявления - 30%. Факторы активизации: метеорологический (осадки и снеготаяние) и техногенный (подрезка трещиноватого скального склона). При активизации происходит частичное перекрытие дорожной полки на инт. 50 м (без т.п.). Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дорожной полки		
15.39.24	15-11-00133	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога Камунта- В.Згид км 13,5, в 5 км к северо-западу от с. В Згид.(Перевальный оползень)	42,89301	43,90383	00.07.2024	на 03.07.2024 не завершилась	Оп	гидро-геол.	не отмечались	Оползень Перевальный расположен в пределах пологой ложбины и представляет собой пластичный оползень-поток. Грунты обводнены, местами растресканы, есть болотца. Четко прослеживаются боковые стенки высотой до 5 м и трещины скольжения. Местами наблюдаются вывалы камней. Параметры активной части: длина 250 м, ширина 70 м, площадь 17,5 тыс.м ² ; параметры проявления ОЭГП: длина – 250 м, ширина – 70 м, площадь – 17,5 тыс.м ² , объём – до 260 тыс м ³ , мощность – до 15 м. Базис развития проявления – балка по ручью, высотная отметка 2400 м. Процессом захвачены щебнисто-глинистые грунты с обломками карбонатных пород (dpQ _{IV}), активность проявления - 100%. Факторы активизации: гидрогеологический (выходы грунтовых вод в пределах оползня). Сооружений инженерной защиты нет.		

15.40.24	15-11-00134	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога Камунта-В.Згид, км 16,5, в 7км к северо-западу от с. В.Згид (<i>Серпантинный оползень</i>)	42,90313	43,90275	00.07.2024	на 03.07.2024 не завершилась	Оп	техн., гидрогеол.	отмечались	Оползень Серпантинный образовался после реконструкции дороги, в результате глубокой подрезки древнего оползневого склона и нарушения естественного стока грунтовых вод. Обводнённый блок полностью перекрывал дорожную полку (на момент обследования расчищена). Тело оползня сильно растрескано, местами грунты разжижены, высота головной стенки до 6 м. В случае дополнительного обводнения склона осадками есть большая вероятность дальнейшего развития оползневого процесса и повторного перекрытия дороги. Параметры активной части: длина 150 м, ширина 120 м, площадь 18 тыс.м ² . параметры проявления ОЭГП: длина – 150 м, ширина – 120 м, площадь – 18 тыс.м ² , объём – до 360 тыс м ³ , мощность – до 20 м. Базис оползания - дорожная полка автодороги В.Згид-Камунта (Н=2250 м). Активность ОЭГП на момент обследования 100%. Факторы активизации – техногенный (подрезка склона) и гидрогеологический (выходы грунтовых вод). Дорожная полка была перекрыта на инт. 120 м (без т.п.). Защитных (противооползневых) сооружений нет.		
15.41.24	15-12-00041	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, технологическая дорога газопровода Дзуарикау-Цхинвал, км 95,5	42,60355	43,79099	00.07.2024	на 15.07.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	Осыпным каменным материалом частично перекрыты три серпантина дороги. Скатывание обломков идёт по крутому неустойчивому склон, имеет максимальную интенсивность во время снеготаяния, который обводнён, наблюдается образование растущих промоин в низовом откосе дороги, осывы. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 200 м, площадь 6000 м ² . Базисом проявления является полка технологической дороги (Н=2740 м), активность процесса – 67%. Факторы активизации: техногенный (подрезка осыпного склона при прокладке газопровода), метеорологический (снеготаяние). Обвальнo-осыпным процессом затронуты осадочные породы нижнего мела (K _{1sh}) представленные песчаниками, алевролитами и мергелями и ледниковые (моренные) отложения (gQ _{IV}). Происходит перекрытие технологической дороги на интервале 200 м (без т.п.). Сооружена бетонная защитная стенка (переполнена), проводится периодическая расчистка полки		
15.42.24	15-11-00042	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р. Кай-тиком км 1,2 (<i>Кайтикомский правобережный оползень</i>)	42,66056	43,86046	00.07.2024	на 16.07.2024 не завершилась	Оп	атм., гидрогеол.	не отмечались	Фронт оползня постоянно размывается р. Кайтиком, на фронтальном уступе отмечены свежие оплывины и отсевишие блоки обводнённых грунтов. На правом фланге грунты разжижены, развивается локальный оползень-поток. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 75 м, мощность – до 10 м, площадь – 7,5 тыс. м ² ; параметры проявления ОЭГП: длина 150м, ширина 100м, площадь 15000 м ² , объём до 150000 м ³ , мощность до 10м. Активность процесса – 50%. Базис проявления – пойма р. Кайтиком (Н=2000 м). В оползневой процесс вовлечены современные оползневые отложения (dpQ _{IV}), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками мергелей и аргиллитов. Факторы активизации: метеорологический (осадки, снеготаяние), гидрогеологический (разгрузка грунтовых вод). Противооползневых сооружений нет.		

15.43.24	15-11-00121	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 0,5км к югу от с.Сатат, правый борт р. Мамисондон (фронт Малого Даллагкауского оползня)	42,68397	43,92165	00.07.2024	на 16.07.2024 не завершилась	Оп	атм., гидролог.	не отмечались	Фронт оползня интенсивно размывается рекой, что провоцирует дальнейшее развитие процесса. Наблюдается отсадка ступеней вместе с травой и деревьями, образование трещин. Выше головной стенки оперяющие трещины увеличились в размере, что говорит о тенденции к дальнейшему развитию оползневого процесса. Размеры активной части: длина 100 м, ширина – 150 м, площадь 15 тыс.м ² ; параметры проявления ОЭГП: длина 300 м, ширина 500 м, площадь 150 тыс.м ² , объём до 4 млн.м ³ , мощность до 30м. Базис развития проявления – пойма р. Мамисондон (Н=1700 м). Активность – 10%. Процессом затронуты щебнисто-глинистые грунты с обломками осадочных пород. Фактор активизации: метеорологический (осадки, снеготаяние) и гидрологический (размыв рекой) Противооползневых мероприятий не проводилось, сооружений инженерной защиты нет		
15.44.24	15-12-00043	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, газопровод Дзуарикау-Цхинвал км 81 (Северный фланг Тибского обвально-осыпного участка)	42,67018	43,91680	00.07.2024	на 16.07.2024 не завершилась	Ос	техн, атм.	отмечались	Наблюдается постоянное осыпание и скатывание каменного материала на дорожную полку, вынос более мелкой фракции в виде микроселей и конусов по растущим промоинам, перекрытие рыхлообломочным материалом технологической дороги газопровода. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 100 м, площадь 5000 м ² . Базис развития проявления – пойма р. Мамисондон (Н=1700 м). Активность – 36%. Процессом затронуты осадочные породы верхней юры (J ₃ th), представленные известняками с прослоями мергелей и алевролитов. Факторы активизации: техногенный (нарушение рыхлообломочного склона при прокладке газопровода), метеорологический (осадки). Технологическая дорога газопровода полностью перекрывалась на интервале 100 м (без т.п.). Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дорожной полки.		
15.45.24	15-12-00044	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, газопровод Дзуарикау-Цхинвал км 81,5 (Южный фланг Тибского обвально-осыпного участка)	42,66776	43,90844	00.07.2024	на 16.07.2024 не завершилась	Ос	техн, атм.	отмечались	Наблюдается постоянное осыпание и выкатывание крупнообломочного материала, вынос более мелкой фракции в виде микроселей по лоткам. На момент обследования технологическая дорога газопровода расчищена, но есть следы полного перекрытия полотна каменным материалом. Параметры активной части: длина 100 м, ширина 400 м, площадь 40 тыс. м ² , объём материала до 1500 м ³ . Базис развития проявления – пойма р. Мамисондон (Н=1710 м). Активность – 71%. Процессом затронуты осадочные породы верхней юры (J ₃ th), представленные известняками с прослоями мергелей и алевролитов. Факторы активизации: техногенный (нарушение рыхлообломочного склона при прокладке газопровода), метеорологический (осадки, снеготаяние). Технологическая дорога газопровода полностью перекрывалась на интервале 400 м (без т.п.). Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка техн. автодороги		

15.46.24	15-11-00040	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога Зарамаг-Мамисон, пк 48,5, в 1 км к северо-востоку от с.Тиб (<i>оползень-поток</i>)	42,67635	43,91988	00.07.2024	на 17.07.2024 не завершилась	Оп	атм., гидрогеол.	отмечались	Активность наблюдается на правом фланге оползня, в пределах сформировавшегося несколько лет назад оползня-потока. Произошло сильное смещение оползневых масс, обрушение головного уступа и небольшое приращение площади в головной части, в результате чего полностью разрушен участок технологической дороги ЛЭП (50 м), а трещины подошли непосредственно к опоре. Тело оползня сильно обводнено, грунты разжижены, постоянно «стекают» на полотно дороги, переваливаясь через бетонную стенку, проезжая часть сужена до 2,5 м, полотно деформировано и постоянно расчищается. Также наблюдаются деформации и отсадка блоков в низовом откосе. Параметры активной части: длина 200 м, ширина 80 м, мощность до 15 м, площадь активной части 16 тыс.м ² . Базис развития проявления – дорога Зарамаг-Мамисон (Н=1900 м). Процессом затронуты оползневые отложения голоцена (dpQ _{IV}), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками песчаников и алевролитов. Активность процесса – 40%. Факторы активизации: метеорологический (снеготаяние, осадки), гидрогеологический (разгрузка грунтовых вод). Деформирована и перекрыта автодорога на инт. 70 м (с т.п.), разрушена технол. дорога ЛЭП на инт. 50 м (без т.п.) с угрозой обрушения опоры ЛЭП. Бетонная подпорная стенка не работает (застеночное пространство переполнено).	
15.47.24	15-12-00074	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 0,8км к юго-западу от с.Тиб (<i>участок Опорный</i>)	42,66837	43,90098	00.07.2024	на 17.07.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Наблюдается осыпание со склона крупных и средних обломков коренных пород, сужение полотна дороги за счет увеличения шлейфа осыпи, частичное перекрытие дорожной полки. Параметры активной части: длина 20 м, ширина 150 м, площадь 3000 м ² . Проявлением затронуты верхнеюрские карбонатные отложения (J ₃), сложенные песчаниками и мергелями. Базис развития проявления – дорожная полка (Н=1950 м). Активность процесса – 75%. Факторы активизации: метеорологический и техногенный (подрезка склона дорожной полкой). Частичное перекрытие обломочным материалом на интервале 150 м (без т.п.). Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги.	
15.48.24	15-11-00113	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 151 (<i>оползень Цебойтинский</i>)	42,68570	44,00561	00.08.2024	на 03.08.2024 не завершилась	Оп	атм., гидрогеол.	отмечались	Головная стенка оползня находится под дорожной полкой, захватывает край асфальта и имеет высоту до 3м. В низовом откосе дороги образуются ступени отсадки, просматриваются боковые стенки блока, уходящие вниз по склону. Асфальтовое покрытие деформировано, блоки бетонного ограждения просели. В верховом откосе дороги отмечены выходы грунтовых вод (водопроток отсутствует). Крутизна оползневого склона до 60°, аз. смещ. 190°. Параметры активной части: длина 70 м, ширина 120 м, площадь 8,4 тыс.м ² ; объём до 80000 м ³ , мощность до 10 м. Активность процесса – 70%. Базис - дорожная полка ТрансКАМа (Н=1760 м). Проявлением затронуты современные коллювиальные отложения (CoQ _{IV}), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками глинистых сланцев и песчаников. Факторы активизации: метеорологический (осадки), гидрогеологический (обводнение грунтовыми водами). При активизации деформирована дорожная полка на интервале 30 м (с т.п.). Защитных сооружений нет.	

15.49.24	15-11-00036	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р.Бабиат, км 2,3 (оползень Бабиатский)	42,65746	44,04933	00.08.2024	на 03.08.2024 не завершилась	Оп	атм., гидрогеол.	не отмечались	Активизация отмечается на фронтальном уступе, который размывается рекой. Здесь наблюдается отсадка блоков с травой и деревьями, выкат камней, значительное сужение русла, ширина которого местами не превышает 1 м. Вдоль кромки уступа наблюдаются выходы грунтовых вод. Крутизна фронтального уступа до 40°, аз. смещ. 20°. Параметры проявления: длина 160м, ширина 400 м, площадь 64 тыс.м ² , объём 600 тыс.м ³ , мощность до 10 м. Параметры активной части: длина 40 м, ширина 250 м, площадь 10 тыс.м ² ; параметры проявления. Базис развития – пойма р. Бабиат (Н=2100 м). Активность опасного ЭГП на момент обследования – 16%. Проявлением затронуты современные оползневые отложения (дрQ _{IV}), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками песчаников, алевролитов и глинистых сланцев. Факторы активизации оползневой процесс: метеорологический (осадки), гидрогеологический (разгрузка грунтовых вод). Создаётся угроза перекрытия реки, с последующим селевым выбросом. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.50.24	15-11-00135	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога к с.Тапанкау, км 2	42,68066	44,04789	00.08.2024	на 03.08.2024 не завершилась	Оп	атм.	отмечались	В верхнем откосе автодороги к с.Тапанкау, в результате обводнения склона, образовался оползень-поток - разжиженные грунты оползли на полотно дороги, перекрыв её на интервале 40 м. На момент обследования произведена расчистка. Параметры проявления активного ОЭГП: длина 40 м, ширина 30м, площадь 1200 м ² , объём до 5000 м ³ , мощность до 5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100%. Базис развития – автодорога (Н=1830 м). Состав горных пород, затронутых проявлением - глинисто-щебнистые грунты с обломками осадочных пород в современных делювиальных отложениях (dQ _{IV}). Факторы активизации ОЭГП - метеорологический (осадки, снеготаяние). Перекрытие дороги на инт. 40 м (без т.п.). Сооружений инженерной защиты нет, проводится расчистка дороги.		
15.51.24	15-12-00094	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 108,5 (участок Блоковый)	42,70782	43,97809	00.08.2024	на 03.08.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Наблюдается обводнение склона, осыпание крупных и средних обломков, сужение полотна дороги за счет шлейфа осыпи, частичное перекрытие дорожной полки. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 50 м, площадь 2500 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Базис развития проявления - дорожная полка ТрансКАМа (Н=1770 м). Факторы активизации: метеорологический (осадки), техногенный (подрезка трещиноватого крутого склона дорожной полкой). Процессом захвачены глинистые сланцы и алевролиты. При активизации в начале лета дорожное полотно перекрывалось обломочным материалом на интервале 50 м (с т.п.). Сооружения инженерной защиты отсутствуют, проводится периодическая расчистка дороги		

15.52.24	15-12-00124	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 262	42,62954	44,07124	00.09.2024	на 04.09.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Наблюдаются лотки и осыпные конуса в верховом откосе дороги, следы расчистки на полотне ТрансКАМа, аккумуляция осыпавшегося материала на внутреннем крае дорожной полки. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 250м, площадь 7500 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Базис развития проявления - дорожная полка ТрансКАМа (Н=2000 м). Факторы активизации: метеорологический (осадки), техногенный (подрезка трещиноватого крутого склона дорожной полкой). Процессом захвачены карбонатные песчаники и мергели с прослоями алевролитов. Частичное перекрытие дороги на интервале 200 м (с т.п.). Защитная стенка переполнена, металлическая сетка на склоне деформирована, своих функций не выполняет. Сетка разорвана. Проводится периодическая расчистка дорожного полотна.		
15.53.24	15-12-00111	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 235,5 (участок Хур-Адагский)	42,63745	44,04125	00.08.2024	на 04.08.2024 не завершилась	Ос	атм.	отмечались	Осыпание идет, в основном, по двум крутым лоткам, в основании которых образовались крупные конуса. Также отмечен вылет отдельных обломков на дорогу, есть следы расчистки, внутренний край дорожной полки заполнен осыпным материалом. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 100 м, площадь 5000 м ² . Активность опасного проявления 67%. Базис проявлений – дорожная полка ТрансКАМа (Н=1940 м). Проявлением затронуты верхнеюрские карбонатные отложения (J ₃ th) представленные песчаниками и мергелями. Факторы активизации: метеорологический (интенсивные осадки). В результате обвала дорожная полка была частично перекрыта на интервале 100 м (с т.п.). Есть камнеулавливающая бетонная стенка, однако пауза уже переполнена, а стенка деформирована.		
15.54.24	15-12-00136	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 232	42,63633	44,03862	00.08.2024	на 04.08.2024 не завершилась	Ос	атм.	отмечались	Наблюдаются лотки и осыпные конуса в верховом откосе дороги, следы расчистки на полотне ТрансКАМа, аккумуляция осыпавшегося материала на внутреннем крае дорожной полки. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 100 м, площадь 3000 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100%. Состав горных пород, затронутых проявлением – осадочные песчаники, сланцы с кварцевыми прожилками [J ₃ th]. Факторы активизации ОЭГП - метеорологический (осадки, снеготаяние. Частичное перекрытие дороги на интервале 100 м (с т.п.) Сооружений инженерной защиты нет, по необходимости проводится расчистка дороги.		
15.55.24	15-12-00098	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 212	42,64337	44,02009	00.08.2024	на 04.08.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	В районе южного портала противолавинной галереи наблюдается активное осыпание обломочного материала в верховом откосе дороги. Лоток для воды заполнен обломками. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 100 м, площадь 3000 м ² . Активность опасного проявления 67%. Базисом развития проявления является дорожная полка ТрансКАМа (Н=1850 м). Процессом затронуты верхнеюрские карбонатные отложения (J ₃), представленные песчаниками и мергелями. Факторы активизации: метеорологический (осадки), техногенный (подрезка трещиноватого склона дорожной полкой). Дорога частично перекрывалась на интервале 100 м (с т.п.). Склон был закрыт защитной металлической сеткой, но она повреждена, местами прорвана; камнеулавливающая бетонная стенка переполнена и деформирована.		

15.56.24	15-12-00072	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р.Зруг км 4,3 (автодорога на погранзаставу)	42,64802	43,99288	00.08.2024	на 05.08.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Наблюдается осыпание крупных и средних обломков, свежие осыпные конусы, сужение проезжей части и перекрытие дорожной полки обломочным материалом. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 150 м, площадь 3000 м ² , активность процесса – 75%. Базис развития – полка дороги к погранзаставе «Зруг» (Н=1900 м). Процессом затронуты верхнеюрские карбонатные отложения (J ₃) представленные песчаниками и мергелями. Факторы активизации обвального процесса: метеорологический (осадки), техногенный (подрезка крутого рыхлообломочного склона дорожной полкой). Частичное перекрытие дороги на интервале 200м (без т.п.), есть следы расчистки. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.57.24	15-12-00137	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р.Зруг км 1,8 (автодорога на погранзаставу)	42,65753	44,00442	00.08.2024	на 05.08.2024 не завершилась	Ос	атм., техн.	отмечались	Осыпной участок делится на две части: на правом фланге он представлен отложениями старой аллювиальной террасы, на левом фланге осыпание идет по трещиноватым коренным породам. Наблюдается скатывание средних и мелких обломков, сужение полотна дороги частичное перекрытие дорожной полки. Процесс осложняется боковой эрозией реки, разрушающей низовой откос, в результате чего дорогу приходится углублять в склон. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 100 м, площадь 1500 м ² . Активность процесса – 100%. Базис развития – полка дороги к погранзаставе «Зруг» (Н=1820 м). Процессом затронуты современные аллювиальные отложения (aQ _{IV}) и верхнеюрские карбонатные отложения (J ₃) представленные алевролитами, песчаниками и аргиллитами (окатанные валуны и галька) Факторы активизации: метеорологический (осадки), техногенный (подрезка крутого рыхлообломочного склона дорожной полкой). Частичное перекрытие дороги на интервале 100 м (без т.п.), есть следы расчистки. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.58.24	15-12-00047	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, правый берег р.Караугом, км5 от устья (участок Моренный)	42,84632	43,70198	00.08.2024	на 06.08.2024 не завершилась	Ос	атм.	не отмечались	В пределах пойменной террасы правого борта отмечены свежие вывалы обломков и глыб диаметром 1÷3 м, многие из которых расколоты, на крутом склоне четко видны рытвины и вмятины, оставленные скатившимися каменными обломкам. Прохода к леднику по туристской тропе нет. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 100 м, площадь 5000 м ² . Базис развития – пойма р. Караугом (Н=1850 м). Процесс происходит в моренных (ледниковых) отложениях (fQ _{IV} , gQ _{IV}), представленных валунами и полуокатанными обломками кристаллических пород (граниты, диориты и др). Активность процесса - 100%. Факторы активизации: метеорологический (осадки и снеготаяние, деградация ледника). При паводках возникает угроза селевых выбросов с поражением ниже расположенных объектов (с.Дзинага, турбаза «Дзинага», погранзастава). Защитных сооружений нет, мероприятий не проводились		

15.59.24	15-11-00122	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, автодорога Мацута-Куссу, км 11,3 (оползень Москинский)	42,91529	43,69259	00.08.2024	на 07.08.2024 не завершилась	Оп	техн., гидрогеол.	отмечались	<p>В верховом откосе дороги продолжает развиваться оползень-поток, сформировавшийся после техногенного воздействия на склон и нарушения стока грунтовых вод. Грунты сильно обводнены, отседают вместе с деревьями и кустарником, полужидкая масса во время дождей стекает на полотно дороги. На внешнем крае дорожной полки в результате расчистки отсыпано порядка 1000 м³ грунта. Параметры активной части: длина 60 м, ширина 40 м, площадь 2400 м². Базис развития – автодорога Мацута-Куссу (Н=1415м). Процессом затронуты флювиогляциальные отложения голоцена (fQ_{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками метаморфических пород. Активность процесса – 100%. Факторы активизации: техногенный (подрезка трещиноватого скального склона) и гидрогеологический (обводнение склона грунтовыми водами). Частичное перекрытие дороги на инт. 50 м (с т.п.). Защитных сооружений нет, проводится расчистка дороги</p>		
15.60.24	15-12-00123	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, автодорога Мацута-Куссу, км 11,5	42,91488	43,69189	00.08.2024	на 07.08.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	<p>Наблюдаются свежие участки осыпания в верховом откосе дороги, осыпные конусы и небольшие обвалы по лоткам, заполняющие внутренний край дорожной полки. На полотне дороги следы расчистки. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 100 м, площадь 1,5 тыс.м². Базис развития – автодорога Мацута-Куссу (Н=1420м). Процессом затронуты метаморфические породы протерозоя [PR₂], представленные магматизированными сланцами, гнейсами и амфиболитами. Активность процесса – 100%. Факторы активизации: техногенный (подрезка трещиноватого скального склона) и метеорологический (осадки, снеготаяние). Частичное перекрытие дорожной полки на интервале 100 м (с т.п.). Защитных сооружений нет, проводится периодическая расчистка дорожной полки</p>		
15.61.24	15-11-00114	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, в 1км к юго-западу от с. Кобан, а/д Гизель-Даргавс, км 19	42,90352	44,46268	00.08.2024	на 29.08.2024 не завершилась	Оп	техн., гидрогеол.	не отмечались	<p>Наблюдается дальнейшее развитие процесса на оползне, образовавшемся в результате техногенной подрезки крутого неустойчивого склона при строительстве дороги. Склон обводнен, грунты местами разжижены, на правом фланге имеют характер оползня-потока. В центральной части защитная бетонная стенка переполнена, грунт начинает переваливаться на дорогу. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 70 м, площадь 3,5 тыс.м². Активность - 100%. Базисом развития оползня является р.Гизельдон (Н=1050 м). Проявлением захвачены современные пролювиально-коллювиальные отложения (Q_{IV}), сложенные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород. Факторы активизации: техногенный (подрезка рыхлообломочного склона дорожной полкой), гидрогеологический (выходы грунтовых вод). Сооружена подпорная стенка (весной текущего года была повалена).</p>		

15.62.24	15-12-00059	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, в 2,5км к югу от с. Кобан, а/д Гизель-Даргавс, км 21,5 (Кахтисарский участок)	42,88379	44,45351	00.08.2024	на 29.08.2024 не завершилась	Ос	техн., атм.	отмечались	На нижних серпантинах дороги наблюдается осыпание среднеобломочного каменного материала с верхового откоса, отмечены свежие обвалы, дорога сильно заужена. Проводилась расчистка дороги, каменный материал свален по краям полки. На склоне местами развиваются растущие овраги, самый крупный из которых имеет глубину до 4 м и выходит на смотровую площадку. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 150 м, площадь 4,5 тыс.м ² . Проявлением затронуты породы карбонатного комплекса верхней юры (J ₃), представленные известняками, доломитами и песчаниками сильно раздробленными и трещиноватыми. Активность процесса – 75%. Базис развития проявления – пойма р.Гизельдон (Н=1220 м). Дорога перекрыта крупным каменным материалом на интервале около100 м (без т.п.). Противообвальных сооружений нет, проводится расчистка.	
15.63.24	15-11-00049	СКФО	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, в 3 км к юго-западу от с.Кора (Южный Савердонский оползень)	43,04864	44,05030	00.09.2024	на 15.09.2024 не завершилась	Оп	атм., гидрогеол., гидрол.	не отмечались	На всём теле активного блока оползня наблюдается значительная активность. Фронтальный уступ оползня увеличился в размерах, отседает ступенями, повсеместно - свежие вывалы деревьев. В центральной части склон сильно деформирован, покрыт буграми и западинами, в результате чего наблюдается эффект «пьяного леса». В головной части отсел свежий блок, грунты сильно обводнены, местами разжижены, в углублениях стоит вода. Параметры активной части: длина 200 м, ширина 100 м, мощность до 10 м, площадь активной части 20 тыс. м ² , объем до 150 тыс.м ³ . Проявлением затронуты старые оползневые накопления (ФрQ _{IV}) коренные подстилающие породы – мергели палеогена (Pg). Рыхлые отложения, представленные суглинками и глинами с обломками карбонатных пород. Базис развития оползня – пойма р. Савердон (Н=600 м). Активность процесса – 20%. Факторы активизации: метеорологический (осадки), гидрологический (размыв фронта) и гидрогеологический (обводнение склона грунтовыми водами). Негативного воздействия на земли и хоз. объекты не отмечено.	
20.12.24	20-11-00564	СКФО	Чеченская Республика	Веденский район, автодорога с.Ведено - с. Дарго, 7,0км	42,92828	46,21272	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 10 м, ширина – 4 м, площадь 40 м ² , объем 80 м ³ , мощность 2м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, алевролиты N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	
20.13.24	20-11-00536	СКФО	Чеченская Республика	Веденский район, автодорога с.Ведено-с.Белгатой в 1,5 км к западу от с. Белгатой	42,98162	46,20497	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 60 м, ширина – 10 м, площадь 600 м ² , объем 1800 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 20%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	

20.14.24	20-11-00597	СКФО	Чеченская Республика	Веденский район, автодорога с.Бас – Гордали - с.Белгагой в 4,3 км к западу от с. Бас - Гордали	43,01300	46,20655	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 45 м, ширина 5 м, площадь 225 м ² , объем 113 м ³ , мощность 0,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 45 м, шириной 1,5 м.		
20.15.24	20-11-00547	СКФО	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с.Джагларги - с.Регита 3,5 км	43,08765	46,12079	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 23 м, ширина – 8 м, площадь 184 м ² , объем 184 м ³ , мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 34%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q _{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: подножье склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению дороги с покрытием на участке длиной 7 м, шириной 1 м.		
20.16.24	20-11-00386	СКФО	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское, ул.Шаипова	43,65668	44,88147	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 190 м, ширина – 100 м, площадь 19000 м ² , объем 152000 м ³ , мощность 8 м; параметры активной части- длина 30 м, ширина – 40 м, площадь 1200м ² , объем 3600 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 6%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.17.24	20-11-00387	СКФО	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское	43,65451	44,87304	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 100 м, ширина – 43 м, площадь 4300 м ² , объем 17200 м ³ , мощность 4 м; параметры активной части- длина 30 м, ширина – 40 м, площадь 1200 м ² , объем 4800 м ³ , мощность 4 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 3%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.18.24	20-11-00219	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юрговский район, автодорога с.Малые -Шуани - с.Бас-Гордали- 7,01км	43,06829	46,22669	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 20 м, ширина – 30 м, площадь 600 м ² , объем 600 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 30 м, шириной 2 м.		

20.19.24	20-11-00593	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Ялхой-Мохк – с.Малые Шуани- 4,56 км	43,08397	46,22499	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры оползня- длина 10 м, ширина – 25 м, площадь 250 м ² , объем 375 м ³ , мощность 1,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 4 м, шириной 0,5 м.		
20.20.24	20-11-00594	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Ялхой-Мохк – с.Малые Шуани - 4,61км	43,08374	46,22559	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрыв стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры оползня - длина 8 м, ширина – 30 м, площадь 250 м ² , объем 375 м ³ , мощность 1,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием на участке длиной 20 м, шириной 1 м. Разрушено ограждение дороги длиной 30 м.		
20.21.24	20-11-00595	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани - с.Саясан 1,76км	43,06918	46,25652	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: смещение оползневых масс с образованием стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры оползня- длина 20 м, ширина – 50 м, площадь 1000 м ² , объем 2000 м ³ , мощность 2 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.22.24	20-11-00513	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 2,43км	43,06883	46,26377	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры оползня - длина 110 м, ширина – 120 м, площадь 13200 м ² , объем 39600 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению полотна дороги с покрытием длиной 10 м, шириной 2 м.		
20.23.24	20-11-00514	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 2,53км	43,06879	46,26476	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 70 м, ширина – 80 м, площадь 5600 м ² , объем 28000 м ³ , мощность 5 м; параметры активной части - длина 50 м, ширина – 20 м, площадь 1000 м ² , объем 5000 м ³ , мощность 5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 18%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

20.24.24	20-11-00253	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 2,77км	43,06815	46,26752	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры оползня- длина 50 м, ширина – 85 м, площадь 4250 м ² , объем 12750 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	
20.25.24	20-11-00254	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 3,03км	43,06748	46,27017	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрыв стенки уступа, трещины на теле оползня. Параметры оползня- длина 120 м, ширина – 90 м, площадь 10800 м ² , объем 43200 м ³ , мощность 4 м; параметры активной части- длина 120 м, ширина – 45 м, площадь 5400 м ² , объем 16200 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 50%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Qш-N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	
20.26.24	20-11-00596	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 2,88км	43,06754	46,26847	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня- длина 100 м, ширина – 25 м, площадь 2500 м ² , объем 7500 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 60%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	
20.27.24	20-11-00255	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Шуани – с.Саясан 3,30км	43,06705	46,27333	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрыв стенки уступа. Параметры оползня длина 60 м, ширина 35 м, площадь 2100 м ² , объем 3150 м ³ , мощность 3 м; параметры активной части - длина 15 м, ширина 10 м, площадь 150 м ² , объем 150 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 7%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению обочины дороги с покрытием длиной 10 м, шириной 3 м.	
20.28.24	20-11-00572	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с.Энгеной	43,01772	46,29211	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня: длина 80 м, ширина – 70 м, площадь 5600 м ² , объем 16800 м ³ , мощность 3 м; параметры активной части - длина 50 м, ширина 20 м, площадь 1000 м ² , объем 3000 м ³ , мощность 3 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 54%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.	

20.29.24	20-11-00158	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Беной – с.Айти-Мохк – 6,59	43,03159	46,2979	00.07.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 15 м, ширина 80 м, площадь 1200 м ² , объем 1200 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению обочины дороги с покрытием длиной 30 м, шириной 1 м.		
20.30.24	20-11-00588	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Беной – с.Айти-Мохк – 6,31	43,05937	46,30846	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 10 м, ширина 25 м, площадь 250 м ² , объем 750 м ³ , мощность 3м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.31.24	20-11-00589	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Беной – с.Айти-Мохк – 5,51	43,02454	46,29548	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: образование уступа. Параметры оползня- длина 20 м, ширина 15 м, площадь 300 м ² , объем 600 м ³ , мощность 2 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q _{IV} -N. Базис развития опасного ЭГП: полка дороги. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.32.24	20-11-00591	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Булгат-Ирзу – с.Алхан-Хутор – 0,8км	42,97620	46,36043	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: образование уступа. Параметры оползня- длина 15 м, ширина 20 м, площадь 300 м ² , объем 300 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: полка дороги. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению обочины дороги с покрытием длиной 20 м, шириной 3 м.		
20.33.24	20-11-00592	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Булгат-Ирзу – с.Алхан-Хутор – 0,39км	42,97542	46,36591	00.06.2024	не завершилась	Оп	атм.	не отмечались	Признаки активизации: образование уступа. Параметры оползня- длина 20 м, ширина 10 м, площадь 200 м ² , объем 200 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.34.24	20-11-00590	СКФО	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с.Беной	42,97178	46,28092	00.05.2024	не завершилась	Оп	атм.	отмечались	Признаки активизации: образование уступа. Параметры оползня- длина 10 м, ширина 30 м, площадь 300 м ² , объем 300 м ³ , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: тальвег ложбины. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению обочины дороги с покрытием длиной 5 м, шириной 1 м.		

26.17.24	26-11-00039	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Камен-нобродская Изобильненского района, левый борт р. Егорлык	45,17136	41,52049	00.03.2024	00.06.2024	Оп	Атм, гидрогеол	не отмечались	Смещения на локальном участке 10×20 м в правой части оползня. Параметры проявления: длина – 32 м, ширина – 158 м, площадь – 3465 м ² . Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 30 м, площадь – 200 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития ОЭГП: Русло р. Егорлык. Мероприятий инженерной защиты не проводилось.		
26.18.24	26-11-00041	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Камен-нобродская Изобильненского района, правый борт р. Егорлык.	45,16145	41,52777	00.03.2024	00.06.2024	Оп	Атм, гидрогеол,	не отмечались	Смещения на локальном участке активизации в правой части оползня. Параметры проявления: длина – 35 м, ширина – 220 м, площадь – 8600 м ² . Параметры активной части: длина - 10м, ширина – 30 м, площадь – 300 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития ОЭГП: Русло р. Егорлык. Мероприятий инженерной защиты не проводилось.		
26.19.24	26-11-00118	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Камен-нобродская Изобильненского района, правый борт р. Егорлык.	45,18220	41,52019	00.03.2024	00.06.2024	Оп	Атм, гидрогеол	не отмечались	Смещения в правой части на участке 10×25м, в результате интенсивной речной эрозии в весенний период. Параметры проявления: длина – 30 м, ширина – 100 м, площадь – 1000 м ² . Параметры активной части: длина - 10м, ширина - 25м, площадь - 250м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; aQ. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития ОЭГП: Русло р. Егорлык. Мероприятий инженерной защиты не проводилось.		
26.20.24	26-11-000498	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Надежда, Шпаковский муниципальный округ, правый борт реки Мутнянка.	45,04846	42,07648	00.02.2024	00.04.2024	Оп	Атм, гидророл,	не отмечались	Свежие смещения на уч. 10×20 м в правом борту реки Мутнянка, в результате интенсивной речной эрозии в весенний период. Параметры проявления ОЭГП: длина – 10 м, ширина – 20 м, площадь – 200 м ² . Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 20 м, площадь – 200 м ² . Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; N ₁ ³ S ₁ sd. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Мутнянка. Мероприятий инженерной защиты не проводилось.		

26.21.24	26-11-00144	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка.	45,04749	42,07083	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидрол.	не отмечались	Смещения в левой части оп. на уч. 10×10м, свежие трещины. Язык оползня эродируется р. Мутнянка. Параметры проявления ОЭГП: длина – 20 м, ширина – 40 м, площадь – 420 м ² . Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 10 м, площадь – 100 м ² . Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; N ₁ ³ S ₁ sd. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: Русло р. Мутнянка. Мероприятий инженер-ной защиты не проводилось.		
26.22.24	26-11-00023	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,04687	42,06947	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидрогеол, техн, гидрол.	не отмечались	Смещения средней интенсивности в левой части оползня на локальном участке. Параметры проявления ОЭГП: длина – 50 м, ширина – 180 м, площадь – 9100 м ² . Параметры активной части: длина – 40 м, ширина – 40 м, площадь – 1600 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока, 4. Техногенный. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; N ₁ ³ s ₂ sd. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития ОЭГП: Русло р. Мутнянки. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.23.24	26-11-00024	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,04718	42,06591	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидрол.	не отмечались	Смещения в пределах оползня на площади около 30%. Параметры проявления ОЭГП: длина – 12 м, ширина – 50 м, площадь – 600 м ² . Параметры активной части: площадь – 180 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; N ₁ ³ s ₂ sd. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития ОЭГП: Русло р. Мутнянки. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.24.24	26-11-00499	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,04718	42,06591	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	не отмечались	Смещения в правом береговом откосе на участке 10×20м в следствии береговой эрозии р.Мутнянка. Параметры проявления ОЭГП: длина – 10 м, ширина – 20 м, площадь – 200 м ² . Параметры активной части: площадь – 200 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ ₄ ; N ₁ ³ s ₂ sd. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития ОЭГП: Русло р. Мутнянки. Защитные сооружения отсутствуют.		

26.25.24	26-11-00028	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,04635	42,05258	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидр, геол,	не отмечались	Активизация средней интенсивности на участке активизации прошлых лет. Параметры проявления ОЭГП: длина – 35 м, ширина – 55 м, площадь – 1300 м ² . Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 25 м, площадь – 250 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; $N_1^3s_2sd$. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития ОЭГП: Русло р. Мутнянки. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.26.24	26-11-00030	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,04521	42,05101	00.02.2024	00.05.2024	Оп	Атм, гидрогеол, гидр, геол.	не отмечались	Смещения средней интенсивности на локальном участке, в правой части оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина – 50 м, ширина – 470 м, площадь – 27760 м ² . Параметры активной части: длина - 30м, ширина – 30 м, площадь – 900 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; $N_1^3s_2sd$; $N_1^3s_2sd$. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, известковистые породы мамыского горизонта, глины синдесмиевой свиты. Базис развития ОЭГП: Русло р. Мутнянки. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.27.24	26-11-00043	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Ивановское Кочубеевского района, левый берег р.Б.Зеленчук	44,54901	41,84037	00.04.2024	00.07.2024	Оп	Атм, гидрогеол, гидр, геол.	не отмечались	Смещения низкой интенсивности на двух локальных участках в центральной и левой частях оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина – 50 м, ширина – 250 м, площадь – 8440 м ² . Параметры активной части: общая площадь – 550 м ² . Факторы активизации ОЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQ_4 ; aQ ; N_1^1mk . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ОЭГП: русло р.Большой Зеленчук. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.28.24	26-11-00467	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 5,8 км. восточнее от восточной окраины п.Новоспицевский Грачевского района Ставропольского края	45,10464	42,72757	00.02.2024	00.08.2024	Оп	Атм, гидрогеол, гидр, геол.	не отмечались	Смещения средней интенсивности у основания откоса на двух локальных участках 10×25м, 10×20м в центральной и левой частях оползня. Параметры проявления ОЭГП: длина – 20 м, Ширина – 210 м, площадь – 2900 м ² . Параметры активной части: общая площадь – 450 м ² . Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия, 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: aQ ; dpQ_4 ; $N_1^3s_2sr$. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактовых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Базис развития опасного ЭГП: русло р.Калаус. Защитные сооружения отсутствуют.		

26.01.24	26-11-00116	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Изобильненский МО, станица Новотроицкая, ул. Егорлыкская, левый берег р. Егорлык	45,37395	41,54084	09.02.2024	не завершилась	Оп	Атм, гидр, гидрогеол	не отмечались	<p>По данным СМИ в феврале отмечено оползневое проявление. Смещения высокой интенсивности в головной части и откосе. Обследование проведено 01.07.2024 года в ходе которого отмечены смещения средней интенсивности на 60 % площади оползня. Тело оползня находится в переувлажненном состоянии. Параметры проявления ОЭГП: длина - 15 м, ширина - 30 м, площадь - 400 м². Площадь активизации около 240 м². Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: дрQ4; аQ. Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития ОЭГП: Русло р. Егорлык. Имеется угроза деформации автодороги, в том числе жилых домов по ул. Егорлыкской.</p>		
26.29.24	26-11-01055	СКФО	Ставропольский край (КМВ)	Ставропольский край, г. Кисловодск, северная окраина п. Новокисловодский	43,88720	42,72244	00.06.2024	00.06.2024	Оп	Геол, Атм.	не отмечались	<p>Активизация в головной части оползня (8,3%) в элювиально-делювиальных суглинках и супесях голоцена с образованием стенок срыва высотой до 2 м. Активная часть проявления составила: длина – 30 м. Ширина – 5 м. Мощность – 2 м. Площадь – 150 м², объем – 300 м³. Основные факторы активизации: 1. Метеорологический; 2. Геологический. Защитные сооружения отсутствуют.</p>		А

Республика Дагестан



Фото 05-10-00054

Активизация обвального процесса в
Ахвахском районе на автодороге «Карата - Лологонитль» км 14, в 846м СВ от с.Лологонитль

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 17.07.2024г.



Фото 05-10-00055

Активизация обвального процесса в
Цунтинском районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро» км 31, в 4,1км СВ от с.Сагада

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 21.07.2024г.



Фото 05-10-00056

Активизация обвального процесса в
Цумадинском районе на автодороге
«Агвали-Шаури-Кидеро» км 30, в 5.2км СВ от

с.Сагада Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 21.07.2024г.



Фото 05-10-00057

Активизация обвального процесса в Цумадинском
районе на автодороге «Агвали-Шаури-Кидеро»

км 27, в 3,2км З от с.Хвайни

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 21.07.2024г.



Фото 05-10-00058

Активизация обвального процесса в Цумадинском
районе на автодороги «Агвали-Шаури-Кидеро»

км 25, в 4.1 км С от с.Хвайни

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 21.07.2024г.



Фото 05-11-00028

Активизация оползневой процесса в Ботлихском
районе на автодороге «Грозный – Ботлих - Хунах»

км 123+100, в 6,8км СВ от с.Ботлих

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 22.07.2024г.



Фото 05-10-00059

Активизация обвального процесса в Унцукульском районе на автодороге «Буйнакск - Ботлих» км 43 + 500, в 6,7км СВ от с.Ашильта

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 23.07.2024г.



Фото 05-11-00029

Активизация оползневоего процесса в Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Ругуджа» км 4,4, в 3,9км СВ от с.Ругуджа

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 02.08.2024г.



Фото 05-10-00060

Активизация обвального процесса в Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Кумух» км 22 в 2,9км ЮВ от с.Согратль

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 02.08.2024г.



Фото 05-11-00030

Активизация оползневоего процесса в Гунибском районе на автодороге «Гуниб-Кумух» км 33 в 611м СВ от с.Муукар

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 02.08.2024г.



Фото 05-10-00061

Активизация обвального процесса в Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 21 км, в 7,1 км ЮВ с. Хнов

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 09.08.2024г.



Фото 05-10-00062

Активизация оползневоего процесса в Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 11 км, в 3,2 км ЮЗ с.Смугул

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 09.08.2024г.



Фото 05-10-00063

Активизация обвального процесса в Ахтынском районе на автодороге «Куркал-Хнов», 10 км, в 2,2 км ЮЗ с.Смугул
Фото ООО «Даггеомониторинг»
Дата съемки 09.08.2024г.



Фото 05-10-00064

Активизация обвального процесса в Рутульском районе на автодороге «Лучек - Мишлеш», 22 км, в 1,0 км СЗ с. Сюгут
Фото ООО «Даггеомониторинг»
Дата съемки 11.08.2024г.



Фото 05-10-00065

Активизация обвального процесса в Рутульском районе на автодороге «Лучек - Мишлеш», 14 км, в 2.6 км ЮЗ с. Микик
Фото ООО «Даггеомониторинг»
Дата съемки 11.08.2024г.



Фото 05-10-00066

Активизация обвального процесса в Рутульском районе на автодороге «Лучек - Аракул», 16 км, в 3,4 км СЗ с. Ихрек
Фото ООО «Даггеомониторинг»
Дата съемки 11.08.2024г.



Фото 05-10-00067

Активизация обвального процесса в Шамильском районе на автодороге «Тунибское шоссе – Вантляшевский перевал» 69км, в 6,9 км ЮЗ с.Хебда
Фото из открытых источников



Фото 05-11-00025

Активизация оползневого процесса в Унцукульском районе Ирганайский участок «65» массив в 1,0км севернее пст.Шамилькала
Фото ООО «Даггеомониторинг»
Дата съемки 21.08.2024г.



Фото 05-11-00026

Активизация оползневого процесса в Унцукульском районе Ирганайский участок «Станционный» массив

Расстояние от с.Гимры до подножья массива 1,5км

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 20.08.2024г.



Фото 05-11-00004

Активизация оползневого процесса в Карабудахкентском районе в 2км СВ от с. Агачул Агачаульский участок детальных наблюдений

Фото ООО «Даггеомониторинг»

Дата съемки 15.08.2024г.

Республика Ингушетия



Фото 06-12-00055. 15.08.24. Республика Ингушетия. Сунженский район, автодорога с.Галашки – с.Мужичи – 2,96км.



Фото 06-11-00136. 16.08.24. Республика Ингушетия. Сунженский район, автодорога с.Таргим- с.Нижний Алкун – 17км.



Фото 06-11-00138. 16.08.24. Республика Ингушетия. Сунженский район, автодорога с.Таргим- с.Нижний Алкун – 14,82км.

Кабардино-Балкарская Республика



Фото 07-11-00092 – Оползневой массив в урочище Сурьма (Эльбрусский район), верхняя часть активного участка (вид с правого борта) (26.08.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00026 – Оползень в правом борту р. Чегем, в 4,5 км от с. Хуштосырт Чегемского района (27.08.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00027 – активный участок оползня на верхнем откосе а/д Хуштосырт - Булунгу, в левом борту р. Чегем в 7,6 км ниже с. Эльтюбю Чегемского района (30.08.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00028 – активный участок оползня на верхнем откосе а/д Хуштосырт - Булунгу, в левом борту р. Чегем в 7,6 км ниже с. Эльтюбю Чегемского района. Нижняя часть оползня подрезана при проведении работ по устройству берегозащитных и подпорных сооружений. (30.08.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00029 – Оползень в правом борту долины р. Кардан (Чегемский район), пересекающий грунтовую автодорогу Эльтюбю – Безенги. В центре и слева - трещины на нижнем откосе дороге. (07.09.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00022 – Активный участок оползня на нижнем откосе а/д Урвань-Уштулу в правом борту р. Черек Балкарский. Деформация автодороги и газопровода среднего давления. (12.09.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 07-11-00030 – язык оползня Бузулган (07-11-00030) в правом борту р. Герхожансу, в 2,6 км выше г. Тырнауз, Эльбрусский муниципальный район. По состоянию на 20.09.2024 активизация не завершена (20.09.2024 г., ООО «Каббалкгеомониторинг»)

Карачаево-Черкесская Республика



Фото 09-11-00146. Оползневое проявление на северо-восточной окраине а. Псыж



Фото 09-11-00146. Трещины закола вдоль бровки
стенки срыва

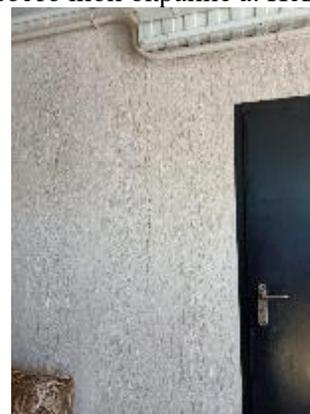


Фото 09-13-00146. Трещины в домовладении
№ 72

Республика Северная Осетия-Алания



15-12-00030. Осыпь в верховом откосе ТрансКА-Ма, пк 338



15-12-00061. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 341



15-12-00031. Осыпь в верховом откосе ТрансКА-Ма, пк 347,5



15-12-00088. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 351



15-12-00134. Осыпь в верховом откосе ТрансКА-Ма, пк 57,5



15-12-00027. Крупнообломочная осыпь на км 8,5 автодороги Турбина - В.Згид



15-11-00132. Оползень «Перевальный»



15-11-00133. Оползень «Серпантинный»



15-12-00041. Подвижная среднеобломочная осыпь на серпантинах технологической дороги газопровода Дзуарикау-Цхинвал, км 95,5



15-11-00042. Кайтикомский правобережный оползень



15-11-00121. Фронт Малого Даллагкауского оползня



15-12-00043. Северный фланг Тибского обвально-осыпного участка, км 81



15-12-00044 . Южный фланг Тибского обвально-осыпного участка, км 81,5



15-11-00040. Оползень-поток в районе пк 48,5 дороги на Мамисон



15-12-00074. Осыпь в верховом откосе технологической дороги ЛЭП, км 0,8



15-11-00113. Цебойтинский оползень



15-11-00036. Бабиатский оползень



15-11-00135. Оползень-поток в правом борту р.Льядон, км2



15-12-00094. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 108,5



15-12-00124. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 262



15-12-00111. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 235,5



15-12-00136. Осыпь в верховом откосе а/д к погранзаставе Зруг, км 1,8



15-12-00098. Осыпь в верховом откосе ТрансКАМа, пк 212



15-12-00072. Осыпь в верховом откосе авто-дороги на погранзаставу «Зруг», км 4,3



15-12-137. Осыпной участок на автодороге на погранзаставу Зруг, км 1,8



15-12-00047. Осыпной участок Моренный в верховьях р.Караугом



15-11-00122. Оползень в верховом откосе автодороги Мацута-Куусу, км 11,3



15-12-00123. Осыпь в верховом откосе автодороги Мацута-Куусу, км 11,5



15-11-00114. Оползень в верховом откосе автодороги Гизель-Даргавс, км 19



15-12-00059. Осыпь в верховом откосе автодороги Гизель-Даргавс, км 21,5



15-11-00049. Южный Савердонский оползень

Чеченская Республика



Фото 20-11-00597. 06.08.24. Чеченская Республика. Веденский район, автодорога с. Бас-Гордали - с. Белгатой, в 4,3км к западу от с.Бас-Гордали. Разрушено полотно дороги с покрытием на участке длиной 45м, шириной 1,5м.



Фото 20-11-00547. 03.07.24. Чеченская Республика. Курчалоевский район, автодорога с. Джагларги - с. Регита, 3,5км. Разрушена дорога с покрытием длиной 7м, шириной 1м



Фото 20-11-00591. 23.07.24. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район, автодорога с. Булгат-Ирзу - с. Алхан-Хутор, 0,8км. Разрушено полотно дороги без покрытия на участке длиной 20м, шириной 3м.



Фото 20-11-00219. 09.07.24. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район, автодорога с. Малые Шуани - с. Бас-Гордали 7,01км. Разрушено полотно дороги покрытием на участке длиной 30м, шириной 2м.



Фото 20-11-00594. 13.07.23. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район, автодорога с. Ялхой-Мохк – с. Малые Шуани – 4,61км. Разрушен участок дороги с покрытием на участке длиной 20м, шириной 1м. Разрушено ограждение длиной 30м.



Фото 20-11-00158. 16.07.24. Чеченская Республика. Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной – с. Айти-Мохк 6,59км. Разрушена обочина дороги с покрытием длиной 30м, шириной 1м.

Ставропольский край



Фото. 26-11-00116. Смещения средней интенсивности в головной части и з.т. (учтен в 1 кв. по данным СМИ)



Фото. 26-11-00039. Смещения на локальном участке в правой части оползня



Фото. 26-11-00041. Смещения на локальном участке в правой части оползня



Фото. 26-11-00118. Смещения в правой части в результате интенсивной речной эрозии в весенний период.



Фото. 26-11-000498. Новые смещения в правом береговом откосе р. Мутнянка на участке 10x20м.



Фото. 26-11-00144. Смещения в левой части оползня.



Фото. 26-11-00023. Смещения средней интенсивности в левой части оползня



Фото. 26-11-00024. Смещения центральной части оползня



Фото. 26-11-00499. Смещения в правом береговом откосе на участке 10x20 м, в следствии береговой эрозии р.Мутнянка.



Фото. 26-11-00028. Смещения средней интенсивности на участке активизации прошлых лет, восточнее сброса с очистных сооружений г.Ставрополя



Фото. 26-11-00030. Смещения средней интенсивности на локальном участке, в правой части оползня.



Фото. 26-11-00043. Смещения низкой интенсивности на локальных участках в центральной и левой частях оползня.



Фото. 26-11-00467. Смещения средней интенсивности у основания откоса на локальных участках в центральной и левой частях оползня

Кавказские Минеральные Воды



Фото 26-11-01055
Активизация оползневого процесса на северной окраине п. Новокисловодский
(г. Кисловодск)