МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3 КВАРТАЛ 2021



МОСКВА, 2021

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА III КВАРТАЛ 2021 Г.

Зам. генерального директора
ФГБУ "Гидроспецгеология" - директор
Центра ГМСН и региональных работ — **С. В. Спектор**

Начальник отдела мониторинга ЭГП
Центра ГМСН и региональных работ — **А. А. Вожик**

Москва, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……3

Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2021 г. на территории Российской Федерации.....4

Северо-западный федеральный округ 4

Центральный федеральный округ 4

Южный федеральный округ 5

Северо-Кавказский федеральный округ 6

Приволжский федеральный округ 8

Уральский федеральный округ.....10

Сибирский федеральный округ 10

Дальневосточного федеральный округ.....12

ЗАКЛЮЧЕНИЕ……..14

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в III квартале 2021 г. 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в III квартале 2021 г..... 16

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Фотоматериалы 159

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

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

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в III квартале 2021 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским, Сибирским и Дальневосточным региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН).

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за III квартал 2021 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 2 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотоматериалами. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в III квартале 2021 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Центра ГМСН и региональных работ geomonitoring.ru – http://geomonitoring.ru:13159/

Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2021 г. на территории Российской Федерации

Северо-западный федеральный округ

В целом в III квартале 2021 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 29 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 15 случаев оползневого процесса, 10 – процессов криогенной группы (термокарстовый процесс, криогенное пучение, деградация многолетнемерзлых пород), 1 – обвального, 2 – осыпного и 1 – овражной эрозии. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, редко – средних. Всего отмечено 12 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на объекты и земли различного назначения.

В III квартале 2021 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, техногенных), в отдельных случаях техногенных факторов.

На территории ***Республики Коми*** было зафиксировано 9 случаев активизации комплекса криогенных процессов (деградация – аградация ММП и термокарстовое проседание – криогенное пучение), не оказываюших воздействия на территории хозяйственного назначения и хозяйственные объекты. Основным фактором активизации послужили атмосферные осадки.

На территории ***Архангельской области*** было зафиксировано 10 случаев актвизации опасных ЭГП, из которых 9 – оползневого процесса, 1 – процесса овражной эрозии. Всего отмечено 6 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на различные объекты: частные хозяйственные сооружения, заборы, спусковые лестницы, дороги и земли различного назначения.

На территории ***Вологодской области*** наблюдалась активизация 2 проявлений опасных ЭГП оползневого типа. Вследствие активизации опасных ЭГП на обоих ПН отмечены негативные воздействия на территории частных земельных участков, дороги и прибрежные охранные зоны.

На территории ***Мурманской области*** было зафиксировано 8 случаев активизаций опасных ЭГП, из них: 5 – оползневого процесса, 2 – осыпного процесса и 1 обвально-осыпной процесс. В 3-х случаях вследствие активизации опасных ЭГП были отмечены негативные воздействия на автомобильные, пешеходные и железные дороги и опоры ЛЭП.

Центральный федеральный округ

Всего в III квартале 2021 г. на территории Центрального федерального округа было отмечено 19 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 13 случаев активизации оползневого процесса, 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов, 4 случая активизации овражно-эрозионного процесса и 1 случай активизации просадочного процесса. Всего отмечено 7 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном активизация ЭГП происходила под влиянием метеорологических факторов, а также интенсивного весеннего снеготаяния.

Белгородская область. На территории области в III квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса в пределах Алексеевского района.

Брянская область. В III квартале 2021 г. на территории области был отмечено 2 случая активизации процесса овражной эрозии в пределах г. Брянска и 1 случай просадочного процесса в Брянском районе (с. Глинищево). В зоне воздействия процесса находилась часть асфальтированного дорожного покрытия.

Ивановская область. На территории области в III квартале 2021 г. был отмечено 4 случая активизации оползневого процесса в пределах Пучежского района.

Липецкая область. В III квартале 2021 г. на территории области было отмечен 1 случай активизации ЭГП в пределах г. Липецка.

Город Москва. В III квартале 2021 г. отмечалось 3 случая активизации оползневого процесса (Филевская излучина, парак им. 50 лет Октября и Карамышевская набережная) и 1 случай активизации процесса овражной эрозии (Карамышевская набережная). В зоне воздействия процесса находилась часть асфальтированного дорожного покрытия.

Московская область. На территории области в III квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, в пределах г.о. Лыткарино. Отмечалась деформации в жилом доме.

Смоленская область. На территории области в III квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса и 1 случай процесса овражной эрозии в пределах г. Смоленск.

Тульская область. В III квартале 2021 г. на территории области был отмечен 1 случай активизации карстово-суффозионных процессов в пределах Киреевского района, сопровождавшийся воздействием на земли особого назначения.

Ярославская область. На территории области в III квартале 2021 г. был отмечено 2 случай активизации оползневого процесса, в пределах Рыбинского и Тутаевского районов.

Южный федеральный округ

В III квартале 2021 г. на территории Южного федерального округа зафиксировано 112 случаев активизации опасных ЭГП, из них 76 – оползневого процесса, 29 – обвального процесса, и 7 – карстового процесса. В 39 случаях активизация опасных ЭГП сопровождалась воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения.

Республика Адыгея. В III квартале 2021 г. выявлено 11 случаев активизации опасных ЭГП (8 случаев активизации оползневого процесса и 3 – обвального процесса). Административно случаи активизации сосредоточены в Майкопском районе республики. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних значений, реже – низких. Отмечен 1 случай активизации, сопровождавшийся воздействием на участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки протяженностью 50 м, в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль. Условия развития и факторы активизации – атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги, которая спровоцировала оползневые подвижки в низовом откосе.

Краснодарский край. В III квартале 2021 г. зафиксировано 53 случая активизации опаных ЭГП, в том числе 16 случаев – в границах Скифской плиты и 37 случаев – в области Мегантиклинория Большого Кавказа. На Сочинском полигоне наблюдалось 30 случаев активизации оползневого процесса. Воздействию оползневого процесса подверглись территории 1 города (Сочи), 1 поселок городского типа (Нефтегорск), 1 сельского поселения (х. Томаровский), автодороги – 519 м, 50 м напорного канализационного коллектора, 50 м линий электропередач и 40 м газопровода.

Астраханская область. В III квартале 2021 г. на территории Астраханской области было зафиксировано 16 случаев активизации гравитационных и карстового процессов, из них – 4 случая активизации оползневого процесса, 5 – обвального и 7 – карстового процесса. Негативные воздействия на земли поселений отмечались в 2 случаях активизации оползневого процесса и 1 случае – обвального. В сс. Никольское и Сергиевка произошло

сокращение их площади, кроме того в с. Сергиевка это сопровождалось разрушением бывшего жилого дома и подсобных строений, в с. Черный Яр произошел прирост площади оползневой ступени. В III квартале 2021 г. развитие оползневого и обвального процессов, в основном, происходило под влиянием метеорологических факторов и боковой эрозии рек, а карстового процесса – под влиянием метеорологических факторов.

Ростовская область. В III квартале 2021 г. выявлено 19 случаев активизации опасных ЭГП (в том числе 6 случаев активизации оползневого процесса, и 13 – обвального). В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних и высоких значений. Всего отмечено 2 случая активизации, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения на территории г. Ростова и в Азовском районе, в с. Порт-Катон. В III квартале 2021 г. развитие процессов, в основном, происходило под влиянием метеорологических факторов, а также волноприбойной деятельности Азовского моря и Цимлянского и Веселовского водохранилищ.

Республика Крым. В III квартале 2021 г. зафиксировано 12 случаев активизации оползней. Негативные последствия отмечены в г.о. Ялта, г.о. Судак, г.о. Алушта, г.о. Керчь и Бахчисарайском районе. В г.о. Ялта после катастрофических ливневых осадков, в июне-июле в районе Ялтинского зоопарка «Сказка» наблюдалась активизация оползня «Зиго». Общая протяженность абразионного склона с активными проявлениями оползневого и обвального процессов – 2,9 км. Общая протяженность автодорог, на которых отмечены деформации на дорожном полотне в населенных пунктах Южного берега Крыма и Юго-Восточного побережья Крыма составляет: в г.о. Алушта – 1,3 км, в г.о. Судак – 0,06 км. Основными факторами активизации послужили: метеорологический, гидрогеологический и гидрологический.

Город Севастополь. Из 10-ти обследованных пунктов наблюдений в III-м квартале 2021 г. активизация отмечена только на 1 пункте наблюдений: «Батилиман дорожный-1», активность опасного ЭГП – 10 %. В результате активизации оползневого процесса происходила деформация дорожного полотна и тротуара.

Основные факторы активизации: метеорологический и техногенный.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу в III квартале 2021 г. выявлено 149 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 115 – оползневого процесса, 34 – обвально-осыпных процессов.

Всего зафиксировано 55 случаев воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры. С активизацией оползневого процесса связано 30 случаев воздействия, с активизацией обвально-осыпных процессов – 25. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и линейные сооружения (автодороги, газопроводы, водоводы).

Основные факторы активизации опасных ЭГП – гидрометеорологический, техногенный.

Республика Дагестан. В III квартале 2021 г. на территории Республики Дагестан отмечена активизация опасных ЭГП в 9-ти административных районах (Ахтынском, Буйнакском, Докузпаринском, Карабудахкентском, Кумторкалинском, Магарамкентском, Цумадинском, Гунибском и Тляратинском) и городском округе город Буйнакск. Всего было зафиксировано 19 проявлений опасных ЭГП, в том числе 13 проявлений оползневого процесса и 6 проявлений обвально-осыпных процессов. Всего выявлено 16 случаев воздействия на народно-хозяйственные объекты, с активизаций оползневого процесса связано 10 случаев воздействия, с активизацией обвально-осыпных процессов - 6 случаев.

В результате активизации оползневого процесса был нанесен ущерб 2-ум населенным пунктам (г. Буйнакск и с. Атланаул); линейным сооружениям – 0,171 км автодорог с твердым покрытием и 0,005 км автодорог без покрытия.

В результате активизации обвально-осыпных процессов пострадали: 1 населенный пункт (с. Агвали); линейные сооружения – 0,115 км автодорог без покрытия, 0,17 км автодорог с твердым покрытием.

Основными факторами активизации опасных ЭГП стали: гидрометеорологический, техногенный и сейсмический.

Республика Ингушетия. В III квартале 2021 г. на территории республики активизация опасных ЭГП отмечалась в Сунженском районе, всего было выявлено 11 активных проявлений, из них 6 оползневого процесса и 5 обвально-осыпных процессов. Случаев воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры не наблюдалось.

Кабардино-Балкарская Республика. В III квартале 2021 г. активность опасных ЭГП была отмечена на территории Эльбрусского, Чегемского и Черекского муниципальных районов, всего было выявлено 9 проявлений опасных ЭГП, из них 8 проявлений оползневого процесса и 1 проявление обвально-осыпных процессов.

Отмечено 6 случаев активизации опасных ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры. От воздействия оползневого процесса на обследованной территории пострадало 5 участков автодорог без покрытия, общей протяжённостью 180 м, один участок газопровода среднего давления длиной 100 м. От воздействия обвалов пострадал 1 участок грунтовой автодороги, длиной 10 м.

В целом, активность оползневого процесса на обследованной территории в III квартале 2021 г. оценивается как средняя, активность обвальных процессов как низкая. Основными факторами активизации опасных ЭГП на территории Кабардино-Балкарской Республики в III квартале 2021 г. являлись: метеорологический, техногенный (подрезка склонов, движение транспорта), гидрогеологический (выходы подземных вод, обводненность склонов), гидрологический (речная боковая эрозия), а также сейсмический фактор.

Республика Северная Осетия-Алания. В III квартале в Республике Северная Осетия-Алания было выявлено 34 активных проявления опасных ЭГП, из них 12 оползневого процесса и 22 обвально-осыпных процессов. В административном отношении активизация ЭГП наблюдалась в Алагирском районе (30 проявлений), в Моздокском районе (2 проявления) и в Ирафском районе (1 проявление).

Крупных и катастрофических проявлений, вызвавших ЧС или большой материальный ущерб, не отмечено. Основная часть обвально-осыпных проявлений относится к мелким. Аналогичная ситуация и с оползневыми процессами, наблюдались в основном небольшие, локальные участки активизации на более крупных оползнях. Большинство таких проявлений находится в малозаселённой и незастроенной местности, где они не наносят заметного экономического ущерба и не влияют на системы жизнеобеспечения (оползни Бабиатский, Кайтикомский, Пусдонский и др.).

Активность оползневого и обвально-осыпных процессов на обследованной территории оценивается как средняя.

В III квартале 2021 г. выявлено 22 случая воздействия на линейные сооружения. С активизаций оползневого процесса связано 4 случая воздействия (отмечалось перекрытие оползневыми массами 0,17 км автодорог), с активизацией обвально-осыпных процессов – 18 случаев (обвально-осыпными массами было перекрыто 2,43 км полотна автодорог). Поражения населённых пунктов и других хозяйственных объектов в III квартале не отмечено.

Основные факторы активизации опасных ЭГП в III квартале 2021 г.: метеорологический; техногенный (нарушение горного рельефа и естественного стока поверхностных и грунтовых вод).

Чеченская Республика. В III квартале 2021 г. на территории Чеченской Республики активизация опасных ЭГП была выявлена в Веденском, Курчалоевском и Ножай-Юртовском районах. Всего зафиксировано 40 активных проявлений оползневого процесса.

В целом на обследованной территории активность оползневого процесса и обально-осыпных процессов оценивается как низкая.

Всего отмечено 9 случаев воздействия оползневого процесса на народно-хозяйственные объекты. В основном пострадали автодороги – 0,073 км с покрытием и 0,034 км без покрытия. Воздействию подверглись также 2 населенных пункта: в с.Саясан Ножай-Юртовского района от воздействия оползневого процесса был деформирован водовод на интервале 20 м; в с. Хажи-Эвла Веденского района деформировано полотно внутрипоселковой автодороги на интервале 10 м.

Основным режимообразующим фактором активизации опасных ЭГП остается метеорологический с наложением техногенной составляющей.

Ставропольский край. В III квартале 2021 г. на территории края выявлено 36 активных проявлений оползневого процесса: 12 проявлений в Ленинском районе г. Ставрополь, 8 проявлений в Изобильненском районе, 6 проявлений в Кочубеевском районе, 4 проявления в Грачевском районе, 5 проявлений в Шпаковском районе, 1 проявление в Петровском городском округе.

В целом по территории края активность оползневого процесса оценивается как низкая, но выше активности 2020 г. (суммарная площадь оползневой активности в 2021 г. на 12638 м^2 выше показателей III квартала 2020 г.). Крупных и катастрофических проявлений, вызвавших ЧС или большой материальный ущерб, не отмечено.

Зафиксировано всего 2 случая воздействия на хозяйственные объекты. От воздействия оползневого процесса пострадали линейные сооружения: 0,3 км автодорог с твердым покрытием и 0,02 км газопровода.

Факторы активизации опасных ЭГП – атмосферные осадки, гидрогеологический (близкий к поверхности уровень грунтовых вод), боковая эрозия водотоков, техногенные нарушения устойчивости склонов.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 27 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 12 случаев активизации оползневого процесса, 10 случаев активизации овражной эрозии, 3 случая активизации карстового процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. 17 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на населенные пункты и объекты инфраструктуры. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твёрдым покрытием.

Республика Башкортостан. На территории Республики Башкортостан в III квартале 2021 г. было отмечено 4 случая активизации опасного ЭГП, в том числе 1 случай активности карстового процесса, 3 - овражной эрозии. Случаи активизации опасных ЭГП не сопровождались негативными воздействиями, однако несут потенциальную угрозу населенным пунктам, землям сельскохозяйственного назначения. Основные факторы активизации процессов – выпадение атмосферных осадков, гидрологические факторы.

Республика Марий Эл. В Республике Марий Эл в III квартале 2021 г. активизация опасных ЭГП не происходила.

Республика Мордовия. В Республике Мордовия в III квартале 2021 г. активизации опасных ЭГП не отмечено.

Республика Татарстан. Всего на территории Республики Татарстан в III квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса в с. Печищи (Верхне-Услонский муниципальный район). Развитие оползневого процесса не вызвало разрушение или деформацию каких-либо объектов. Расстояние от скопившихся в нижней части склона оползневых масс до жилого дома № 31 по ул. Заречье не превышает 15 м. Активизация оползневого процесса произошла вследствие нарушения равновесного состояния склона в результате техногенного воздействия (утечек из водонесущих коммуникаций) в сочетании с

природными факторами – подмывом основания склона и переувлажнением горных пород подземными водами.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике активизации опасных ЭГП, воздействующих на земли, населенные пункты и хозяйственные объекты, в III квартале 2021 г. не происходило.

Чувашская Республика. В Чувашской Республике в III квартале 2021 г. зафиксирован 1 потенциально опасный участок негативного воздействия овражной эрозии на участок кабеля «Ростелеком». Вершина оврага активная и несет потенциальную угрозу целостности кабеля связи.

Пермский край. В Пермском крае в III квартале 2021 г. отмечались 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками. На территории городов Березники и Соликамск продолжился процесс оседания земной поверхности над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1 и на аварийном участке рудника СКРУ-2.

Кировская область. В Кировской области в III квартале 2021 г. не отмечено случаев активизации опасных ЭГП.

Нижегородская область. В Нижегородской области за III квартал 2021 г., по информации из открытых источников, отмечен 1 случай активизации опасного ЭГП (карстового процесса) в с. Бабасово Павловского района. Образовался карстовый провал в близи дачного дома, вследствие чего негативному воздействию подверглись автомобильная дорога и территория домовладения д. 19. Основным фактором активизации является гидрогеологический фактор.

Оренбургская область. Всего на территории Оренбургской области в III квартале 2021 г. было отмечено 6 случаев активизации опасных ЭГП (овражной эрозии).

Основной фактор активизации эрозионных процессов – атмосферные осадки и таяние снежного покрова в паводковый период.

Зафиксирован 1 случай негативного воздействия овражной эрозии в Соль-Илецком районе, который выражался в разрушении части дороги водозабора, кроме того, овраг несет потенциальную угрозу целостности ограждения I пояса ЗСО водозаборной скважины № 8.

Пензенская область. На территории Пензенской области в III квартале 2021 г. активизация опасных экзогенных геологических процессов не происходила.

Самарская область. На территории Самарской области в III квартале 2021г на территории г. Сызрани зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса и 1 случай активизации карстово-суффозионного процесса в г. Самаре. Оба случаи оказывали негативное воздействие на жилые дома, приусадебные участки, дороги.

Основные факторы активизации процессов – климатический и техногенная нагрузка (полив, утечки из водонесущих коммуникаций, динамическое воздействие от автотранспорта). Основными условиями активизации ЭГП были геоморфологическое и геологическое строение участков.

Саратовская область. На территории Саратовской области в III квартале 2021 г. зафиксировано 4 случая активизации оползневого процесса. Все 4 случая активизации сопровождались воздействием на жилые строения, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Ульяновская область. На территории Ульяновской области в III квартале 2021 г. зафиксировано 6 случаев активизации оползневого процесса. 6 случаев сопровождались воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метрологический (выпадение атмосферных осадков), гидрогеологический, техногенный.

Уральский федеральный округ

В целом по округу в III квартале 2021 г. выявлено 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 1 – овражной эрозии, 1 – термоэрозионного процесса и 1 – термоабразионный процесс. Случаев воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры не зафиксировано. Основные факторы активизации ЭГП – гидрометеорологический, техногенный.

Курганская область. В III квартале 2021 г. на территории Курганской области случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано. Информации из открытых источников о случаях активизации опасных ЭГП не выявлено.

Свердловская область. В III квартале 2021 г. на территории Свердловской области случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано. Информации из открытых источников о случаях активизации опасных ЭГП не выявлено.

Тюменская область. В III квартале 2021 г. на территории Тюменской области случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано. Информации из открытых источников о случаях активизации опасных ЭГП не выявлено.

Челябинская область. В III квартале 2021 г. на территории Челябинской области случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано. Информации из открытых источников о случаях активизации опасных ЭГП не выявлено.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра. В III квартале 2021 г. на территории ХМАО-Югры зафиксирован 1 случай активизации процесса овражной. Воздействия опасного ЭГП на объекты инфраструктуры не зафиксировано.

Ямало-Ненецкий автономный округ. В III квартале 2021 г. на территории ЯНАО зафиксировано 2 случая активизации опасных ЭГП, их них: 1 случай термоэрозионного процесса и 1 – термоабразионного процесса. Воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры не зафиксировано.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в III квартале 2021 г. было выявлено 226 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 110 – овражной эрозии, 44 – оползневого процесса, 38 – комплекса гравитационных процессов, 25 – подтопления, 6 – процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 2 – плоскостной эрозии и 1 – суффозионных процессов. Всего зафиксировано 105 случаев воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры. С активизацией овражной эрозии связан 31 случай воздействия, оползневого процесса – 25, процесса подтопления – 25, гравитационного процесса – 16, процессов эоловой аккумуляции и дефляции – 6, плоскостной эрозии – 2 и суффозионного процесса – 1. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты, линейные сооружения (автодороги), земли сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, водного фонда и особо охраняемых территорий. Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрогеологический, гидрологический, техногенный.

Неблагоприятная ситуация в связи с развитием процессов подтопления отмечалась в п. Ай-Дай и пгт. Майна (ГО г. Саяногорск), с. Новотроицкое (Бейский район) Республики Хакасия, г. Минусинск, пгт. Шушенское, на территории национального парка «Шушенский бор» (Шушенский район) Красноярского края, г. Татарск (Татарский район), пгт. Чистоозёрное (Чистоозерненский район) Новосибирской области. В результате активизации процессов подтопления деформируются и разрушаются жилые дома, подвалы, замачиваются фундаменты. На территории национального парка «Шушенский бор» подтоплено 2 км^2 леса.

Республика Алтай. На территории Республики Алтай в III квартале 2021 г. зафиксировано 43 случая активизации ЭГП, в том числе 23 случая оползневого процесса, 15 – гравитационного процесса, 5 – овражной эрозии. Активизация опасных ЭГП отмечалась в

6-ти административных районах (Кош-Агачский, Майминский, Онгудайский, Турочакский, Усть-Коксинский, Чойский). В результате активизации оползневых процессов разрушено 0,101 км^2 земель сельскохозяйственных угодий в Кош-Агачском районе, пострадало 0,47 км автодорог (Кош-Агачский, Онгудайский районы). От воздействия гравитационных процессов пострадали приусадебные участки в 3-х населенных пунктах и территория водозабора в Усть-Коксинском, Турочакском и Майминском районах, 0,175 км автодорог в Кош-Агачском районе, разрушено 0,000935 км^2 земель сельскохозяйственного назначения в Кош-Агачском районе. В результате активизации процессов овражной эрозии пострадало 0,06 км автодорог в Кош-Агачском и Усть-Коксинском районах. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, сейсмический, гидрологический.

Республика Тыва. На территории Республики Тыва зафиксирован 21 случай активизации опасных ЭГП, в том числе 16 случаев овражной эрозии, 3 – гравитационного процесса, 2 случая активизации плоскостной эрозии. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 5-ти административных районах (Дзун-Хемчикский, Каа-Хемский, Пий-Хемский, Улуг-Хемский, Чеди-Хольский). В результате активизации плоскостной и овражной эрозии разрушено 0,458 км грунтовых автодорог в Дзун-Хемчикском, Улуг-Хемском, Чеди-Хольском районах. В результате активизации гравитационного (обвального) процесса частично обвалилась территория 5-ти приусадебных участков в 2-х населенных пунктах в Чеди-Хольском и Дзун-Хемчикском районах. Основной фактор активизации – метеорологический.

Республика Хакасия. На территории Республики Хакасия края зафиксировано 11 случаев активизации опасных ЭГП: 6 случаев активизации оползневых процессов, 5 – процесса подтопления. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 2-х административных районах (Алтайский, Бейский) и 2-х городских округах (гг. Черногорск, Саяногорск). В результате активизации процессов подтопления пострадала территория жилой застройки в 5-ти населенных пунктах (Бейский район, г. Черногорск, 3 населенных пункта городского округа г. Саяногорск). Негативное воздействие оползневых процессов выражалось в вывалах оползневых масс на полотно автодороги протяженностью около 0,5 км в Алтайском районе. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Красноярский край. В Красноярском крае зафиксировано 48 случаев активизации ЭГП в том числе 37 случаев овражной эрозии, 5 случаев – оползневых процессов, 3 – процесса подтопления, 2 и 1 – гравитационного и суффозионного процессов соответственно. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 8-ми административных районах (Балахтинский, Емельяновский, Канский, Краснотуранский, Минусинский, Новоселовский, Шушенский, Уярский). Отмечено негативное влияние процессов подтопления в 3-х населенных пунктах Минусинского Балахтинского и Шушенского районов. Подтопленной на площади 2 км^2 оказалась территория национального парка «Шушенский бор». В результате активизации процессов овражной эрозии выведено из оборота 0,003 км^2 земель сельскохозяйственного назначения в Краснотуранском, Минусинском и Новоселовском районах, разрушено 0,03 км автодороги в Краснотуранском районе. От оползневых процессов пострадал участок автодороги в п. 13-ти Борцов Емельяновского района. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, техногенный, гидрологический.

Иркутская область. На территории Иркутской области зафиксировано 30 случаев активизации ЭГП, в том числе 18 случаев активизации овражной эрозии, 5 – оползневых процессов, 6 случаев – эоловой аккумуляции и дефляции, 1 – гравитационного процесса. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 4-х административных районах (Боханский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский). В результате активизации процессов овражной эрозии произошло разрушение земель сельскохозяйственного назначения площадью 0,000075 км^2 в Осинском районе и лесного фонда площадью 0,000023 км^2 в

Слюдянском районе. От воздействия процессов эоловой аккумуляции и дефляции пострадало 2 населенных пункта и земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,016 км^2 на о. Ольхон (Ольхонский район). Основным фактором активизации опасных ЭГП – метеорологический.

Кемеровская область-Кузбасс. На территории Кемеровской области-Кузбасса зафиксировано 13 случаев активизации ЭГП, в том числе 6 случаев активизации гравитационного процесса, 5 – процессов подтопления, 1 случай – оползневых процессов. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 7-ми административных районах (Гурьевский, Кемеровский, Крапивинский, Новокузнецкий, Прокопьевский, Чебулинский, Яйский) и 2-х городских округах (г. Белово и пгт. Краснобродский). Негативное воздействие процессов подтопления отмечено на территории 6-ти населенных пунктов Крапивинского, Яйского районов и городских округов г. Белово и пгт. Краснобродский. На территории 3-х населенных пунктов Новокузнецкого и Крапивинского районов под воздействием гравитационного процесса произошло обрушение территории приусадебных участков и разрушено 0,00034 км^2 земель водного фонда в Кемеровском районе. В результате активизации оползневого процесса разрушено 0,00035 км^2 земель лесного фонда в Новокузнецком районе. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрогеологический, гидрологический.

Новосибирская область. На территории Новосибирской области в III квартале 2021 г. зафиксировано 13 случаев активизации ЭГП: 11 случаев процессов подтопления, 2 случая гравитационного процесса. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах (гг. Новосибирск, Бердск) и 10-ти административных районах (Баганский, Барабинский, Искитимский, Коченевский, Купинский, Мошковский, Ордынский, Татарский, Чистоозерненский, Чулымский). Воздействие процесса подтопления было отмечено в 11 населенных пунктах и сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Под воздействием гравитационных процессов разрушены земли лесного фонда в Ордынском районе суммарной площадью 0,00159 км^2. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Омская область. На территории Омской области зафиксировано 34 случая активизации ЭГП, все относятся к овражной эрозии. В 12 случаях под воздействием овражной эрозии разрушаются земли сельскохозяйственного назначения в Калачинском, Кормиловском, Омском, Русско-Полянском, Черлакском районах. Суммарная площадь разрушенных земель составила около 0,00028 км^2. Основным фактором активизации опасных ЭГП – метеорологический.

Томская область. На территории Томской области зафиксировано 13 случаев активизации ЭГП, в том числе 9 случаев активизации гравитационного процесса, 4 случаев оползневого процесса. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 5-ти административных районах (Каргасокский, Колпашевский, Кривошеинский, Томский, Чаинский). На территории г. Томска зафиксированы оползневые процессы. В результате активизации гравитационных процессов отмечено воздействие в г. Колпашево – на переселение жилых домов из зоны обрушения выделено 7723,5 тыс. руб. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрологический.

На территории ***Алтайского края*** активизации ЭГП не выявлено.

Дальневосточного федеральный округ

На территории Дальневосточного федерального округа в III квартале 2021 г. выявлено 33 случая активизаций опасных ЭГП из них: 10 – оползневого процесса, 8 – обвально-осыпных процессов, 7 – овражной эрозии, 4 – плоскостной эрозии, 3 – подтопления, 1 – оседания земной поверхности. Воздействия на народно-хозяйственные объекты отмечались в 9 случаях (при активизации процесса подтопления – 3 случая, при активизации оползневого

процесса – 4 случая, и по 1 случаю при активизации овражной и плоскостной эрозии). Факторами активизации были атмосферные осадки и подрезка склонов при прокладке дорог.

В ***Республике Бурятия*** зафиксировано 9 случаев активизации опасных ЭГП, из них: 6 – овражной эрозии, 2 – процесса подтопления, 1 – плоскостной эрозии. В результате активизации процесса плоскостной эрозии в Хоринском районе размыт участок автодороги протяжённостью 20 м. В Мухоршибирском районе в результате активизации процесса овражной эрозии из сельскохозяйственного оборота выведены земли площадью 220 м^2. В г. Гусиноозерске и ст. Загустай Селенгинского района отмечено подтопление жилых домов и придомовых участков.

На территории ***Приморского края*** отмечен 1 случай активизации оползневого процесса в Пожарском районе в границе пос Лучегорск. Воздействия не отмечалось.

На территории ***Хабаровского края*** в III квартале 2021 г. выявлено 10 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 7 обвально-осыпных, 2 плоскостной эрозии, 1 оползневой, в Вяземском, Бикинском, Нанайском, Ванинском районах. Негативного воздействия не отмечалось.

На территории ***Сахалинской области*** выявлено 2 случая активизации оползневого процесса с воздействием на линейные объекты, были перекрыты автомобильная и железнодорожное полотно в Макаровском и Невельском районах.

В ***Еврейской автономной области*** зафиксирован 1 случай актвизации оползневого процесса, сопровождавшийся воздействием на дорожное полотно на 1809 км автомобильной дороги Р-297 в Облученском районе.

На территории ***Забайкальского края*** было выявлено 10 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 1 – процесс овражной эрозии, 1 – плоскостной (струйчатой) эрозии, 1 – осыпного процесса, 5 – оползневых процессов; 1 – оседание и обрушение поверхности над горными выработками; 1 – подтопление территории грунтовыми водами. В 2-х случаях активизация ЭГП (оползневой активности и подтопления) сопровождалась негативными воздействиями на жилые дома и объекты инфраструктуры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В III квартале 2021 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневого процесса.

Всего выявлено 598 случаев активизации опасных ЭГП, из них:

- 226 – на территории Сибирского федерального округа
- 149 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 112 – на территории Южного федерального округа;
- 33 – на территории Дальневосточного федерального округа;
- 29 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 27 – на территории Приволжского федерального округа;
- 19 – на территории Центрального федерального округа;
- 3 – на территогрии Уральского федерального округа.

Наибольшее количество активизировавшихся проявлений наблюдалось:

- оползневого процесса – 284;
- овражной эрозии – 133;

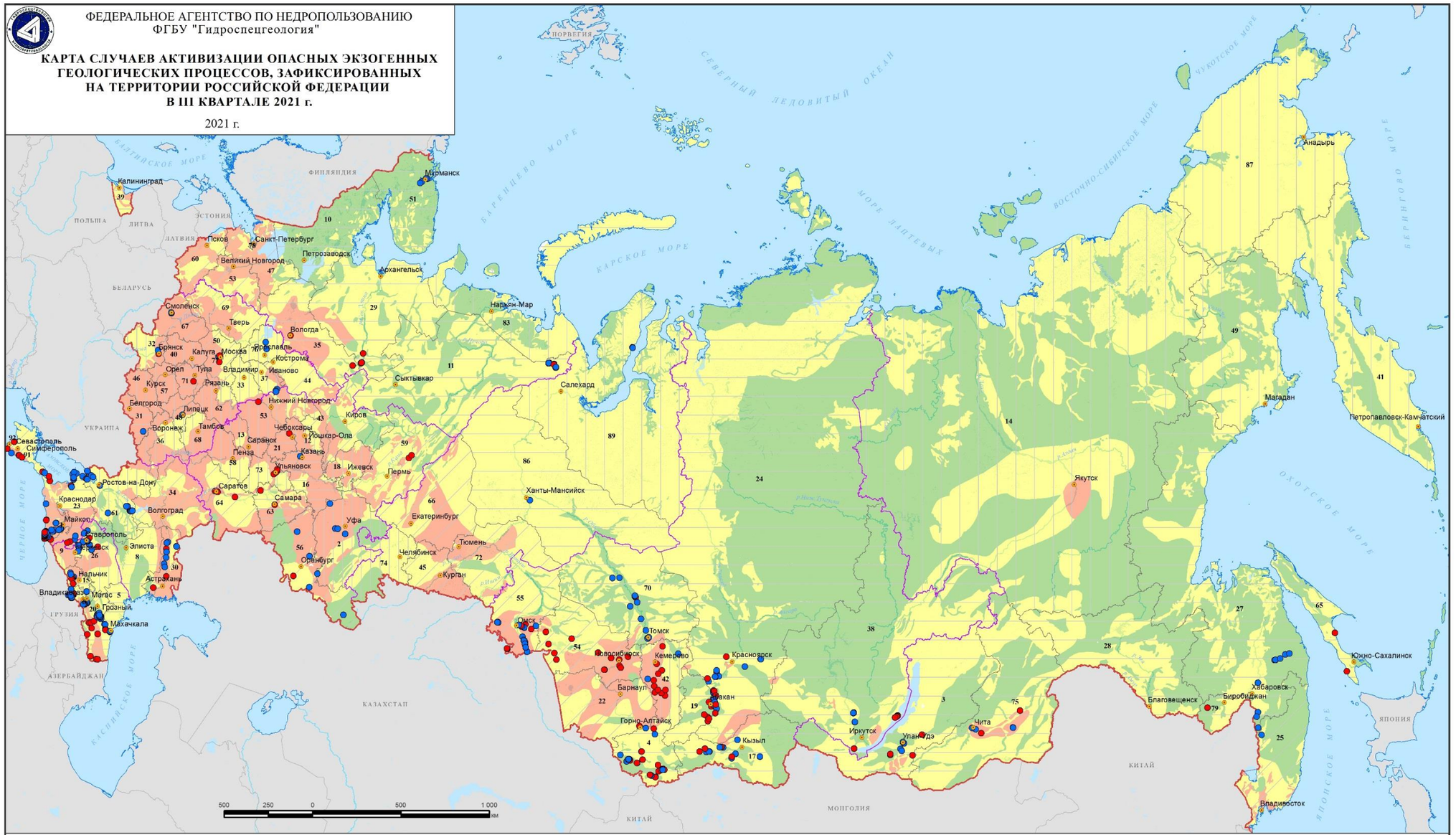
Также отмечались случаи активизации гравитационного процесса, осыпного, обвального, обвально-осыпного, комплекса криогенных процессов, карстового, карстов-суффозионного, подтопления, а также единичные случаи оседания и обрушения поверхности над горными выработками, просадочного, плоскостной эрозии и эолового процессов.

Из 598 случаев активизации опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в III квартале 2021 г., 242 случая сопровождались негативным воздействием на объекты капитального строительства, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Сибирского федерального округа (105). Вследствие активизации опасных ЭГП режимы ЧС не вводились.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФГБУ "Гидроспецгеология"

КАРТА СЛУЧАЕВ АКТИВИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В III КВАРТАЛЕ 2021 г.

2021 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Зоны риска воздействий ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты

- Зона незначительного риска
- Зона умеренного риска
- Зона высокого риска

2. Проявления опасных ЭГП

- Без негативного воздействия ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты
- Сопровождавшиеся негативными воздействиями ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты

3. Границы

- Российской Федерации
- Федеральных округов Российской Федерации
- 58 — Субъектов Российской Федерации

2. Плотность населения, чел/км²

- < 1
- 1-10
- 10-25
- 25-50
- 50-75
- 75-150
- 3000-10000

4. Субъекты Российской Федерации

Республики:
1. Адыгея
2. Башкортостан
3. Бурятия
4. Алтай
5. Дагестан
6. Ингушетия
7. Кабардино-Балкарская
8. Калмыкия
9. Карачаево-Черкесская
10. Карелия
11. Коми
12. Марий Эл
13. Мордовия
14. Саха (Якутия)
15. Северная Осетия – Алания
16. Татарстан
17. Тыва
18. Удмуртская
19. Хакасия
20. Чеченская
21. Чувашская
91. Крым

Края:
22. Алтайский край
23. Краснодарский край
24. Красноярский край
25. Приморский край
26. Ставропольский край
27. Хабаровский край
41. Камчатский край
59. Пермский край
75. Забайкальский край

Области:
28. Амурская
29. Архангельская
30. Астраханская
31. Белгородская
32. Брянская
33. Владимирская
34. Волгоградская
35. Вологодская
36. Воронежская
37. Ивановская
38. Иркутская
39. Калининградская
40. Калужская
42. Кемеровская
43. Кировская
44. Костромская
45. Курганская
46. Курская
47. Ленинградская
48. Липецкая
49. Магаданская
50. Московская
51. Мурманская
52. Нижегородская
53. Новгородская
54. Новосибирская
55. Омская
56. Оренбургская
57. Орловская
58. Пензенская
60. Псковская
61. Ростовская
62. Рязанская
63. Самарская
64. Саратовская
65. Сахалинская
66. Свердловская
67. Смоленская
68. Тамбовская
69. Тверская
70. Томская
71. Тульская
72. Тюменская
73. Ульяновская
74. Челябинская
76. Ярославская

Города федерального значения:
77. Москва
78. Санкт-Петербург
92. Севастополь

Автономные области:
79. Еврейская

Автономные округа:
83. Ненецкий
86. Ханты-Мансийский
87. Чукотский
89. Ямало-Ненецкий

© ФГБУ «Гидроспецгеология»

Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в III квартале 2021 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в III квартале 2021 г.

№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты (WGS-84)		Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	широта	долгота	начало	окончание						
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
11.2021.0001	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 1	67,4263	63,4184	67,4263	63,4184	00.00.69	Не заверишлась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 1 расположен в 28,5 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-12; створ полуинструментальных измерений (скв. ВК-1615 – ЗС-25). В сентябре были сняты показания температуры по стволам скважин на всю глубину до забоя скважины, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними ее значениями. По результатам наблюдений на сентябрь 2021 г., прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, глины, суглинки; суглинки тяжёлые и средние с гравием и галькой, с прослойками гравелистого суглинка и валунов с галькой; песчано-гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнителем, супесь.		
11.2021.0002	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 2	67,3939	63,3936	67,3939	63,3936	00.00.75	Не заверишлась	КР	Атм., Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 2 расположен в 30,8 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-79; створ полуинструментальных измерений (скв. ЗС-124/124а – ДС-4/VI-74); площадка учётная – ПП-19. В августе сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м и ниже до забоя, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных 2020 г. изменения были незначительными и нивелировали друг друга. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, пески разнозернистые, суглинки, суглинки с гравием и галькой; торф, суглинки с растительными остатками, глины, пески и суглинки с включениями грубообломочного материала до 10-20%; супесчано- суглинистые отложения.		
11.2021.0003	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3	67,4263	63,4184	67,4263	63,4184	00.00.69	Не заверишлась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 3 расположен в 28,5 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-16, ЗС-14/227; площадка учётная ПП-18. В августе сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями (кроме скважины ЗС-16). По данным нивелирования, полученным в 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, 2020 г. изменения были незначительными и нивелировали друг друга. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинок оторфованный, переслаивание суглинков средних и тяжёлых, а также гравелистых с гравием и галькой; глина, гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнением.		

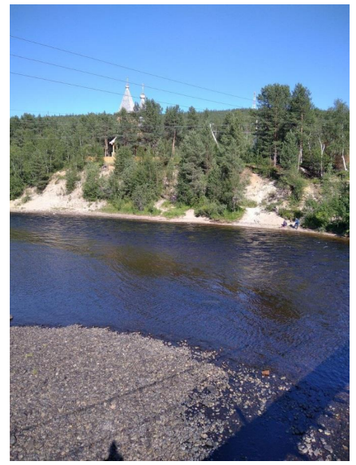
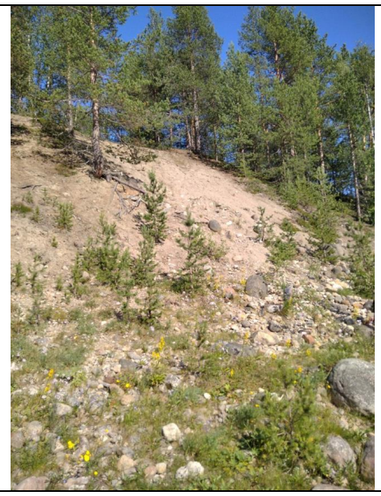
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
11.2021.0004	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1	67,3886	63,3486	67,3886	63,3486	00.00.77	Не заверишлась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1 расположен в 32,5 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-83а, ЗС-115; площадка учётная-КП-10, створ геодезических измерений. В сентябре сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в 2020 г., преобладающим процессом было - криогенное пучение (КП-10 и пучиномерный створ). По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой; супесь, песок с галькой, супесь с гравием и галькой; торф, супесчано-суглинистые отложения.		
11.2021.0005	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2	67,3957	63,3653	67,3957	63,3653	00.00.74	Не заверишлась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2 расположен в 31,7 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ДС-3/VII-74; площадка учётная ПП-3. В сентябре сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в 2020 г., преобладающим процессом было криогенное пучение. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой, гравийно-галечные отложения.		
11.2021.0006	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский	67,5040	64,0221	67,5040	64,0221	00.00.77	Не заверишлась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский расположен в 1,8 км на З, С-З от города Воркута, на правом берегу реки Воркута, в верхней части склона в массиве ивняка с включениями ерника. В состав пункта наблюдения входят: скв. Я-3, Я-1бис. В сентябре 2021 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой.		
11.2021.0007	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1	67,4019	64,4621	67,4019	64,4621	00.00.69	Не заверишлась	Д-А	Атм. Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1 расположен в 20,4 км Ю-В города Воркута, на правом берегу в прибортовой части долины реки Уса, в 180 м восточнее плотины. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-33. В сентябре 2021 г. сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. Также были зафиксированы карстовые проявления в виде карстово-суффозионной воронки, диаметром до 12-15 м и глубиной около 2 м. По результатам наблюдений в 2021 г., прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой, известняки, доломиты.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
11.2021.0008	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2	67,4040	64,4846	67,4040	64,4846	00.00.70	Не заверишлась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2 расположен в 21 км Ю-В города Воркута, в 800 метрах северо-восточнее плотины на реке Уса в заболоченной нижней части склона. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-35. В сентябре 2021 г. сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину до забоя, которая была немного ниже значения прошлого года, но выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. Также были зафиксированы карстовые проявления в виде карстово-суффозионных воронок, диаметром от 9 до 20 м и глубиной около 0,5-1,7 м. По результатам наблюдений в 2021 г., прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинки мёрзлые, валунно-галечные отложения с прослоем песка, карбонатные породы.		
11.2021.0009	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Матвеева д. 9а	67,4759	64,0272	67,4759	64,0272	00.00.21	Не заверишлась	Д-А	Тех	Отмечались	Расселённый дом на улице Матвеева 9а расположенный в третьем районе г. Воркута. Дом построен на свайном фундаменте с низким проветриваемым подпольем без охлаждающих установок в основании. Зафиксированы многочисленные трещины на фасаде здания с раскрытием до 5 см и волновая деформация внешней кладки. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки, пески и песчано-гравийные смеси, мёрзлые грунты в интервале 2,1-9,9 до 10,6-16,3 м. Факторы активизации процесса – техногенный: -нарушение эксплуатационного регламента (накопление снега и сток талых вод в подполье); - ошибочность проектных решений (отсутствие охлаждающих устройств)		
11.2021.0010	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок Воргашорский, 16,5 км от посёлка Воргашор на СЗ 125 м от скв. ВК-2903	67,4248	64,4371	67,4248	64,4371	00.00.21	Не заверишлась	Пу	Атм.	Не отмечались	Криогенное пучение было зафиксировано по результатам планового инженерно-геологического обследования на участке Воргашорский, расположенном в 13,5-16,5 км на СЗ от посёлка Воргашор в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП с диапазоном температур на подошве слоя годовых теплооборотов от ±0 ºС до −0,4 ºС. Параметры фиксируемого ЭГП на момент обследования составили: 120 м –длина и до 25 м- ширина. В раздерновках пятен медальонов супесчано-суглинистый материал с гравийно-галечными высыпаниями. Факторы активизации процесса – отсутствие почвенно-растительного покрова, климатический (атмосферные осадки), геологический.		
29.2021. 0001	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, между д.д. Новинки - Пускино	61,1409	46,601	61,1409	46,601	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	В Котласском районе, МО Приводинское, между д.д. Новинки - Пускино отмечались свежие оползневые песчаные массы, оголённый надоползневой уступ с трещинами отрыва различных размеров. Параметры проявления: длина 20 м, ширина 720 м, 1440 м², высота склона 10 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание пачек песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых; локальные синеклизы выполнены глинами, суглинками серыми, торфом, а также почвенно-растительным слоем. Факторы активизации процесса – атмосферные осадки, речная эрозия. Воздействию подвержена просёлочная дорога, соединяющая две деревни.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
29.2021. 0002	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, д. Пускино	61,1419	46,6166	61,1419	46,6166	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В Котласском районе, МО Приводинское, д. Пускино наблюдаются свежие оползневые и осыпные песчаные массы. Параметры проявления: длина 15 м, ширина 410 м, площадь 6150 м², мощность 10 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: Переслаивание пачек песков светло-серых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернисты, перекрываемые почвенно-растительным слоем. Факторы активизации процесса – атмосферные осадки. Деревянная лестница, ведущая к реке разрушена полностью, её обломки лежат у подножия склона. Ближайшая частная территория (деревянный забор) расположена на расстоянии 1,5 м от верхней бровки срыва.		
29.2021. 0003	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозаводд, 107	61,2032	46,6211	61,2032	46,6211	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107. Тело оползня сошло вместе с почвенно-растительным слоем и деревьями. Крупные деревья повалены вместе с корневой системой и лежат у подножья склона. Параметры проявления: длина 24 м, ширина 110 м, площадь 2640 м², высота склона 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации процесса – атмосферные осадки. В непосредственной близости к верхней бровке находятся постройки – деревянный забор и небольшие сооружения. Воздействие оказывается на водоохранную зону и металлическую спусковую лестницу.		
29.2021. 0004	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавода, 63А	61,1998	46,6214	61,1998	46,6214	01.09.21	Не заверишлась	Эо	Атм.	Не отмечались	В г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавода, 63А отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Береговой склон поражён процессом овражной эрозии и выполнен в форме балки, простирающейся в восточном направлении. Параметры оврага: длина 60 м, ширина 35 м, площадь 2100 м², высота склона 25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
29.2021. 0005	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, ДОК, ж/д станция Заовражье	61,1930	46,6225	61,1930	46,6225	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье отмечалась активизация оползневого процесса. Береговой склон имеет оползневую террасу, на которой растут кустарники и деревья, многие из которых сильно наклонены в результате оползания части склона. Отмечаются оголённые корневые системы. Параметры проявления: длина 15 м, ширина 70 м, площадь 1050 м², высота 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
29.2021. 0006	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа	61,1894	46,6233	61,1894	46,6233	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Котлас, район ДОКа, отмечалась активизация оползневого процесса. Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют оползневые массы и поваленные деревья у подножья склона. Параметры проявления: длина 50 м, ширина 325 м, площадь 16250 м², высота склона 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Факторы активизации – атмосферные осадки. Оползневой процесс воздействует на металлическую лестницу, обеспечивающую доступ к береговой зоне из населённого пункта.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
29.2021. 0007	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский район, МО Телеговское, д. Ильинская, 23А	61,5446	46,0068	61,5446	46,0068	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В Красноборском районе, МО Телеговское, д. Ильинская, 23А отмечалась активизация оползневого процесса. В верхней части под бровкой склон оголён. Параметры проявления: длина 15 м, ширина 40 м, площадь 600 м², высота склона 25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески с прослоями глин. Факторы активизации атмосферные осадки. В непосредственной близости к бровке склона располагается частный дом и несколько хоз. построек, одна из которых на момент обследования покосилась и «сползает» вместе с телом оползня.		
29.2021. 0008	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский район, МО Телеговское, д. Ильинская, 19	61,5454	46,0046	61,5454	46,0046	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	В Красноборском районе, МО Телеговское, д. Ильинская, 19 отмечалась активизация оползневого процесса. На склоне наблюдается свежая стенка срыва оползневого тела с оголёнными корнями растительности. Параметры проявления: длина 35 м, ширина 130 м, площадь 4550 м², высота склона 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески с прослоями глин. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
29.2021. 0009	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский район, МО Телеговское, д. Марковская, 21	61,5467	46,0015	61,5467	46,0015	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В Красноборском районе, МО Телеговское, д. Марковская, 21 отмечалась активизация оползневого процесса. Склон практически полностью оголён, травяной покров и кустарники съезжают вместе с оползневыми массами. Параметры проявления: длина 17 м, ширина 240 м, площадь 4080 м², высота склона 30 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание разноцветных алевролитистых мергелей, алевролитов и глин с прослоями и линзами песков и песчаников, в основании прослой глин. Факторы активизации – атмосферные осадки. На верхней бровке оползневого склона размещаются различные хозяйственные постройки, воздействию подвержен забор частной территории.		
35.2021. 0001	Северо-Западный	Вологодская область	Велико-устюгский р-он, вблизи СНТ Зоренька и д. Сывороткино	60,7550	46,2012	60,755	46,2012	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В Великоустюгском районе, вблизи СНТ Зоренька и д. Сывороткино отмечалась активизация оползневого процесса. Склон обрывистый, высотой до 5 метров, к подножию выполаживается. Наблюдается сплыв грунта со склона. Параметры проявления: длина 12 м, ширина 497 м, площадь 5964 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: песок с прослоями суглинка, гравия и гальки. Факторы активизации – атмосферные осадки. Основное воздействие в настоящее время процесс оказывает на водоохранную зону и заборы частных территорий, угроза обрушения хоз. построек частных земельных участков СНТ Зоренька.		
35.2021. 0002	Северо-Западный	Вологодская область	г. Вологда, р-н Заречье, Набережная 6-й Армии, д. 1 – д. 14 а.	59,2406	39,8975	59,2406	39,8975	01.09.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Вологда, р-н Заречье, Набережная 6-й Армии, д. 1 – д. 14 а. отмечалась активизация оползневого процесса. На пункте наблюдается оползневая терраса, затронувшая собой грунтовую дорогу, также отмечались небольшие промоины. Длина проявления: 17 м, ширина - 240 м, высота - 11 м. Проявлением ЭГП затронуты пески, супеси и суглинки четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки. Воздействию подвержена грунтовая дорога, которая в результате оползневых смещений разрушается. Через дорогу в зоне потенциальной опасности расположены жилые частные дома.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
51.2021. 0001	Северо-Западный	Мурманская область	Кольский район, пос. Шонгуй	68,74929	33,15831	68,74929	33,15831	00.05.20	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	В Кольском районе, на территории пос. Шонгуй отмечалась активизация оползневого процесса. Переувлажнённый грунт, оползает вместе с оторванными кусками дёрна и кустарниками. Литологический состав пород (гравийно-песчаные отложения), затронутых проявлением благоприятен для развития оползневых процессов. Проявление современное, активизация процесса приходится на период активного снеготаяния. Стенка отрыва вертикальная около 40 см в высоту. Ширина оползня 30 м, по форме в плане стенка отрыва фронтальная. Оползневой склон довольно крутой около 40°. Нижняя часть склона отсыпана обломками кирпичей для укрепления и предотвращения дальнейшего размыва. В зоне воздействия процесса находятся автомобильная дорога, а/д мост, опоры ЛЭП и фонарный столб. Факторы активизации – гидрометеорологический (атмосферные осадки, снеготаяние),		
51.2021. 0002	Северо-Западный	Мурманская область	Кольский район, пос. Шонгуй	68,73919	33,19739	68,73919	33,19739	00.05.20	Не заверишлась	Ос	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	В Кольском районе, на территории пос. Шонгуй отмечалась активизация осыпного процесса. Осыпной процесс развивается на подрезанном и не укреплённом склоне дорожной выемки. На склоне наблюдаются небольшие осыпные лотки и обвалившиеся с бровки деревья. В основании склона формируется вал из крупного гравия и лежат крупные валуны. Основными факторами активизации являются физическое выветривание и инфильтрация талых и дождевых вод. Литологический состав пород, затронутых проявлением песчано-гравийные отложения с крупными не окатанными валунами. Базисом развития процесса, является подножие склона. Растительность на склоне в основном отсутствует, имеются редкие молодые деревца, которые оползли с бровки и смогли укоренится. Высота склона около 5 м. Максимальная протяжённость перпендикулярно направлению смещения грунта составляет 45 м. В зоне потенциального развития процесса (в 20 метрах) находится дорожное полотно федеральной трассы Р-21 Кола.		
51.2021. 0003	Северо-Западный	Мурманская область	ж/д ст. Мохнаткина пахта	69,04890	33,17122	69,04890	33,17122	00.05.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	В г. Мурманск, жилой район Росляково, ж/д ст. Мохнаткина пахта отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. На крутом склоне высотой 20 м, сложенном обнажёнными коренными породами, подвергающимися выветриванию, происходит периодическое откалывание и осыпание каменного материала разного размера от 10 до 70 см в диаметре. Профиль склона имеет выпуклую форму, его длина составляет 250 м. Коренные породы сильно трещиноватые. В основании склона формируется характерный вал из не окатанного и несортированного глыбо-щебнистого материала. В зоне воздействия обвального процесса находятся ж/д пути и опоры ЛЭП.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
51.2021. 0004	Северо-Западный	Мурманская область	ж/д ст. Мохнаткина пахта	69,04691	33,17207	69,04691	33,17207	00.05.21	Не заверишлась	Оп	Атм.; Техн.	Отмечались	В г. Мурманск, жилой район Росляково, ж/д ст. Мохнаткина пахта отмечалась активизация оползневого процесса. В центральной части склона можно наблюдать активно развивающиеся оползень. Свежая, не задернованная плоскость срыва, оползневые уступы из песчано-глинистых моренных материалов, взбугренные поверхности, заметное повышение влажности в зоне подошвы склона, оторванные куски дёрна и поваленные деревья. Длина оползневого тела 6 метров. Ширина оползня 18 м, по форме в плане стенка отрыва фронтальная. Оползневой склон крутизной около 30°, сложен валунно-галечным маренным материалом с песчано-глинистым заполнителем. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (динамическая нагрузка от движения поездов). Песчано-глинистый материал оползня, а также куски дёрна и поваленные деревья в периоды активизации процесса выносит на ж/д пути и наваливает на опору ЛЭП. Опора ЛЭП, завалена оползневым материалом (грунт, куски дерна, поваленные деревья)		
51.2021. 0005	Северо-Западный	Мурманская область	Ж/д ст. Лопарская	68,63364	33,22761	68,63364	33,22761	00.05.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Мурманск, жилой район Росляково, ж/д ст. Лопарская отмечалась активизация оползневого процесса. Литологический состав пород (гравийно-галечные отложения с песчаным заполнителем с обломками коренных пород), затронутых проявлением благоприятен для развития оползневых процессов. На участках с нарушенным растительным покровом наблюдается оползание верхней бровки террасы вместе с деревьями. Базисом развития процесса служит подножие склона и пойма р. Кола. На момент обследования ширина активно оползающего склона составляет около 5 м, протяжённость процесса - 87 м. Обследованием отмечено формирование свежих трещин отседания грунта и промоин, обнажение корневых систем деревьев на склоне и увеличения площади процесса в целом, локальные осыпи оголённого песчаного грунта. Факторы активизации – атмосферные осадки. В непосредственной близости от бровки срыва построено здание церкви, что представляет опасность его обрушения или сползания при активизации процесса. Так же в зоне развития процесса находятся опора пешеходного моста через реку и столбы ЛЭП.		
51.2021. 0006	Северо-Западный	Мурманская область	Ж/д ст. Лопарская	69,04890	33,17122	69,04890	33,17122	00.05.21	Не заверишлась	Ос	Атм.	Не отмечались	В г. Мурманск, жилой район Росляково, ж/д ст. Лопарская отмечалась активизация осыпного процесса. Литологический состав пород, затронутых проявлением (гравийно-галечные отложения с песчаным заполнителем и крупными окатанными валунами), благоприятен для развития осыпных процессов. Наблюдается обнажение корневой системы деревьев на склоне, локальные осыпи оголённого песчаного грунта, формирование свежих трещин и промоин. В центральной и верхней частях склона растительности нет, можно наблюдать клочки дёрна, оторванные с бровки. Высота склона 5-6 м. Максимальная протяжённость перпендикулярно направлению смещения грунта составляет 29 м. Длина проявления 15,3 м. В 50 метрах выше по склоны проходит грунтовая дорога посёлка. В 50 метрах выше по течению реки на склоне расположен частный участок с постройками. Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
51.2021. 0007	Северо-Западный	Мурманская область	г. Мурманск, Нижне-Ростинское шоссе в 170 м от автобусной остановки «Контейнерная»	68,99035	33,06411	68,99035	33,06411	00.05.21	Не заверишлась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	В г. Мурманск, Нижне-Ростинское шоссе в 170 м от автобусной остановки «Контейнерная» отмечалась активизация оползневого процесса. Уменьшение прочности пород за счёт их переувлажнения, а также проведённые выше по склону земляные работы активизировали оползневой процесс. Проявление современное (май 2020 г.). Его параметры: длина 34 м, ширина 14,7 м, площадь 500 м², мощность 3 м. Стенка отрыва вертикальная около 1 м в высоту. Вдоль бортов оползня располагаются продольные боковые трещины. Оползневой склон крутизной около 45°, сложен валунно-галечным маренным материалом с песчано-глинистым заполнителем. Поверхность оползня ступенчатая, бугристая, с крупными (до 70 см в поперечнике) валунами. Грунт в верхней части склона сухой и рыхлый, в нижней – водо-насыщенный, плотный. Во время смещения оползневых масс были повреждены опоры ЛЭП и лотки ливневой канализации. Нижнюю часть оползневого тела можно наблюдать на противоположной обочине дороги. На момент обследования часть грунта уже была убрана с проезжей части и пешеходного тротуара. В зоне воздействия процесса находятся ж/д пути (в 5 метрах от дороги) и складские помещения торгового порта.		
51.2021. 0008	Северо-Западный	Мурманская область	г. Мурманск, Нижне-Ростинское шоссе, в 140 м от автобусной остановки «Торговый порт»	68,9936	33,0579	68,9936	33,0579	00.05.21	Не заверишлась	Оп	Атм.; Гидрогеол; Техн.	Не отмечались	В г. Мурманск, Нижне-Ростинское шоссе, в 140 м от автобусной остановки «Торговый порт» отмечалась активизация оползневого процесса. Природный склон был подрезан при строительстве ж/д ветки, что уменьшает устойчивость склона и приводит к развитию оползневого процесса. Наблюдаются оползневые уступы из песчано-глинистых маренных материалов, взбугренные поверхности, заметное повышение влажности в зоне подошвы склона, оторванные куски дёрна и поваленные деревья. Параметры проявления: длина 20 м, ширина 10 м, площадь 280 м². Стенка отрыва вертикальная 60 см в высоту дерновый слой нависает над плоскостью срыва. Крутизна склона около 30°, сложен валунно-галечным маренным материалом с песчаным заполнителем. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка склона). Непосредственно в зоне развития оползневого процесса находятся ж/д пути и опоры ЛЭП. Отмечается крен опор осветительного столба и высоковольтной ЛЭП.		
31-2021-0004	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, на северной окраине с. Щербаково, западнее с. Кущино	50,5282	38,6385	50,52812	38,63850	23.08.21	24.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Белгородской области, Алексеевском районе, на северной окраине с. Щербаково, западнее с. Кущино отмечалась активизация оползневого процесса, в виде формирования оползневых бугров, размерами 8×5 м, смещения оползневых блоков пород, длиной 2 м, и шириной – 3 м, а также образовании языка оползня, длиной около 20 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 195 м, ширина – 90 м, площадь – 17550 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением – суглинки, супеси палеогенового возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
32-2021-0004	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, Советский р-н, в 30 м северо-восточнее д. 28 по ул. Топальской, памятник природы овраг «Верхний Судок»	53,2472	34,3673	53,24712	34,36730	08.09.21	08.09.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Брянской области, г. Брянск, Советском районе, в 30 м северо-восточнее ул. Топальской, памятник природы овраг «Верхний Судок» отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Прирост длины оврага составил 2-4 м, ширины в северной части промоины – 2 м, в южной – 0,7 м, глубины в центральной части – 0,5 м. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 34 м, ширина – 5 м, площадь – 170 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: делювиальные образования, покровные и флювиогляциальные суглинки и супеси, опоковидные глины четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужили: интенсивное выпадение атмосферных садков и неорганизованный ливневый сток, транспортная нагрузка. Отмечалось воздействие на асфальтированное дорожное покрытие длинной 2 м.		
32-2021-0005	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, ООПТ "Нижний Судок", ул. Грибоедова	53,24083	34,35867	53,24075	34,35867	01.09.21	01.09.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Брянской области, в г. Брянске, по ул. Грибоедова, в центральной части правого склона оврага Нижний Судок отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Прирост длины оврага составил 2-3 м, ширины в северной части промоины – 2 м. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 23,5 м, ширина – 6 м, площадь – 141 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: делювиальные образования, покровные и флювиогляциальные суглинки и супеси четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужили: интенсивное выпадение атмосферных садков и неорганизованный ливневый сток. Отмечалось воздействие на асфальтированное дорожное покрытие длинной 3 м.		
32-2021-0006	Центральный	Брянская область	Брянская область, Брянский район, южная окраина с. Глинищево, ул. Новая	53,29673	34,08874	53,29665	34,08874	00.01.21	02.07.21	Пр	Атм.	Не отмечались	В Брянской области, Брянском районе, с. Глинищево, по ул. Новая отмечался просадочный провал (западина), диаметром 9 м, глубиной – 1,5 м. Просадочный процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Базисом развития опасного ЭГП является мощность покровных лессовидных суглинков. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 9 м, ширина – 9 м, площадь – 81 м, мощность (глубина) – 1,5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением – лессовидные суглинки четвертичного происхождения (pr, d I-III). Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков/		
37-2021-0003	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, д. Красная Гора, д. Юшково	57,1073	43,0512	57,10722	43,05120	01.09.21	01.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, в дд. Красная Гора, Юшково отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением грунта блоками пород, длиной 5 м, шириной – 10 м, мощностью – 1 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 20 м, ширина – 50 м, площадь – 1000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
37-2021-0004	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, д. Бакланиха	57,0124	43,0879	57,01232	43,08790	00.09.21	00.94.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, в д. Бакланиха отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением грунта с дерном и отдельными блоками, нависание бровки 0,5 м, увеличение длины блоков пород на 2 м, ширины – на 5 м, мощности – на 0,2 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 30 м, ширина – 50 м, площадь – 1500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: суглинки, супеси четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		
37-2021-0005	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, д. Девкина Гора	57,008	43,0968	57,00792	43,09680	00.09.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, в д. Девкина Гора отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением грунта с дерном и отдельными блоками с деревьями, увеличение длины блоков пород на 2 м, ширины – на 5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 5 м, ширина – 25 м, площадь – 125 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: суглинки, супеси, пески четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		
37-2021-0006	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, северная окраина г. Пучеж	56,9909	43,1682	56,99082	43,16820	00.09.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, в северной окраине г. Пучеж отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением грунта с дерном и отдельными блоками, нависание бровки 0,5 м, увеличение длины блоков пород на 2 м, ширины – на 5 м, мощности – на 0,2 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 30 м, ширина – 50 м, площадь – 1500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением - суглинки, супеси четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		
48-2021-0004	Центральный	Липецкая область	Липецкая область, г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 1	52,59135	39,5658	52,59127	39,56580	00.07.21	00.07.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В Липецкой области, г. Липецк, по ул. Индустриальная, д. 1, на правом берегу р. Воронеж отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся образованием трещины по бровке, протяженностью 14-15 м; шириной – 1,5 м, глубиной – 0,5 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Воронеж. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, супеси четвертичного возраста. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенная нагрузка.		
77-2021-0004	Центральный	г. Москва	г. Москва, на правом берегу р. Москва в пределах Филевской излучины	55,74420	37,47060	55,74412	37,47060	00.08.21	00.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Москве, на правом берегу р. Москва в пределах Филевской излучины между домом отдыха "Крылатское" на западе и районом бывшего п. Первомайский отмечалась активизация оползневого процесса в виде формирования оползня второго порядка, длиной 3 м, шириной – 2 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 3500 м, ширина – 300 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
77-2021-0005	Центральный	г. Москва	г. Москва, правый берег р. Раменка, в восточной части парка им.50 лет Октября	55,68790	37,49940	55,68782	37,49940	00.08.21	00.08.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Москве, на правом берегу р. Раменка в восточной части парка им. 50 лет Октября отмечалась активизация оползневого процесса в виде смещения оползневого блока пород, шириной – 37 м, длиной – 3 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Раменка. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 100 м, ширина – 50 м, площадь – 5000 м². Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенная нагрузка.		
77-2021-0006	Центральный	г. Москва	г. Москва, левый берег р. Москва, Карамышевская набережная	55,76890	37,48531	55,76882	37,48531	00.08.21	00.08.21	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В г. Москве, левый берег р. Москва, ниже по течению от Карамышевского гидроузла отмечалась активизация оползневого процесса, в виде смещения оползневого блока пород, шириной 11 м, длиной – 2 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москва, среднеюрские глины келловейского яруса (J2k). Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 1200 м, ширина – 80 м, площадь – 96000 м². Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенная нагрузка. Отмечалось воздействие на асфальтированное дорожное покрытие длинной 2 м.		
77-2021-0007	Центральный	г. Москва	г. Москва, левый берег р. Москва, ниже по течению от Карамышевского гидроузла	55,76821	37,47974	55,76813	37,47974	00.08.21	00.08.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В г. Москве, левый берег р. Москва, ниже по течению от Карамышевского гидроузла отмечалось образование оврага, шириной 2 м, длинной – 3 м, глубиной – 1 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москва. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры опасного проявления длина 3 м, ширина 2 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Факторы активизации – атмосферные осадки, техногенная нагрузка. Отмечалось воздействие на асфальтированное дорожное покрытие длинной 3 м.		
50-2021-0004	Центральный	Московская область	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная левый берег р. Москва	55,57331	37,89894	55,57323	37,89894	00.08.21	00.08.21	Оп	Атм.	Отмечались	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная левый берег р. Москва отмечалась активизация оползневого процесса. Зафиксировано образование трещины деформации в стене здания, шириной 10 см, асфальтированное дорожное покрытие покрыто трещинами, шириной от 2 до 10 см. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, супеси и суглинки четвертичного возраста. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Параметры проявления: длина – 400 м, ширина – 150 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
66-2021-0004	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, г. Смоленск, ул. Запольная	54,77485	32,06709	54,77477	32,06709	00.09.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, г. Смоленске по ул. Запольная, отмечалась активизация процесса овражной эрозии, сопровождавшаяся увеличением оврага в глубину на 1 м, в длину – на 2 м, в ширину – на 1 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси, суглинки верхнемосковский ледниковый горизонт gIIms3. Базис развития опасного ЭГП – первая надпойменная терраса р. Рачевка. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 6 м, ширина – 3 м, площадь – 18 м². Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
66-2021-0005	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская	54,78064	32,00038	54,78067	32,00037	00.09.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, в г. Смоленске по ул. Кловская отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением оползневого блока пород, длиной 15 м, шириной – 5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси, суглинки верхнемосковский ледниковый горизонт gIIms3. Базис развития опасного ЭГП – первая надпойменная терраса р. Днепр. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 200 м, ширина – 15 м, площадь – 3000 м². Факторы активизации – атмосферные осадки.		
71-2021-0002	Центральный	Тульская область	Тульская область, Киреевский район, с. Дедилово, ул. Сурельникова д. 25.	53,98473	37,92088	53,98476	37,92087	00.08.21	00.08.21	КС	Атм.	Отмечались	В Тульской области, в Киреевском районе, с. Дедилово по ул. Сурельникова д. 25 отмечалась активизация карстово-суффозионных процессов, сопровождавшаяся увеличением размера проявления на 3-4 м. Карстово-суффозионные процессы находятся в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением: карстующиеся породы: известняки упинской свиты (C1up), известняки, доломиты гипсы хованской и озерской свит (D3hv, D3os)). Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков за короткий срок. В результате активизации карстово-суффозионных процессов отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
76-2021-0003	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, с. Семеновское	58,0341	38,9741	58,03402	38,97410	11.08.21	11.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ярославской области, Рыбинском районе, с. Семеновское отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением оползневого тела с деревьями, длинной 100 м, шириной – 5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП - современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 100 м, ширина – 10 м, площадь – 1000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: мелкие пески, моренные суглинки с гравием, галькой четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		
76-2021-0004	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Тутаевский район, г. Тутаев	57,8813	39,5320	57,88122	39,53200	00.08.21	00.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ярославской области, Тутаевском районе, г. Тутаев на левом берегу р. Волга отмечалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся смещением оползневого блока пород с деревьями, длинной 20 м, шириной – 2 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, возраст проявления опасного ЭГП – современный. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 35 м, ширина – 2 м, площадь – 70 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: суглинки четвертичного возраста. Основным фактором активизации опасного ЭГП послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
01.2021.0005	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, южная окраина станицы Абадзехской, ул. Телеграфная, 99	44,37639	40,21751	44,37639	40,21751	00.04.21	00.09.21	Оп.	Атм., гидрол	Не отмечались	На южной окраине ст. Абадзехской отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный, процесс в стадии развития. Обследование участка активизации проведено 08.09.2021 г. Активность оползня составляет 15 %, базис развития – р. Белая. Параметры проявления: ширина – 130 м, длина – 30 м, площадь активизации – 39000 м². Мощность оползневого тела – 1,5 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления: средне-четвертичные Q_{2-3} гравийно-галечниковые отложения, мощностью до – 10 м и палеоген-неогеновые ~~P~~-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Наибольшая активность процесса отмечается в головной части на правом фланге оползня. Вдоль бровки уступа осыпания аллювия. Языковая часть оползня вдается в русло р. Белой на протяжении 70 м. Высота стенки срыва – 5 м с захватом коренных глин. Факторы активизации: атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Имеется угроза разрушения домовладения по ул. Телеграфная, 99. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
01.2021.0006	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, северная окраина станицы Абадзехской, ул. Степная	44,40816	40,21288	44,40816	40,21288	00.04.21	00.09.21	Оп.	Атм., гидрол	Не отмечались	На северо-западной окраине ст. Абадзехской по ул. Степная наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Базис развития опасного ЭГП – р. Белая. Обследование участка активизации проведено 08.09.2021 г. Активность оползня составляет 10 %. Параметры проявления: ширина – 100 м, длина – 80 м, площадь активизации – 8000 м². Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления: средне-верхнечетвертичные (Q_{2-3}) гравийно-галечниковые отложения, мощностью – до 10 м и палеоген-неогеновые ~~P~~-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 3 м. Современная активность: вторичная активизация на ранее сошедшем оползневом блоке, активизацией затронута языковая часть, под воздействием боковой эрозии реки. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
01.2021.0007	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, западная окраина станицы Абадзехской, 200 м к северу от ул. Советской	44,39457	40,19606	44,39457	40,19606	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол	Не отмечались	В Майкопском районе Республики Адыгея в 200 м к северу от ул. Советской в ст. Абадзехская наблюдалась активизация на оползневом очаге. Процесс в стадии развития, со степенью активности около 50 %. Базис развития опасного ЭГП – река Молочка (левосторонний приток р. Белой). Морфометрические показатели: длина – 70 м при ширине – 160 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления: средне-четвертичные (Q_{2-3}) гравийно-галечниковые отложения, мощностью – до 10 м и палеоген-неогеновые ~~P~~-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 3 м. Современная активность: оползень блоковый, ступенчато спускается к руслу р. Молочки. Длина оползневых блоков – 10-12 м с высотой стенок срыва – 1,2-1,5 м. Оползневые ступени расколоты трещинами протяженностью 10-12 м с шириной раскрытия – 10-20 см, глубиной – до 0,5 м. Отмечается приращение в головной части на 50-70 м. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, боковая эрозия р. Молочки. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
01.2021.0008	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, северная окраина х. Шевченко (ст-ца Абадзехская), в 150 м к юго-востоку от ул. Малая 2	44,39095	40,20270	44,39095	40,20270	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол	Не отмечались	Консистентный оползень в стадии развития, активность – 10 %. Базис развития – р. Белая. Параметры проявления: длина – 70 м, ширина – 15 м, площадь – 1050 м². В оползание вовлечены аллювиальные отложения р. Белой и палеоген-неогеновые аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 1,2 м. Высачивания подземных вод не отмечается. Оползень в головной части блоковый, переходит в оползень-поток в языковой части. На правом фланге наблюдались эрозионные борозды. Стенка срыва высотой около 3 м. Вдоль бровки активны процессы физического выветривания, осыпание разрушенных пород. Под стенкой срыва идут накопления коллювия, делювия. Факторы активизации: атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействия на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		
01.2021.0009	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 (79К-187) Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику, в 10 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,00801	40,01530	44,00801	40,01530	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	На участке автомобильной дороги А159 (79К-187) в 10 км к северо-западу от п. Гузерипль была зафиксирована активизация оползневого процесса в верховом откосе дороги. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Обследование участка активизации проведено 09.09.2021 г. Активность оползня составляет 30 %, базис развития – левый приток р. Армянка. Параметры проявления: ширина – 60 м, длина – 10 м, площадь активизации – 600 м². Мощность оползня – 1,5 м. Возраст горных пород в пределах проявления – нижне-среднеюрские отложения $J_{1-2}tb$ тоарского яруса тубинской свиты, представленные конкреционно-скорлуповатыми аргиллитами со стяжаниями и прослоями сидеритов, известняков; четвертичные отложения - гляциальные образования, глыбы, щебнистые глины. Максимальный диаметр обломков – около 0,5 м. В теле оползня съехавший блок с деревьями. В верхней части склона деревья расположены под наклоном. Склон не обводнен. Факторы активизации: атмосферные осадки, техногенная нагрузка в результате эксплуатации дороги. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. На дорожном полотне деформаций нет. Инженерной защиты оползневого склона нет		
01.2021.0010	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,09938	40,02031	44,09938	40,02031	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	На участке строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень консистентный, развивается на правом борту р. Бзыха (левого притока р. Белой). В низовом откосе на этом участке сохраняется угол склона около 70-80°. Оползень в стадии развития, активность около 50 %. Параметры проявления - 80×80 м. Возраст в пределах проявления - нижне-средняя юра J_{1-2}. Литологический состав пород, затронутых проявлением: делювиально-коллювиальные отложения, представленные суглинками, дресвой, щебнем и глыбами аргиллитов, алевролитов и известняков. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления – 1,5 м. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги. Воздействия от опасного ЭГП испытывает автомобильная дорога – на протяжении 50 м разрушено ½ ширины полотна. Наибольшие деформации отмечаются в низовом откосе – оползневыми подвижками смяты 10 рядов габионовых ящиков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
01.2021.0011	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,09999	40,01970	44,09999	40,01970	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм. Техн	Не отмечались	На участке строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль наблюдалась активизация оползневого процесса в верховьях р. Бзыха. Оползень консистентный, развивается на левом борту р. Бзыха (левого притока р. Белой). Автомобильная дорога пересекает один из истоков р. Бзыха с крутыми бортами 70-80°. Оползень активен на площади около 3500 м². Процесс в стадии развития, активность около 30 %. В оползание вовлечены породы нижне-средней юры и четвертичные отложения, представленные делювиально-коллювиальными суглинками, дресвой, щебнем и глыбами аргиллитов, алевролитов и известняков. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления - 1,5 м. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги, которая спровоцировала оползневые подвижки в низовом откосе. Воздействие опасного ЭГП на полотно дороги в момент обследования не зафиксировано. В низовом откосе отмечаются деформации защитных сооружений – оползневыми подвижками смяты 10 рядов габионовых ящиков.		
01.2021.0012	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, в 12 км к западу – юго-западу от п. Гузерипль	43,98048	39,97569	43,98048	39,97569	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол	Не отмечались	Блоково-консистентный оползень в 12 км к западу – юго-западу от п. Гузерипль. Оползневой процесс развивается в верховьях 2-го притока р. Мутный Тепляк в 0,3 км к юго-востоку от вершины г. Гузерипль. Процесс находится в стадии развития, активность около 50 %. В 100 м к северу от основной стенки срыва формируется понижение просадочного характера общей площадью около 30 000 м². Тип оползания – блоковый. Поверхность представляет собой серию оползневых ступеней со стенками срыва высотой от 0,5 м до 1 м. Возраст горных пород, затронутых проявлением - нижний и средний отделы юрской системы J_1t тоарский ярус, $J_{1-2}tb$ тоар-ааленский ярус. Породы представлены аргиллитами, прослоями алевролитов, линзами известняков, песчаников. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 5 м. Факторы активизации опасного ЭГП – избыточное увлажнение пород, эрозия временных водотоков, плоскостной смыв. Кроме того, на массиве активно протекают процессы физического выветривания. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты на оползне отсутствуют.		
01.2021.0013	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, в 12 км к западу – юго-западу от п. Гузерипль	43,98091	39,97829	43,98091	39,97829	00.04.21	00.09.21	Об	Атм., гидрол	Не отмечались	В верховьях 2-го притока реки Мутный Тепляк на левом фланге обширного массива отмечается активизация обвального процесса. Обвальный очаг активен на протяжении 70 м. Длина проявления составляет около 50 м. Возраст отложений, затронутых проявлением - нижний и средний отделы юрской системы J_1t тоарский ярус, $J_{1-2}tb$ тоар-ааленский ярус. Отложения представлены аргиллитами, прослоями алевролитов, линзами известняков, песчаников. На контакте аргиллитов и известняков развивается обвальный процесс. Степень активности – до 40 %. Мощность зоны развития опасного ЭГП – около 3 м. Факторы активизации опасного ЭГП - избыточное увлажнение пород, эрозия временных водотоков, плоскостной смыв, процессы физического выветривания. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
01.2021.0014	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги с. Черниговское – пос. Дагомыс	43,98631	39,85042	43,98631	39,85042	00.04.21	00.09.21	Об	Атм., гидрол	Не отмечались	В Майкопском районе на участке строящейся автомобильной дороги «с. Черниговское-п. Дагомыс» в верховом откосе зафиксирована активизация обвального процесса. Угол откоса около 60°. Активность процесса оценивается как слабая – до 10 %. В верховом откосе по трещинам высачивается вода. На дороге промоины от временных водотоков. Вдоль обочины в верховом откосе обвально-осыпной конус выноса. Ширина в нижней части около 15 м, в верхней – 4-5 м, длина – около 4 м. Направление развития западное. Базис развития процессов – полка дорожного полотна. Проявлением затронуты нижнеюрские аргиллиты и песчаники. Породы в значительной степени трещинноваты, что способствует развитию обвалов и осыпей на этом участке дороги. Сооружения инженерной защиты на момент обследования отсутствуют.		
01.2021.0015	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, 43-й км автомобильной дороги А 159 Майкоп-Гузерипль, к югу от пос. Каменномостский	44,28081	40,18155	44,28081	40,18155	07.07.21	07.07.21	Об	Атм.	Не отмечались	В Майкопском районе на 43-й км автомобильной дороги А 159 Майкоп-Гузерипль, к югу от п. Каменномостский произошел обвал горных пород. Активизация обвального процесса произошла в верховом откосе дороги на правом борту долины р. Белая. Направление смещения – юго-запад, базис развития процесса – полка дорожного полотна. Активность процесса оценивается как средняя (около 20 %). Объем обвала – около 3 м^3. Факторы активизации опасного ЭГП – избыточное увлажнение склона в результате обильных атмосферных осадков. Сведений о повреждении дорожного полотна нет.		
23,2021,0013	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, г Нефтегорск, ул,Лермонтова	44,37382	39,71045	44,373775	39,710436	00.00.21	00.09.21	Оп	Атм, техн.	Отмечались	В пгт. Нефтегорске Апшеронского района отмечена активизация оползневого процесса (вялотекущий) в приводораздельной части склона, Оползень локализован на древнеоползневом склоне и имеет долгоживущий тип развития. Параметры проявления: ширина – 20 м, длина – 30 м, площадь активизации – 600 м². В оползание вовлечены четвертичные и миоцен-олигоценовые породы, представленные суглинками, глинами, песками, супесями. Растительность на поверхности оползневого склона – древесная с кустарниковым подлеском. На местности проявляется вертикальными смещениями на автодороге. Факторы активизации: метеорологический и техногенный, Деформировано полотно автодороги на протяжении 20 м.		
23,2021,0029	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Адлерский район, с. Эстосадок, Альпийское шоссе, к западу от Горной Олимпийской деревни	43,6616	40,3105	43,6616	40,3105	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм, техн.	Отмечались	В Адлерском районе г, Сочи, к западу от Горной Олимпийской деревни на правом борту р, Черного произошла активизация оползневого процесса, Оползень блоковый, активность на момент обследования – около 15 %, Базис развития процесса – тальвег руч. Черного – правого притока руч. Сулимовского. Параметры проявления: длина – 100 м, ширина – 200 м, площадь активизации – 20000 м². Возраст и литологический состав горных пород, вовлеченных в оползневой процесс: юрские породы, представленные рассланцованными аргиллитами с прослоями алевролитов и перекрывающие их техногенные грунты, представленные дресвой щебнем с песчано-глинистым заполнителем. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления – 1,5 м. Современная активность - перегиб на дороге увеличился до 0,5 м. Оползень ступенчато спускается к руч. Черному. На новой бетонной стене отмечается расхождение между секциями в 20 см. Факторы активизации: атмосферные осадки, эксплуатация автодороги. Разрушение участка автодороги Альпийское шоссе на протяжении 50 м, разрушение подпорной стенки у верхового откоса автодороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23,2021,0030	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Адлерский район, северная окраина с, Эстосадок, ул, Березовая	43,68836	40,25746	43,68836	40,25746	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм,	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в с. Эстосадок в верховом откосе дороги по ул. Березовая была зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный, активность на момент обследования около 15 %. Параметры проявления: ширина – 60 м, длина – 50 м, площадь активизации – 3000 м². Мощность оползня – 0,8 м. Базис оползания подножие долины р. Мзымты. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные отложения, представленные дресвой, щебнем с песчано-суглинистым заполнителем, Современная активность – скопление деляпсия в нижней части склона, свежие подвижки в теле оползня. Основной фактор активизации – атмосферные осадки. Негативные воздействия на дорогу или жилую застройку отсутствуют. В верховом откосе в качестве ограждения установлены бетонные блоки.		
23,2021,0031	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Лазаревский район, с, Сергей-Поле, ул, Новошкольная/ пер, Масис	43,67631	39,70092	43,67631	39,70092	00.00.21	00.09.21	Оп	Атм, техн.	Не отмечались	Активизация блоково-консистентного оползня в с. Сергей-Поле Лазаревского района г. Сочи. Процесс в стадии развития, со степенью активности на момент обследования – около 10 %. Оползень каскадно спускается в долину р. Восточный Дагомыс, в нижней части переходит в оползень-поток. Оползень активен на площади около 16000 м². Активизация отмечена на левом фланге в языковой части оползня. Высота стенок срыва новых оползневых ступеней составляет около 1,7 м. Породы увлажнены, деляпсий разжижен. Вдоль склона устроены канавы для отвода воды, высота бортов эрозионных врезов достигает 2 м. Тело оползня техногенно переформировано, идет активное строительство и планировка новых площадок. Оползающий грунт представлен делювиальными щебнистыми суглинками, которые подстилаются слоями песчаника и аргиллитов. Залегание пород с падением вниз по склону. Факторами активизации оползневого процесса на массиве выступают атмосферные осадки и техногенное вмешательство.		
23,2021,0068	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Адлерский район, с, Эстосадок, Альпийское шоссе, к западу от Горной Олимпийской деревни	43,6625	40,31077	43,6625	40,31077	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм, техн.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, к западу от Горной Олимпийской деревни в низовом откосе автодороги Альпийское шоссе отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии развития. Базис развития - тальвег руч. Черного, правого притока руч. Сулимовского. Параметры проявления: длина – 15 м, ширина – 25 м, площадь активизации – 375 м². В оползание вовлечены техногенные грунты, с захватом коренных пород. Возраст и литологический состав пород, вовлеченных в оползневой процесс: отложения четвертичного возраста, представленные дресвой, щебнем с песчано-глинистым заполнителем. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления – 1,2 м. Современная активность: свежие трещины на автодороге на протяжении 10 м, разрушен участок пешеходной дорожки. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки, эксплуатация автодороги. Негативное воздействие ЭГП заключается в разрушении участка пешеходной дорожки на протяжении 10 м, 1 полосы Альпийского шоссе на протяжении 20 м. В качестве инженерной защиты в низовом откосе устроена подпорная стенка.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23,2021,0069	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Адлерский район, в 1,3 км к северо-западу от с, Чвижепсе	43,64421	40,07141	43,64421	40,07141	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм,	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи в 1,3 км к северо-западу от с. Чвижепсе выявлена активизация оползневого процесса. Оползневой процесс в стадии развития. Активность – 10 %. Базис оползания - днище долины р. Чвижепсе. Морфометрические показатели: длина – 70 м при ширине – 12 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления: верхнемеловые отложения K_2, перекрытые делювиальным чехлом четвертичного возраста Q_{IV}. Породы представлены трещинноватыми песчаниками, мергелями и аргиллитами. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность: свежая стенка срыва, высотой около 4 м. Основная активность сосредоточена в головной части проявления. В подножии делювиально-коллювиальные отложения, представленные обломками пород - глыбы диаметром 20-40 см. Фактором активизации послужило избыточное увлажнение пород.		
23,2021,0070	Южный	Краснодарский край	МО Сочи, Адлерский район, в 9 км к северо-западу от с, Кепша	43,67715	39,9789	43,67715	39,9789	00.00.21	00.09.21	Оп	Атм,	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в 9 км к северо-западу от с, Кепша зафиксирована активизация оползневого процесса. Активность оползневого процесса на Кепшинском массиве в 2021 г. характеризуется как слабая (около 10 %), Наблюдаются очаги увлажнения в оползневом теле. Активизация оползневого процесса выявлена в центральной части массива. В оползневые подвижки вовлечены деляпсивно-коллювиальные отложения, объемом около 2100 $м^3$. Параметры активного очага: длина – около 50 м, ширина – 70 м. Мощность зоны развития опасного ЭГП – около 6 м. Фактор активизации оползневого процесса: метеорологический. На момент обследования воздействие не выявлено.		
23.2021.0071	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. в 9 км к северо-западу от с. Кепша	43,67786	39,97821	43,67786	39,97821	00.00.21	00.09.21	Об	Атм.	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в 9 км к северо-западу от с, Кепша зафиксирована активизация обвального процесса. Активность обвального процесса на Кепшинском массиве характеризуется как слабая (около 10 %). Вдоль левого края массива на протяжении 20 м развит слабоактивный обвальный процесс. У подошвы склона отмечались скопления свежего коллювия (щебень, дресва, глыбы песчаников, алевролитов, мергелей). Объем обвалов и осыпей в 2021 г. составляет около 2 000 $м^3$. Отмечается перемещение свежих рыхлых накоплений вниз по склону. Породы в значительной степени трещинноваты, что способствует активному развитию обвального процесса. Фактором активизации также выступает избыточное количество атмосферных осадков.		
23.2021.0072	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. с. Казачий Брод. ул. Краснофлотская	43,5134	39,98782	43,5134	39,98782	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В 3 квартале 2021 г. зафиксирована активизация оползневого процесса в с. Казачий Брод Адлерского района г. Сочи. Процесс в стадии развития, активность около 50 %. Базис развития оползневого процесса – подножие правого берега р. Мзымты. После устройства инженерной защиты в низовом откосе дороги оползень несколько лет находился в стадии стабилизации. Ливневые дожди в июле-августе 2021 г спровоцировали повторную активизацию. Отмечается приращение на левом фланге оползня на протяжении 50 м. Свежая оползневая ступень с высотой стенки срыва 1,7 м. Кроме того, оползает делювиальный чехол на правом борту балочного вреза, который пересекает дорога. Состав горных пород, затронутых проявлением: ахштырская свита, представленная переслаиванием пестроцветных мергелей с тонкими прослоями известняков и карбонатных песчаников. Мощность оползня около 1,5 м. В настоящее время на дорожном полотне деформаций нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0073	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. автодорога Ахштырь-Ермоловка. в 1.5 км к востоку от с. Ахштырь. ул. Кропоткинская	43,511	40,02693	43,511	40,02693	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В 3 квартале 2021 г. зафиксирована активизация оползневого процесса в низовом откосе автодороги Ахштырь - Ермоловка в Адлерском районе г. Сочи. Степень активности около 20 %. Оползень развивается в западном направлении на левом борту балочного вреза - левостороннего притока р. Мзымты. Длина оползня около 20 м при ширине 40 м. Мощность зоны развития опасного ЭГП – около 0,5 м. Разрушена 1 полоса дороги, сложенной бетонными плитами. К активизации оползневого процесса привели обильные атмосферные осадки. По данным мониторинга под дорогой постоянно вымывался грунт и образовывалась ниша. Крутизна склона около 70°. в смещаемых массах коллювиально-делювиальные отложения, щебнистые аргиллиты и суглинки, дресва.		
23.2021.0074	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. автодорога Ахштырь-Черешня. в 3 км к юго-западу от с. Ахштырь	43,48238	39,99018	43,48238	39,99018	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол, техн.	Отмечались	В низовом откосе дороги Ахштырь-Черешня Адлерского района г. Сочи отмечалась активизация оползневого процесса. Признаки активизации опасного ЭГП – образование оползневой ступени вдоль осевой линии автодороги, высотой 10 см. Деформации на новом асфальтовом полотне по всей ширине дороги на протяжении 50 м. Оползень развивается в западном направлении. Базисом оползания является русло р. Мзымта. В оползание вовлечены породы четвертичного возраста Q_{II-IV} делювиальные отложения - глина с дресвой, щебнем, глыбами. Факторами активизации оползневого процесса выступают метеорологический (обильные атмосферные осадки), техногенный (эксплуатация автодорог), гидрологический (боковая эрозия реки). Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
23.2021.0075	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. с. Черешня. ул. Владимировская. в 0.3 км к северу от автобусной остановки "Поворот"	43,45532	39,98742	43,45532	39,98742	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на территории застройки с. Черешня по ул. Владимировская фиксировалась активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный. находится в вялотекущей стадии развития. Базис развития – поверхность левобережной террасы р. Мзымта. Морфометрические показатели: длина оползня – около 50 м, ширина – 180 м. Мощность зоны развития опасного ЭГП – около 0,6 м. В оползание вовлечены верхнечетвертичные породы, представленные делювиальными суглинками и глинами с различным содержанием крупнообломочных включений. Факторы активизации: атмосферные осадки, эксплуатация автодороги. Воздействию оползневого процесса подверглось полотно дороги по всей ширине, на протяжении 180 м. Отмечается несколько участков с деформациями и оползневыми ступенями до 0,3 м.		
23.2021.0076	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. юго-восточная окраина с. Лесное. ул. Буденновская	43,56783	39,9735	43,56783	39,9735	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи на юго-восточной окраине с. Лесное по ул. Буденновская фиксировалась активизация на оползневом очаге. Оползень развивается на левом берегу р. Псахо. Оползень консистентный, находится в стадии развития. Активность на момент обследования около 30 %. В оползание вовлечены средне-верхнечетвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава и эоценовые отложения, представленные глинами с прослоями алевролитов. Мощность зоны развития – около 1,2 м. Оползень активен на площади 1800 м². Фактор активизации - подрезка языковой части оползня при планировании площадки для строительства жилого дома. Обильные осадки, выпавшие на территории Сочи в июле-августе 2021 г. также способствовали активизации оползневого процесса.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0077	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. южная окраина с. Верхнениколаевское. ул. Заречная	43,49823	39,91763	43,49823	39,91763	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи на южной окраине с. Верхнениколаевское по ул. Заречная отмечалась активизация оползневого процесса. Размеры проявления – 50×50 м. Оползень развивается делювиальных суглинках на правом берегу р. Старики (левобережном притоке р. Кудепсты). Высота стенки срыва около 2 м. В теле оползня съехавшие блоки со старыми стволами деревьев. Фактор активизации опасного ЭГП – атмосферные осадки. Активность на момент обследования около 20 %. Мощность зоны развития оползня около 1,2 м. Воздействию оползневого процесса подверглась одна опора ЛЭП.		
23.2021.0078	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Адлерский район. северная окраина с. Бестужевское. ул. Пензенская	43,49057	39,94732	43,49057	39,94732	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	На северной окраине с. Бестужевское Адлерского района г. Сочи отмечалась активизация оползневого процесса в верховом откосе дороги. Блоково-консистентный оползень развивается в приводораздельной части хребта между рр. Большая и Малая Хорота. Базис оползания – долина р. Малая Хорота. В оползание вовлечены делювиальные суглинки с захватом коренных песчаников и аргиллитов. В головной части оползня высота стенки срыва около 1,5-2,0 м. в теле отмечаются оползневые ступени со стенками срыва более высокого порядка. Параметры проявления - длина до полки дороги около 60 м, ширина – 30 м. В головной части оползня построены два частных домовладения. Автодорога деформирована на протяжении 10 м, трещины и ступени глубиной около 20 см.		
23.2021.0079	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Лазаревский район. восточная окраина с. Альтмец. участок автодороги 03К-458	43,71944	39,67307	43,71944	39,67307	00.00.21	00.09.21	Оп	Атм., техн	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи на восточной окраине с. Альтмец. Воздействию оползневого процесса подвергся участок автодороги 03К-458. Оползень консистентный. Разрушена обочина автодороги (0,8 м) на протяжении 10 м, стенка срыва высотой 0,6 м. Длина оползневого тела около 12 м, ширина – 60 м. В оползание вовлечены аргиллиты, глины неизвестковистые с редкими прослоями песчаников. Крутизна откоса около 70°. Базис оползания - долина р. Западный Дагомыс. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, техногенный фактор.		
23.2021.0080	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Лазаревский район. западаная окраина с. Разбитый Котел. участок автодороги 03К-450	43,68617	39,72214	43,68617	39,72214	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В 3 квартале 2021 г. зафиксирована активизация оползневого процесса на автодороге 03К-450 на западной окраине с. Разбитый Котел Лазаревского района г. Сочи. Оползень развивается на левом борту долины р. Псахе (Мамайка). В низовом откосе на протяжении 30 м отмечаются разрушения одной полосы дороги, шириной 2 м. Оползневой очаг активен на площади около 450 м². Оползающий грунт представлен делювиальными щебнистыми суглинками, которые подстилаются слоями песчаника и аргиллитов.		
23.2021.0081	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Лазаревский район. с. Ордынка. ул. Барановское шоссе	43,69233	39,68406	43,69233	39,68406	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В 3 квартале 2021 г. зафиксирована активизация оползневого процесса в с. Ордынка Лазаревского района г. Сочи. Параметры опасного ЭГП: длина – 25 м, ширина около 40 м. Оползень-поток развивается на левобережном склоне р. Восточный Дагомыс. В оползание вовлечены делювиальные суглинки. Мощность зоны развития оползня – около 0,8 м. Фактор активизации оползневого процесса – атмосферные осадки. Вдоль верхового откоса проходит линия газопровода. На момент обследования воздействие не выявлено.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0082	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Лазаревский район. с. Сергей-Поле. ул. Новошкольная/ ул. Славы	43,67537	39,70477	43,67537	39,70477	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи в с. Сергей-Поле на перекрестке дорог по ул. Новошкольная и ул. Славы отмечалась активизация оползневого процесса. Оползневой очаг заложился в низовом откосе дороги по ул. Новошкольная в 2018 г. В настоящее время высота ступени на полотне дороги составляет около 0,5 м. Участок полотна поврежден на протяжении 40 м. Оползневыми подвижками также деформирован участок газовой трубы в верховом откосе. Участок склона в низовом откосе расчищен и идет очередное строительство коттеджей. Оползанию подвержены породы четвертичного возраста, представленные щебнистыми суглинками. Условия развития и факторы активизации ЭГП: атмосферные осадки, техногенный. Базис развития оползня - долина р. Восточный Дагомыс.		
23.2021.0083	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. центральная часть п. Хоста. участок автодороги по ул. Сухумское шоссе	43,5111	39,87409	43,5111	39,87409	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Хостинском районе г. Сочи на участке автодороги по Сухумскому шоссе отмечалась активизация оползневого процесса в верховом откосе. Оползень консистентный. Параметры проявления: ширина – около 45 м, длина – 13 м. Мощность зоны развития опасного ЭГП около 0,5 м. Активность опасного ЭГП около 50 %, процесс в стадии развития. Базис оползания – низовье долины р. Хоста. Тело оползня не задерновано, деляпсий частично выдвинут на полотно дороги. Комплексы горных пород. затронутые проявлением – cdQ_{II-IV}. Состав горных пород - коллювио-делювий предгорий (щебнистые глины и суглинки, дресва). Полотно дороги не деформировано. Фактором активизации выступают обильные атмосферные осадки.		
23.2021.0084	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. с. Хлебороб. ул. Центральная (СТ "Рассвет")	43,54273	39,88256	43,54273	39,88256	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневого процесса наблюдалась в низовом откосе автодороги по ул. Центральная с. Хлебороб в Хостинском районе г. Сочи. Активность около 30 %. Высота стенки срыва около 1 м. Оползень развивается на левом борту балочного вреза - левостороннего притока р. Хосты. Очаг активен на площади около 300 м². Проявлением затронуты палеогеновые отложения. Состав горных пород, вовлеченных в оползневой процесс: переслаивание глин мергелистых с алевролитами и песчаниками. Разрушено 1/2 ширины полотна дороги на протяжении 12 м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23.2021.0085	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. с. Калиновое озеро. ул. Центральная	43,61795	39,88774	43,61795	39,88774	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В с. Калиновое озеро Хостинского района г. Сочи по ул. Центральная зафиксирована активизация оползневого очага, шириной 8 м. Оползень развивается на правом фланге старого оползневого поля. Базис развития оползневого процесса – низовье долины р. Малая Хоста. Активность составляет около 10 %. Высота стенки срыва около 0,4 м. В оползание вовлечены почвенно-растительный слой и делювиальные суглинки. Площадь развития оползневого очага около 80 м². Фактор активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0086	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. ул. Дорога на Большой Ахун	43,54363	39,84827	43,54363	39,84827	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Хостинском районе г. Сочи по ул. Дорога на Большой Ахун в верховом откосе дороги наблюдалась активизация оползневого процесса. Свежий оползневой очаг селевого типа, шириной 10 м. Длина проявления около 40 м. Высота стенки срыва – 1 м. Активность около 40 %. Базис развития оползневого процесса – верховья Сутугинской балки, впадающей в Черное море. Направление смещения – юг, юго-запад. В теле оползня старые стволы деревьев. В оползневой процесс вовлечены делювиальные суглинки мощностью 0,5 м с глыбами известняка. Фактор активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. На дороге деформаций нет, низовой откос стабилен.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0087	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. ул. Дорога на Большой Ахун. СТ "Журналист". 1А	43,54575	39,82538	43,54575	39,82538	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи в СТ "Журналист" по ул. Дорога на Большой Ахун отмечалась активизация оползневого процесса Свежие оползневые подвижки на площади около 300 м². Глубина оползневой ступени на дороге составляет около 20 см. Активность опасного ЭГП менее 10 %. Оползень развивается в северо-западном направлении к низовью долины руч. Агура. На дороге на протяжении 20 м отмечаются деформации асфальтового полотна – трещины, с шириной раскрытия 5-10 см. Фактор активизации оползневого процесса - атмосферные осадки.		
23.2021.0088	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. с. Прогресс. ул. Юбилейная. 56	43,59111	39,83149	43,59111	39,83149	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В с. Прогресс Хостинского района г. Сочи по ул. Юбилейная в районе домовладения №56 зафиксирована активизация оползневого процесса. Активность около 10 %. На этом участке дороги периодически возникают слабые оползневые подвижки. В оползневой процесс вовлечены породы палеогена (переслаивание глин мергелистых с алевролитами и песчаниками). Параметры проявления: длина – 30 м. ширина – 50 м. Мощность зоны развития оползня – около 0,5 м. Факторы активизации: атмосферные осадки, плотная застройка и эксплуатация дороги. На дороге отмечаются деформации на свежем асфальтовом полотне в низовом откосе дороги на протяжении 40 м, перегиб на полотне составляет 30 см. В верховом и низовом откосах установлены подпорные стенки.		
23.2021.0089	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. юго-западная окраине с. Прогресс. ул. Юбилейная. 57	43,58268	39,81553	43,58268	39,81553	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи на юго-западной окраине с. Прогресс по ул. Юбилейная наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, активность около 15 %. В оползание вовлечены породы палеогена (переслаивание глин мергелистых с алевролитами и песчаниками). Параметры проявления: длина – около 15 м, ширина – около 15 м. Факторы активизации: атмосферные осадки, плотная застройка и эксплуатация дороги. Оползень развивается на левобережном склоне долины р. Мацеста. Это участок постоянных деформаций на дороге. В низовом откосе дороги наблюдалось обрушение асфальта длиной 2 м (разрушено около 1/4 ширины дороги). Деформации на дороге на протяжении 7 м.		
23.2021.0090	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. южная окраина с. Богушевка. СТ "Моряк"	43,59168	39,78005	43,59168	39,78005	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	На южной окраине с. Богушевка в СТ "Моряк" выявлена активизация оползневого процесса в верховом откосе дороги на протяжении 50 м. Длина проявления – около 15 м. Высота стенки срыва – 1 м. Оползень развивается в породах палеогенового (песчаники и аргиллиты) и четвертичного возраста (коллювиально-делювиальный дресвяно-суглинистый состав). Современная активность: маломощные оползания преимущественно в головной части обнажения, представляющие собой серию оползневых блоков, размерами 2×3 м. Фактор активизации - атмосферные осадки. На автодороге деформаций и разрушений нет.		
23.2021.0091	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. с. Пластунка. ул. Джапаридзе. в 100 м к северу от Верхнепластунского кладбища	43,66992	39,75682	43,66992	39,75682	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Пластунка Хостинского района г. Сочи по ул. Джапаридзе выявлена активизация оползневого процесса в низовом откосе дороги, на протяжении 30 м. Оползень развивается на правобережном склоне долины р. Сочи. Крутизна низового откоса – около 80-85°. Высота свежей стенки срыва – 0,8 м. Наиболшая активность наблюдалась в головной части оползня. Оползанию подвержены четвертичные склоновые отложения дресвяно-суглинистого состава. Факторы активизации: атмосферные осадки и боковая эрозия р. Сочи. На момент обследования разрушена обочина дороги на расстоянии 2 м, полотно дороги не пострадало. Вдоль низового откоса установлены бетонные ограждения.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0092	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. с. Пластунка. ул. Леселидзе. 95/3	43,69375	39,7633	43,69375	39,7633	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В с. Пластунка Хостинского района г. Сочи по ул. Леселидзе. 95/3 зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень развивается на левом берегу р. Сочи. Оползневому процесса подвержен участок вдоль уступа долины р. Сочи, протяженностью в 100 м. Ширина активного участка – около 40 м. Активность на момент обследования около 20 %. Верхняя часть уступа оголена. крутизна около 85°. В оползень вовлечены аллювиальные отложения. представленные галькой с суглинистым заполнителем. Превышение уступа над урезом воды около 50 м. В настоящее время негативные воздействия опасного ЭГП не отмечаются. Фактор активизации – атмосферные осадки		
23.2021.0093	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Хостинский район. мкрн Макаренко. ул. Шаумяна. 18	43,60741	39,75131	43,60741	39,75131	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В Хостинском районе г. Сочи по ул. Шаумяна 18, наблюдалась активизация оползневого процесса, на площади около 200 м². Оползневой процесс активен в приводораздельной части хребта, в контурах старого оползневого массива шириной около 100 м. Оползень развивается в юго-западном направлении, в долину балки. Основной очаг остается слабоактивным, На момент обследования отмечаются приращения на правом фланге. Высота обновившейся стенки срыва – около 0,5 м. В оползание вовлечены породы делювиального чехла, представленные серовато-желтыми суглинками с включением дресвы и щебня. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенное воздействие (застройка склона жилыми многоэтажными домами). Отмечаются деформации на придомовой площадке, сложенной бетонными плитами.		
23.2021.0094	Южный	Краснодарский край	МО Сочи. Центральный район. СНТ Железнодорожник. пос. 73-й километр. ул. Ландышевая. 77/1.	43,64059	39,68178	43,64059	39,68178	00.07.21	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Центральном районе г. Сочи по ул. Ландышевая 77/1 зафиксирована активизация оползневого процесса. Обильные осадки, выпавшие в Сочи в начале июля, спровоцировали сход оползня, в связи с чем создалось избыточное давление на трубопровод. В 4-х местах произошла разгерметизация напорного коллектора, диаметром 600 мм. Ширина участка активизации составляет около 70 м при длине оползня – около 20 м. Базис развития оползневого процесса – побережье Черного моря. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: неоплейстоцен-голоценовые отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: дресвяно-глинистые отложения с включениями щебня, глыб. Четвертичные отложения представлены суглинками, дресвой и мелкими обломками коренных пород. В результате ремонтных работ рельеф техногенно переформирован.		
23.2021.0095	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район. г Нефтегорск. ул. Калинина	44,35834	39,71394	44,35834	39,71394	00.00.21	00.09.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В пгт. Нефтегорске Апшеронского района на правом фланге Калининского оползня отмечена слабая активизация оползневого процесса в верхней части склона. Параметры оползневого очага: ширина – 30 м, длинна – 15 м, площадь активизации – 450 м². Наблюдается приращение оползня в головной части, вдоль бровки стенки срыва сформирована трещина отпора, длиной 7 м. В оползание вовлечены четвертичные и миоцен-олигоценовые породы, представленные суглинками, глинами, песками, супесями. Растительность в головной части оползня травянистая с небольшим количеством кустов и отдельными деревьями. Фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0096	Южный	Краснодарский край	МО Геленджик, в 3 км к юго-востоку от с. Возрождение	44,53444	38,26850	44,53444	38,26850	05.04.21	00.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В границах МО г. Геленджик, в 3 км к юго-востоку от с. Возрождение в верховом откосе автодороги А147 наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный. Оползень развивается в южном направлении, базис развития – полка автодороги А147. Параметры проявления: ширина – 70 м, длина – 20 м, площадь активизации около 1400 м². Мощность оползня – 0,5 м. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные суглинки с дресвой и щебнем. Подпорная стенка и одна полоса полотна автодороги перекрыты деляпсием. Пострадавших нет, жилых домов поблизости тоже нет. Фактор активизации – обильные атмосферные осадки.		
23.2021.0097	Южный	Краснодарский край	Щербиновский район, в 2 км к востоку-северо-востоку от х. Молчановка	46,87180	38,64584	46,87180	38,64584	00.00.21	00.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	На южном побережье Таганрогского залива Азовского моря, в 2 км к северо-востоку от х. Молчановка, наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии затухания. Оползень развивается в северном направлении, базис развития – побережье Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 30 м (общая ширина оползневого участка – 350 м), длина – 40 м, площадь активизации – 12000 м². Мощность оползня – 1 м. В оползание вовлечены лессовидные суглинки, в центральной части оползневого участка. В остальной части оползневого цирка оползневой процесс находятся в стадии затухания. оползневое тело задерновано, стенка срыва не имеет признаков активности этого года. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23.2021.0098	Южный	Краснодарский край	Щербиновский район, в 3 км к востоку-северо-востоку от х. Молчановка	46,87143	38,646282	46,87143	38,646282	00.00.21	00.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	На южном побережье Таганрогского залива Азовского моря, в 3 км к северо-востоку от х. Молчановка фиксировалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии затухания. Оползень развивается в северном направлении, базис развития – побережье Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 150 м, длина – 20 м, площадь активизации 3000 м². Мощность оползня – 0,7 м. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки, преимущественно в головной части оползневого участка. Длина отдельных оползневых очагов – до 30 м, но в среднем – около 20 м. Оползневой процесс сопровождается малообъемными обвалами и осыпями. Факторы активизации – атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23.2021.0099	Южный	Краснодарский край	Щербиновский район, в 6 км к северу от с. Глафировка	46,80140	38,41158	46,80140	38,41158	00.00.21	00.08.21	Оп	Атм.	Не отмечались	На южном побережье Таганрогского залива Азовского моря, в 6 км к северу от с. Глафировка зафиксирована активизация оползневого процесса на уступе высотой 20-26 м. Оползень блоковый, в стадии развития. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис развития – побережье Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 1200 м, длина – 10 м, площадь активизации – 12000 м². Мощность оползня – 0,7 м. Оползень современный, в оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. У подножия уступа отсевшие оползневые блоки, вдоль бровки уступа – трещины отпора, шириной до 30 см. На пляжной полосе – скопление коллювия. Ширина участков активизации от – 2-3 м до 70-100 м. Факторы активизации: атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0100	Южный	Краснодарский край	Ейский район, отрезок уступа от ст. Должанской до с. Воронцовка	46,63503	37,99396	46,63503	37,99396	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На южном побережье Таганрогского залива Азовского моря, на отрезке уступа от ст. Должанской до с. Воронцовка общей протяженностью – 21 км, высотой – 10-12 м отмечалась активизация обвального процесса. Базис развития процесса – побережье Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 2100 м, длина – 3 м, площадь активизации – 6300 м², мощность – 0,4 м. Обвальный процесс характеризовался низкой активностьюместами пляж отсутствует или временно перекрыт коллювием. Поверхность уступа подвержена процессам выветривания, наблюдаются трещины отпора и пластинчатые отдельности. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23.2021.0101	Южный	Краснодарский край	Ейский район. отрезок уступа от ст. Камышеватской и на 12 км к северо-западу	46,45735	37,86734	46,45735	37,86734	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На отрезке уступа побережья Азовского моря, общей протяженностью 12 км и высотой – 10-12 м наблюдалась активизация обвально-осыпных процессов. Общая протяженность активных проявлений – 3,6 км, средняя длина обвалов – 6 м, при мощности 0,3 м, суммарная площадь активизации – 21600 м². Направление развития процесса – юго-западное, базис развития – побережье Азовского моря. Обвальному процессу подвержены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки. Вдоль подножия уступа наблюдается свежий коллювий. Обвальные очаги малообъемные, но многочисленные, размер обломков, преимущественно менее 10 см. Вдоль бровки уступа большое количество трещин закола. в стенке срыва под действием выветривания формируются пластинчатые отдельности. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23.2021.0102	Южный	Краснодарский край	Ейский район. отрезок уступа от ст. Должанский и на 2 км к юго-востоку	46,56929	37,80062	46,56929	37,80062	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На отрезке уступа побережья Азовского моря общей протяженностью 2 км и высотой – 7-8 м была отмечена активизация обвально-осыпных процессов. Общая протяженность активных проявлений – 300 м, средняя длина обвалов – 4 м, при мощности 0,3 м, площадь активизации – 1200 м². Направление развития процесса – юго-западное, базисом развития является побережье Азовского моря. Обвально-осыпным процессам подвержены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки. Вдоль подножия уступа наблюдается свежий коллювий. Вдоль бровки уступа большое количество трещин закола, в стенке срыва под действием выветривания формируются пластинчатые отдельности. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23.2021.0103	Южный	Краснодарский край	Ейский район, отрезок уступа от х. Шиловка до урочища Абрикосовое	46,34395	38,19115	46,34395	38,19115	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На отрезке уступа побережья Азовского моря, общей протяженностью 5,5 км активизировались обвально-осыпные процессы. Общая протяженность активных проявлений – 2700 м, средняя длина обвалов – 6 м при мощности 0,4 м, площадь активизации 16200 м². Направление развития процесса – юго-западное, базис развития – побережье Азовского моря. Обвальному процессу подвержены плейстоценовые и голоценовые суглинки и лессовидные суглинки. Уступ отвесный, обнаженный, высотой до 10-14 м, у подножия множественное скопление обломочного материала. Пляжевая полоса шириной от 7-10 м (в начале участка) до 1-1,5 м (в конце участка). Коллювий активно размывается водами залива. Уступ на 80% поражен процессами выветривания, в стенке срыва формируются отдельности. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0104	Южный	Краснодарский край	Ейский район, отрезок уступа от урочища Абрикосового на северо-запад	46, 38585	38,12429	46, 38585	38,12429	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На отрезке уступа побережья Азовского моря общей протяженностью 6 км активизировались обвально-осыпные процессы. Общая протяженность активных проявлений – 4200 м, средняя длина обвалов – 6 м при мощности 0,4 м, площадь активизации 25000 м². Направление развития процесса – юго-западное, базис развития – побережье Азовского моря. Обвальному процессу подвержены плейстоценовые и голоценовые суглинки и лессовидные суглинки. Уступ отвесный, обнаженный, высотой около 17 м, у подножия множественное скопление обломочного материала размером до 20-30 см в поперечнике. Пляжевая полоса шириной от 1 до 2 м. Коллювий активно размывается водами Ясенского залива. Уступ на 80 % поражен процессами выветривания, в стенке срыва формируются отдельности. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие		
23.2021.0105	Южный	Краснодарский край	Ейский район, в 5-10.5 км к юго-востоку от ст. Камышеватской	46,39954	38,08927	46,39954	38,08927	00.00.21	00.08.21	Об	Атм.	Не отмечались	На отрезке уступа побережья Азовского моря, общей протяженностью 5,5 км активизировались обвально-осыпные процессы. Общая протяженность активных проявлений – 3800 м, средняя длина обвалов – 6 м при мощности 0,4 м. площадь активизации 22800 м². Направление развития процесса – юго-западное, базис развития – побережье Ясенского залива Азовского моря. Обвалам подвержены плейстоценовые и голоценовые суглинки и лессовидные суглинки. Уступ отвесный, обнаженный, высотой – до 17 м, у подножия множественное скопление обломочного материала. На уступе развиты процессы выветривания, в стенке срыва формируются отдельности. активны процессы осыпания и обвалы. Пляжевая полоса шириной до 7 м, коллювий активно размывается водами залива. Факторы активизации - атмосферные осадки и волновое воздействие.		
23.2021.0106	Южный	Краснодарский край	Приморско-Ахтарский район, восточная окраина х. Томаровского	46,06464	38,41085	46,06464	38,41085	00.00.21	00.08.21	Об	Гидрол.	Отмечались	На отрезке побережья Бейсугского залива Азовского моря, высотой от 3 до 8 м активизировался обвальный процесс на протяжении 25 м, длина обвала – 4 м, площадь активизации – 100 м². Направление развития процесса – северо-восточное, базис развития – побережье Бейсугского залива Азовского моря. Обвальному процессу подвержены плейстоцен-голоценовые суглинки и глины. Вдоль уступа отмечаются единичные вывалы суглинков, объемом до 5- 8 м^3. В зоне воздействия территория домовладения на юго-восточной окраине х. Томаровского Факторы активизации – абразионная деятельность моря.		
23.2021.0107	Южный	Краснодарский край	Приморско-Ахтарский район. в 4,5 км к западу ст. Бриньковской	46,04726	38,51161	46,04726	38,51161	00.00.21	00.08.21	Об	Гидрол.	Не отмечались	На отрезке побережья Бейсугского залива Азовского моря, протяженностью 1500 м, активизировались обвальные процессы. Общая протяженность обвалов – 150 м, средняя длина – 6 м, площадь активизации – 900 м². Направление развития процесса – северо-восточное, базис развития побережье – Бейсугского залива Азовского моря. Обвальному процессу подвержены плейстоцен-голоценовые суглинки и глины. Вдоль уступа отмечаются единичные вывалы суглинков объемом до 5- 8 м^3. Вдоль бровки уступа прослеживаются трещины отпора, шириной до 10-15 см. Факторы активизации – абразионная деятельность моря.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0108	Южный	Краснодарский край	Отрадненский район, в 600 м к северо-востоку от с. Гусаровского	44,61034	41,40693	44,61034	41,40693	00.00.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Отрадненском районе в 600 м к северо-востоку от с. Гусаровского на правобережном склоне долины р. Уруп наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии развития. Направление развития - юго-западное, базис оползания – пойменная терраса р. Уруп. Параметры проявления: ширина – 80 м, длина – 180 м, площадь активизации 10500 м², мощность оползня – 2 м. Оползень современный, в оползание вовлечены нижнечетвертичные глины, суглинки с захватом миоценовые галечников, алевролитов. Активизация на правом фланге оползня, на протяжении 80 м наблюдаются свежие трещины, шириной до 0,5 м, оползневые блоки каскадно спускаются вниз по склону, высота стенок срыва – до 0,8 м. Факторы активизации - атмосферные осадки и разгрузка неогенового водоносного горизонта на правом борту долины р. Уруп.		
23.2021.0109	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северо-западная окраина а. Урупского	44,75094	41,24915	44,75094	41,24915	00.00.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Успенском районе. на северо-западной окраине а. Урупского на правобережном склоне долины р. Уруп наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии развития. Направление развития - юго-западное, базис оползания – пойменная терраса р. Уруп. Параметры проявления: ширина – 250 м, длина – 60 м, площадь активизации – 13500 м². Мощность оползня – 0,7 м. Оползень современный, в оползание вовлечены нижнечетвертичные галечники с песчано-глинистым заполнителем. с захватом миоценовых песков и глин. На протяжении 250 м отмечается отседание оползневых блоков в привершинной части склона. Вдоль бровки стенки срыва сформированы трещины отпора, у подножия уступа свежие накопления коллювия. оползневые озера. Факторы активизации - атмосферные осадки и водонасыщение горных пород подземными водами.		
23.2021.0110	Южный	Краснодарский край	Отрадненский район, в 600 м к северо-западу от х. Солдатская Балка	44,36389	41,28634	44,36389	41,28634	00.00.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В Отрадненском районе. в 600 м северо-западнее х. Солдатская Балка наблюдалась активизация оползневого процесса в средней части левобережного склона долины р. Солдатская Балка. Оползень блоково-консистентный. в стадии затухания. Направление развития - юго-восточное, базис оползания – днище долины р. Солдатская Балка. Параметры проявления: ширина – 60 м, длина – 20 м, площадь активизации – 1200 м². Мощность оползня – 1,5 м. Оползень современный, в оползание вовлечены эоплейстоценовые отложения, представленные галечниками, песками, глинами. Под воздействием оползневых процессов разрушено 40 м асфальтированной дороги. Факторы активизации: атмосферные осадки и эрозия временных водотоков.		
23.2021.0111	Южный	Краснодарский край	Отрадненский район, в 6 км к западу от ст. Подгорной	44,22421	41,21387	44,22421	41,21387	00.00.21	00.07.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Отрадненском районе, в 6 км к западу от ст. Подгорной в приводораздельной части северного склона долины р. Алеригодих (левого притока р. Тегинь) наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный. в стадии развития. Направление развития - южное, базис оползания – низовье долины р. Алеригодих. Параметры проявления: ширина – 70 м, длина – 80 м, площадь активизации – 5200 м². Мощность оползня – 0,4 м, Оползень современный, в оползание вовлечены миоценовые отложения, представленные глинами, мергелями, конгломератами. Автомобильная дорога Лабинск – Отрадная, испытывала воздействие оползневого процесса, деформировано 50 м дорожного полотна, высота оползневой ступени – 0,2 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
23.2021.0112	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, в 200 м к востоку от с. Кроянского	44,089050	39,128210	44,089050	39,128210	05.07.2010	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Туапсинском районе, в 200 м к востоку от с. Кроянского наблюдалась активизация оползневого процесса в верховом откосе федеральной трассы А-147. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания. Направление развития – юго-восточное, базис оползания – низовье долины р. Гизель-Дере. Параметры проявления: ширина – 40 м, длина – 40 м, площадь активизации – 1600 м². Мощность оползня – 1 м. Оползень современный, в оползание вовлечены верхнемеловые флишевые отложения, выветрелые, трещиноватые, представленные известняками, мергелями, алевролитами, песчаниками. После ливневых осадков сход оползневых масс принял селевый характер, коллювий полностью перекрыл участок федеральной трассы. частично деформирован отрезок дорожного полотна, на протяжении 40 м. Вдоль подножия уступа ведется строительство защитной стенки из буронабивных скважин с обвязкой. Факторы активизации – ливневые атмосферные осадки.		
23.2021.0113	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, в 200 м к востоку от с. Кроянского	44,05981	39,13221	44,05981	39,13221	05.07.2010	00.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Туапсинском районе, в с. Дедеркой в нижней части правобережного склона долины р. Дедеркой после прохождения ливневых осадков произошла активизация оползневого процесса в верховом откосе федеральной трассы А-147. Оползни блоково-консистентные. находятся в стадии затухания. Направление развития – восточное-юго-восточное. базис оползания – низовье долины р. Дедеркой. Параметры проявления: ширина – 200 м, длина – 8 м, площадь активизации – 1600 м². Мощность оползня – 0,7 м. В оползание вовлечены верхнемеловые флишевые отложения, выветрелые, трещиноватые, представленные известняками, мергелями, алевролитами, песчаниками. На всем протяжении участка деляпсивные отложения частично перекрывали федеральную трассу А-147. В результате активизац2ии оползневого процесса было деформировано дорожное полотно, суммарной протяженностью около 100 м. Факторы активизации – ливневые атмосферные осадки. На момент обследования на автодороге проводились ремонтные работы.		
23.2021.0114	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, п. Пересыпь	45,3321	37,22155	45,3321	37,22155	13.08.2010	00.08.21	Оп	Атм.	Отмечались	В п. Пересыпь Темрюкского района на участке берегового уступа, высотой около 20 м в результате ливневых осадков и переувлажнения склоновых отложений произошла активизация оползневого процесса. В зоне воздействия оказался автокемпинг "Подмаячный": грязевые массы засыпали дорогу и автомобили отдыхающих, уничтожили прибрежные постройки. Человеческих жертв нет. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23.2021.0115	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, п. Кучугуры	45,41375	36,95345	45,41375	36,95345	13.08.2010	00.08.21	Оп	Атм.	Отмечались	В п. Кучугуры Темрюкского района на участке берегового уступа, высотой около 10 м, в результате ливневых осадков и переувлажнения склоновых отложений произошла активизация оползневого процесса. Земляные массы разрушили пляж в поселке, полностью разрушены пляжные постройки.		
23.2021.0116	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 1 км к северо-западу от п. Кучугуры	45,4218	36,93832	45,4218	36,93832	18.08.2010	00.08.21	Оп	Атм.	Отмечались	В 1 км к северо-западу от п. Кучугуры. Обильные осадки, выпавшие в августе в Темрюкском районе спровоцировали активизацию оползневого процесса в контурах старого оползневого массива. По информации СМИ, 22 августа 2021 г. на грунтовой дороге между поселками Кучугуры и Ильич отмечались два близко расположенных оползневых очага, один из которых полностью уничтожил кусок дороги вместе с частью располагающегося поблизости поля с подсолнухами, другой поменьше – частично повредил проезд.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
30.2021.0001	Южный	Астраханская область	С. Черный Яр, Черноярский р-н, южная окраина села	48,04915	46,11849	48,04915	46,11849	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползень Черноярский расположен на правом берегу р. Волги, напротив южной оконечности с. Черный Яр Черноярского района. Блоковый оползень, с шарнирным вертикальным смещением основной ступени, имеет протяженность вдоль берега – 320 м, длину по смещению – до 30 м и мощность – более 10 м. Оползень обрывается к реке крутым уступом высотой 15-17 м, сложенным верхнечетвертичными суглинками, подстилающимися песками (Q_{III} hv_1). Высота головного срыва повышается в южном направлении – от 0 до 4 м. Целостность оползневой ступени нарушена образованием блоков 2-го порядка с амплитудой вертикальных смещений – 0,1-0,5 м и протяженными (до 40 м) трещинами отрыва, шириной до 0,4 м. Среднюю часть ступени пересекает наблюдательный створ из шести бетонных столбов. Активизация наблюдалась в северной части оползня, на интервале в 160 м. В районе наблюдательного створа произошло уменьшение длины оползневой ступени на 0,75 м, а также расширение трещин вдоль головного срыва оползня и прилегающих оползневых блоков. В северном направлении, где амплитуда головного срыва исчезает, также произошло расширение трещин отрыва и увеличение их длины. По некоторым из них появились вертикальные смещения, с амплитудой до 0,1-0,15 м. За счет этого контур оползневых деформаций увеличился к северу на 40 м. Прирост площади составил 1200 м². Оползень обрывается к реке крутым уступом, не стабилизирован. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация на площади 4800 м², объем – 48000 м^3. Активность на время обследования – 40 %. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и боковая эрозия. По оползневой ступени проходят столбы ЛЭП. Существует угроза ее разрушения.		
30.2021.0002	Южный	Астраханская область	Блоковый оползень на правом берегу р. Волги, расположенный в 8,1 км южнее с. Черный Яр Черноярского района	47,98528	46,11607	47,98528	46,11607	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Проявление оползневого процесса в береговом уступе р. Волги, находится в 8,1 км к югу от с. Черный Яр и расположено на южном фланге оползневого участка берега, протяженностью 1,9 км. Уступ высотой 15 м, сложен песками, перекрытыми (2-3 м) коричневыми глинами и суглинками верхнечетвертичного возраста (Q_{III} hv_1). Активизация отмечается на интервале в 60 м, где вдоль бровки берегового уступа продолжается формирование, отседание и обрушение оползневых блоков. Размеры блоков достигают величины 5-15×0,5-2×2-4 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизации подверглась площадь 900 м², объем – 7200 м^3. Активность на время обследования – 100 %. Основные факторы активизации: атмосферные осадки и боковая эрозия реки в паводковый период.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
30.2021.0003	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Никольское и территория бывшего консервного завода	47,77287	46,39104	47,77287	46,39104	05.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	Проявление оползневого процесса, протяженностью 3000 м, расположено на правом берегу р. Волги вдоль субвертикального берегового уступа, высотой 15-18 м, напротив с. Никольское Енотаевского района и к западу от него. Сложен уступ в верхней части (2-8 м) коричневыми глинами и суглинками, а ниже – песками и супесями верхнечетвертичного возраста. Параметры активизации: протяженность вдоль берега – 3000 м, длина по смещению – от 0,3 до 29,4 м, мощность – до 15-18 м. Наиболее активна западная часть проявления, где вдоль уступа происходят оползания крупных блоков пород и обвалы с остатками бетонных конструкций бывшего консервного завода. Высокая скорость разрушения берега здесь объясняется боковой эрозией прижимного течения на излучине реки. Ежегодно накапливающиеся обвально-оползневые образования размываются паводковыми водами. Средняя скорость продвижения бровки срыва оползня вглубь склона составила 9.0 м, а в восточной части проявления - 1.8 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активность на время обследования – 100 %. Основные факторы активизации – боковая эрозия, атмосферные осадки. Общее сокращение территории с. Никольское составило 20220 м².		
30.2021.0004	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, в 5 км южнее с. Пришиб	47,67194	46,54624	47,67194	46,54624	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневой участок правого берега р. Волги расположен в 5 км южнее с. Пришиб Енотаевского района и имеет протяженность 2,16 км. На интервале развиты блоковые оползни, протяженностью от 80 до 300 м и состоящие из 2-3 основных ступеней, имеющих длину по смещению – от 20 до 80 м. Высота стенок головного срыва достигает 4-8 м. Активизация оползневого процесса наблюдалась в восточной части участка берега, где образовалась оползневая ступень со следующими параметрами: ширина вдоль берега – 120 м, длина по смещению – до 15 м и мощность – до 10 м. Амплитуда головного срыва оползня возрастает с востока на запад – от 0 до 2,5 м. Поверхность оползневой ступени имеет наклон к северо-западу, не превышающий $5\text{-}10^0$. Она нарушена серией протяженных (до 50-70 м) трещин отрыва, шириной – от 0,1-0,2 до 0,5-1 м и визуальным раскрытием – до 2-3 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация на площади 1800 м², объем – 18000 м^3. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки. Активность оползневого участка берега на время обследования оценивалась как низкая.		
30.2021.0005	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Копановка	47,46571	46,81214	47,46571	46,81214	00.04.21	Не завершилась	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвального процесса, в пределах берегового уступа (отрезок длиной 1400 м) на правом берегу р. Волга, напротив с. Копановка Енотаевского района. Уступ высотой 15-17 м, сложен верхнечетвертичными (Q_{III} hv_1) коричневыми суглинками (2-8 м) подстилающимися песками. Активен был северо-западный фланг проявления, на интервале 260 м, где вдоль бровки уступа, по образованным трещинам отрыва, происходят обвалы и наблюдается ряд отделяющихся блоков, размером до 0,8×2,5 м. Отступание берега составило 0.25 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизации обвального процесса подверглась площадь 4420 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, боковая эрозия в паводковый период. Активность проявления на время обследования – 20 %.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
30.2021.0006	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Владимировка	47,17969	47,03551	47,17969	47,03551	00.04.21	Не завершилась	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвального процесса (на протяжении 1700 м), на береговом уступе на правом берегу р. Волги, напротив с. Владимировка Енотаевского района и к северо-западу от него. Уступ высотой 12-18 м, в верхней части субвертикальный, сложен верхнечетвертичными (Q_{III} hv_1) бурыми супесями суглинками и песками. Активен был юго-восточный фланг проявления на интервале 340 м, где вдоль бровки уступа встречаются отдельные трещины отрыва. Среднее отступание берега составило 0.4 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация произошла на площади 5440 м² (объем – 2176 м^3). Основные факторы активизации: атмосферные осадки, боковая эрозия в паводковый период. Активность проявления на время обследования – 20 %.		
30.2021.0007	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Косика	47,09708	47,21359	47,09708	47,21359	00.04.21	Не завершилась	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвального процесса (на протяжении 500 м) вдоль берегового уступа на правом берегу р. Волги, напротив с. Косика Енотаевского района. Уступ высотой 12-15 м, в верхней части субвертикальный, сложен верхнечетвертичными (Q_{III} hv_1) песками, перекрытыми красновато-коричневыми суглинками (2-3 м) с прослоями песков. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Под уступом видны свежие, преимущественно мелкообломочные обвальные образования, объемом 1-2 м^3. Среднее отступание берега составило 0.5 м. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация произошла на площади 3000 м² (объем – 1500 м^3). Основные факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия в паводковый период. Активность проявления на время обследования – 100 %.		
30.2021.0008	Южный	Астраханская область	Икрянинский р-н, с. Сергиевка	45,97005	47,62728	45,97005	47,62728	00.04.21	Не завершилась	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	Отмечалась активизация обвального процесса (на протяжении 500 м) вдоль берегового уступа на правом берегу р. Бахтемир, высотой 1-8 м, в с. Сергиевка Икрянинского района. Уступ отвесный, сложен легкими суглинками и супесями (бугор Бэра). Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Обвалы происходят по трещинам отрыва, образующимся вдоль бровки уступа. Пляж отсутствует, поэтому происходит быстрый размыв обвальных образований водами реки. Среднее отступание берега составило 1.86 м (от 0,4 до 3,9 м). Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация произошла на площади 1650 м² (объем – 3069 м^3). Основные факторы активизации: атмосферные осадки, боковая эрозия. Активность проявления на время обследования – 100 %. Разрушены бывший жилой дом, изгороди, подсобные строения.		
30.2021.0009	Южный	Астраханская область	Нариманов-ский р-н, с. Петропавловка	46,83095	47,77309	46,83095	47,77309	00.04.21	Не завершилась	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	Отмечалась активизация обвального процесса (на протяжении 2400 м) вдоль берегового уступа на левом берегу р. Волги, высотой – 1,5-5 м, напротив с. Петропавловка Нариманов-ского района. Уступ крутой, с двумя-тремя уступами-террасами, шириной 3-5 м, сложен современными аллювиальными суглинками. Вдоль берега сооружена дамба, защищающая село от затопления паводковыми водами, во многих местах почти полностью разрушенная. Обвалы происходят по трещинам отрыва, образующимся вдоль бровки уступа. Базис развития – основание берегового уступа реки. Активизация наблюдалась на площади 7200 м² (объем – 5112 м^3). Основные факторы активизации – атмосферные осадки, боковая эрозия. Активность проявления на время обследования – 100 %. В близи от берегового уступа находятся жилые дома, хозяйственные строения, столбы ЛЭП.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
30.2021.00010	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1,32 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,21972	46,79286	48,21972	46,79286	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в Ахтубинском районе, в 1,32 км северо-восточнее п. Средний Баскунчак. Проявление карстового процесса расположено в вершине отвершка слепого оврага № 2 и представлено овальным провалом размерами 5×1,5 м, и глубиной – 1 м. Провал имеет сужающуюся конусовидную форму и понор в основании, куда происходит сток дождевых и талых вод. Активность низкая. Фактор активизации - атмосферные осадки.		
30.2021.00011	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1,36 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,22014	46,79206	48,22014	46,79206	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 1,36 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района, на склоне слепого оврага № 2 и представлено вытянутым воронкообразным провалом размерами 5×3 м и глубиной – 1,5 м. На стенках имеются выходы гипсов, а в основании щелевидные поноры, по которым происходит сброс дождевых и талых вод в подземные карстовые полости. Вокруг отверстий идет постепенное разрушение пород. Активность средняя. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
30.2021.00012	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1,34 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,22006	46,79092	48,22006	46,79092	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 1,34 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района, на дне слепого оврага № 1 и представлено двумя воронкообразными формами, диаметром 3,5 м и глубиной – 1,2 м и диаметром 4 м и глубиной – 2 м, соединенными перемычкой. Активна восточная, наиболее глубокая воронка, в основании которой имеется понор. Активность средняя. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
30.2021.00013	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1,37 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,22031	46,79075	48,22031	46,79075	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 1,37 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района и представлено группой воронок в слепом овраге № 1, размерами 40×25 м. Среди коренных выходов гипсов, выделяется 8 воронок и воронкообразных форм, диаметром от 1-2 до 10 м и глубиной – до 2,5 м. Среди них три воронки с понорами. Активность средняя. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
30.2021.00014	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1,49 км на север от п. Средний Баскунчак	48,22149	46,78877	48,22149	46,78877	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 1,49 км на север от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района, в правом борту слепого оврага № 1 и представлено округлым вертикальным провалом размерами 5×4 м и глубиной – 2 м. Дно провала завалено обвалами со стенок. Активность средняя. Фактор активизации - атмосферные осадки.		
30.2021.00015	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 2,13 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,22394	46,80556	48,22394	46,80556	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 2,13 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района и представлено округлым вертикальным провалом в вершине отвершка слепого оврага Безымянный, размерами 8×8 м и глубиной – 3 м. Дно провала завалено обвалами с его стенок. Идет рост отвершка оврага. Активность низкая. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		
30.2021.00016	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 2,09 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,22361	46,80464	48,22361	46,80464	00.04.21	Не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация карстового процесса в 2,09 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района и представлено активной вершиной слепого оврага Безымянный. Вдоль вертикальных стенок глубиной 4 м видны оползания и обвалы. Продолжается дальнейший рост карстового оврага. Его вершина продвинулась на 0,5 м. Активность процесса – средняя. Основной фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0001	Южный	Ростовская область	Азовский район, Восточная окраина с. Порт-Катон, ул. Новоселовская 27	46,87981	38,73990	46,87981	38,73990	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Порт-Катон, в районе ул. Новоселовская 27 зафикстрована активизация обвального процесса. Базис развития – Таганрогский залив Азовского моря. Параметры проявления: ширина – 500 м, длина – 2 м, площадь активизации – 1000 м². Мощность обвала – 1 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - Q_{I-IV} лессовидные суглинки. Современная активность опасного ЭГП – очень высокая. В районе дома № 27 по ул. Новосёловская отступание берега составляет до 2 м в год. В подножии свежие вывалы суглинков, размером до 0,5 м в диаметре, обрушившиваются стволы деревьев. Пляжевая зона шириной до 2 м, к северо-востоку в подножии появляется камышовая и кустарниковая растительность Уступ отвесный, обнаженный, высотой около 10 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие - происходит разрушение территории домовладения по адресу: ул. Новоселовская д. 27.		
61.2021.0002	Южный	Ростовская область	Азовский район, 1,4 км. на северо-восток от с. Порт-Катон	46,88952	38,77864	46,88952	38,77864	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Азовском районе, на расстоянии 1,4 км. на северо-восток от с. Порт-Катон зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень скольжения, в стадии развития, базис развития – Таганрогский залив Азовского моря. Параметры проявления: ширина – 150 м, длина – 10 м, площадь активизации – 1500 м². Мощность оползня – 1,5 м. В оползание вовлечены - отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представленные лессовидными суглинками. Высота уступа 12 м. Склон отвесный. На всем протяжении активные обвальные проявления. В подножии склона свежие вывалы суглинков, размером 10-15 м в ширину, и 3-4 м в длину. Присутствуют отсевшие оползневые блоки, изрезанные эрозионными врезами временных водотоков. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание.		
61.2021.0003	Южный	Ростовская область	Азовский район, 1 км на юго-запад от с. Новомаргаритово	46,89790	38,80320	46,89790	38,80320	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Азовском районе, на расстоянии 1 км на юго-запад от с. Новомаргаритово зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень скольжения, активный, развивается в северо-восточном направлении, базис развития – Таганрогский залив Азовского моря. Параметры проявления: ширина – 450 м, длина – 13 м, площадь активизации – 5850 м². Мощность оползня – 2 м Возраст и литологический состав - отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представлены лессовидными суглинками. Современная активность: вдоль уступа в подножии свежий деляпсий, на протяжении 450 м, повсеместно распространены отделенные трещинами отпора, блоки, готовые к обрушению, размерами 1×3 м. Растительность на уступе и в его подножии отсутствует. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0004	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2 км к северо-востоку от ст. Жуковская	47,64174	42,51935	47,64174	42,51935	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Дубовском районе в 2 км к северо-востоку от ст. Жуковская отмечается активизация обвального процесса (преимущественно обвальных). Параметры проявления: ширина – 1500 м, длина – 7 м, площадь активизации – 10500 м². Мощность обвала – 0,3 м. Базис развития процесса – Цимлянское водохранилище. В обвальный процесс вовлечены отложения верхнего плиоцена - нижнечетвертичного периода, представленные красно-бурыми скифскими глинами. Вдоль уступа на расстоянии 0,5-1,0 м наблюдалась сеть трещин, с шириной раскрытия около 10 см. Вдоль бровки стенки срыва свежие осыпания суглинков, известковистых конкреций. Коллювиальные осыпания не доходят до границы с морем. Уступ на 30 % задернован. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0005	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,3 км к северо-западу от ст. Баклановская	47,64345	42,55520	47,64345	42,55520	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Дубовском районе в 2,3 км к северо-западу от ст. Баклановская зафиксирована активизация обвального процесса. Параметры проявления: ширина – 700 м, длина – 3 м, площадь активизации – 2100 м². Мощность обвала – 0,5 м. Обвал развивается в северо-западном направлении, базис развития – Цимлянское водохранилище. В обвальный процесс вовлечены отложения верхнего плиоцена - нижнечетвертичного периода, представленные красно-бурыми скифскими глинами. Высота уступа 10-12 м. Верхняя часть обнажена, отвесна, а нижняя на 2/3 закрыта шлейфом коллювиальных накоплений. Мощность свежих обрушений не более 0,5 м. На поверхности уступа трещины отрыва на расстоянии 0,5-1,0 м небольшой протяженностью. Линия бровки рваная, поверхность уступа рыхлая. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0006	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 1,2 км к западу от х. Алдабульского	47,65929	42,60242	47,65929	42,60242	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Дубовском районе, в 1,2 км к западу от х. Алдабульского, зафиксирована активизация обвального процесса. Параметры проявления: ширина – 1300 м, длина – 8 м, площадь активизации 10400 м². Мощность обвала – 0,2 м. Обвал развивается в северо-западном направлении, базис развития обвального процесса – Цимлянское водохранилище. В обваливание вовлечены породы возраста верхний плиоцен - нижне-четвертичный период, представленные красно-бурые скифские глины. Вдоль уступа старые трещины отрыва на расстоянии около 1 м. Отмечаются единичные участки активизации, протяженностью по 30 м при длине – 8-10 м. На пляжевой зоне появляются плиты мергеля. На ½ высоты уступ отвесный, ниже шлейф коллювиальных накоплений. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0007	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,5 км к северо-востоку от х. Алдабульского	47,68736	42,63351	47,68736	42,63351	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Дубовском районе, в 2,5 км к северо-востоку от х. Алдабульского, зафиксирована активизация обвального процесса. Параметры проявления: ширина – 1000 м, длина – 5 м, площадь активизации – 5000 м². Мощность обвала – 0,3 м. Обвал развивается в западном направлении, базис развития – Цимлянское водохранилище. В обвальный процесс вовлечены породы верхнего плиоцена - нижне-четвертичного возраста представленные красно-бурыми скифскими глинами. Свежие вывалы, длиной по 30-40 м. На бровке уступа незначительные трещины. Высота стенки срыва – 4-5 м. Вдоль поверхности уступа небольшие трещины. Коллювиальными осыпаниями сформировался уклон 45-60°. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0008	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 0,7 км к западу от ст. Малая Лучка	47,73669	42,66104	47,73669	42,66104	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Дубовском районе в 0,7 км к западу от ст. Малая Лучка зафиксирована активизация обвального процесса. Параметры проявления: ширина – 500 м, длина – 2 м, площадь активизации 1000 м². Мощность обвала – 0,5 м. Обвал развивается в северо-западном направлении, базис развития – Цимлянское водохранилище. В обвал вовлечены отложения верхнего плиоцена - нижнечетвертичного периода, представленные красно-бурыми скифскими глинами. Склон задернован на 50 %. В створе со ст. Малая Лучка вдоль стенки срыва свежие обвальные очаги, шириной по 30 м. Породы сильно разрушаются под действием физического выветривания. Мощность свежих накоплений не превышает 0,5 м. На поверхности уступа видны трещины закола. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0009	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, с. Боцманово, ул. Приморская 22	47,17050	38,76469	47,17050	38,76469	00.04.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Неклиновском районе, в с. Боцманово, в районе ул. Приморской зафиксирована активизация обвального процесса. Базис развития процесса – пляжевая зона северного побережья Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина около 80 м, длина – 5 м, площадь активизации – около 400 м². Мощность обвала – около 0,5 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - Q_{I-IV} лессовидные суглинки. Уступ отвесный вверху и выполаживается к низу. Поверхность уступа задернована преимущественно в нижней части и обнажена в верхней части. Также, в подножии имеются коллювиальные накопления суглинков, размером – до 5 м в ширину и 3 м – в длину. На поверхности уступа отмечается наличие трещин закола, шириной до 3 м, и длиной – до 0,5 м, практически отсекающих, отдельные блоки породы, готовые к обрушению. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействия на земли и хозяйственные объекты - в настоящее время не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0010	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, юго-западная окраина х. Рожок, пер. Западный 2А	47,13888	38,40160	47,13888	38,40160	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Неклиновском районе, на юго-западной окраине х. Рожок, по адресу: пер. Западный 2А зафиксирована активизация обвального процесса. Параметры проявления: ширина – 900 м, длина – 7 м, площадь активизации – 6300 м². Мощность обвала – 3 м. Обвал развивается в северном направлении, базис развития опасного ЭГП – Пляжевая зона Таганрогского залива. В обвал вовлечены породы нижне-верхнечетвертичного возраста, представленные лессовидными суглинками. Обвальный уступ высотой 7-15 м, степень активности – 70 %, Подножие уступа повсеместно задернованно, а также фрагментарно покрыто свежими конусами выноса, на всем протяжении проявления. Размер конусов выноса – от 2 до 70 м в ширину, и до 7 м в высоту. По вершине уступа распространены отдельные блоки, в виде выветрелых останцов, готовых к обрушению. Факторы активизации: атмосферные осадки, волноприбойная деятельность моря, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0011	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, 600 м на восток от п. Приазовский	47,13761	38,38848	47,13761	38,38848	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Неклиновском районе, в 600 м на восток от п. Приазовский зафиксирована активизация обвального процесса. Обвал развивается в юго-западном направлении, базис развития – Пляжевая зона Таганрогского залива Параметры проявления: ширина – 500 м, длина – 8 м, площадь активизации – 4000 м². Мощность обвала – 1 м Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - Q_{I-IV} лессовидные суглинки. Наблдалось повсеместное распространение крупных свежих вывалов в подножии уступа, высотой от 15 м в западной части – до 6 м в восточной части проявления. Уступ крутой, обнаженный вверху, и пологий и задернованный к низу. Факторы активизации - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0012	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, юго-западная окраина, пос. Приазовский, ул. Юбилейная	47,13694	38,35429	47,13694	38,35429	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Неклиновском районе, на юго-западной окраине, п. Приазовский, ул. Юбилейная, зафиксирована активизация обвального процесса. Обвал развивается в южном направлении, базис развития – Пляжевая зона Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 1500 м, длина – 7 м, площадь активизации – 10500 м², мощность – 0,5 м. Возраст и литологический состав: отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представлены лессовидными суглинками. Современная активность - высокая, достигающая 90 % на протяжении 1,5 км. Уступ отвесный, не задернованный, высотой до 15 м. У подножия сплошные локальные вывалы коллювия. На вершинах уступов повсеместно распространены блоки, отделенные трещинами. Факторы активизации – атмосферные осадки и штормовые нагонные явления. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0013	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, северная и северо-западная окраины с. Весело-Вознесенка, ул. Октябрьская 137	47,13820	38,33382	47,13820	38,33382	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол	Не отмечались	В Неклиновском районе, на северной, северо-западной окраине с. Весело-Вознесенка, по ул. Октябрьская 137, зафиксирована активизация обвального процесса. В обвальный процесс были вовлечены отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представленные лессовидными суглинками. Обвал развивается в юго-западном направлении, базис развития – Пляжевая зона Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 600 м, длина – 3 м, площадь активизации – 1800 м². Мощность оползня – 1 м. В обвальный процесс вовлечены отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представленные лессовидными суглинками. Современная активность: повсеместно распространены свежие вывалы пород на протяжении 600 м. Уступ преимущественно крутой, высота варьируется от 4 до 15 м. Растительность на уступе и в подножии практически отсутствует. По вершине уступа, на расстоянии 1 м от края, обнаружены трещины отпора. Факторы активизации - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0014	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, северная окраина с. Александрова коса, 60 м на юго-восток от ул. Набережная 37А	47,16913	38,77789	47,16913	47,16913	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол	Не отмечались	В Неклиновском районе, на северной окраине с. Александрова коса, в 60 м на юго-восток от ул. Набережная 37 А, зафиксирована активизация обвального процесса. Направление развития обвала – юго-западное, базис развития - пляжевая зона северного побережья Таганрогского залива Параметры проявления: ширина – 300 м, длина – 5 м, площадь активизации – 1500 м². Мощность обвала – 0,5 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - Q_{I-IV} лессовидные суглинки Современная активность: уступ отвесный, в верхней части обнажен, в нижней задернован. В подножии отмечаются коллювиальные конусы выноса, осыпи. Факторы активизации - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0015	Южный	Ростовская область	Сальский район, в 1,5 км к юго-востоку от устья р. Соленка	46,71285	41,59243	46,71285	41,59243	00.05.21	00.08.21	Об	Атм., гидрол, техн.	Не отмечались	В Сальском районе, в 1,5 км к юго-востоку от устья р. Соленка, на левом берегу Веселовского водохранилища зафиксирована активизация обвального процесса. Направление развития – северо-восточное, базис развития – Веселовское водохранилище. Параметры проявления: ширина – 300 м, длина – 1 м, площадь активизации – 300 м². Мощность обвала – 0,5 м. В обвал вовлечены морские верхнехвалынские отложения mQ^3hv, представленные глинами, суглинками, супесями. Современная активность: на протяжении 300 м к северо-западу просматриваются очаги активизации обвального процесса. Проявление характеризуется отвесной крутизной склона, отсутствием растительности на уступе. Высота уступа – около 4 м, в подножии присутствуют свежие вывалы, также имеются отсевшие блоки (до 2 м в ширину, около 0,5 м в длину). Края уступа местами приближаются к автодороге на расстояние около 2 м. Факторы активизации – обильные атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенное изменение уровня водохранилища. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0016	Южный	Ростовская область	Южная окраина г. Таганрога, район Богудония. Ул. 3-я Надгорная 5, 7	47,19943	38,93454	47,19943	38,93454	00.05.21	00.08.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В г. Таганроге, в районе Богудония, по ул. 3-я Надгорная 5, 7, отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень скольжения, в стадии развития. Направление развития оползня - южное, базис оползания – пляжевая зона северного побережья Таганрогского залива. Параметры проявления: ширина – 50 м, длина – 20 м, площадь активизации – 1000 м². Мощность оползня – 0,7 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные лессовидными суглинками. Головная часть оползня расположена в низовом откосе дороги, подходящей к домовладению. Язык оползня достигает пляжевой зоны. Левый фланг оползня имеет большую активность относительно правого фланга. Пляжевая зона чистая, без растительности. На поверхности уступа, по асфальтному покрытию отмечается наличие трещин, длиной до 2м, и шириной до 0,2 замазанных битумом. Факторы активизации - атмосферные осадки и штормовые нагонные явления, физико-химическое выветривание. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0017	Южный	Ростовская область	Цимлянский район, в 1,5 км к северо-востоку от п. Саркел	47,68665	42,17307	47,68665	42,17307	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Цимлянском районе, в 1,5 км, к северо-востоку от п. Саркел наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления: ширина – 200 м, длина – 100 м, площадь активизации – 20000 м². Мощность оползня – 0,5 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – Цимлянское водохранилище. В оползание вовлечены породы неогенового возраста, представленные песчаником, ракушняком, глинами, песками. Современная активность – 2/3 высоты уступа перекрыты пластичными деляпсивными и коллювиальными отложениями. Задернованность поверхности оползневого очага не более 5 %. Наблюдается высачивание подземных вод в уступе. Факторы активизации - атмосферные осадки, гидродинамическое воздействие Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами -эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов, эрозия плоскостного смыва. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		
61.2021.0018	Южный	Ростовская область	Цимлянский район, юго-восточная окраина г. Цимлянск, Приморский парк, в 80 м на северо-восток от ротонды	47,63827	42,11314	47,63827	42,11314	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Цимлянском районе г. Цимлянск, на юго-восточной окраине, в районе парка Приморский, в 80 м на северо-восток от ротонды, зафиксирована активизация оползневого процесса. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления: ширина – 150 м, длина – 10 м, площадь активизации – 1500 м². Мощность оползня - 0,3 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – пляжевая зона Цимлянского водохранилища. В оползание вовлечены породы миоценового возраста, представленные песками с прослоями ракушняка и песчаника. Уступ слабо активен в средней и верхней части. В верхней части вертикальные трещины, глубиной до 1,5 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, гидродинамическое воздействие Цимлянского водохранилища, физико-химическое выветривание. На момент обследования воздействия на памятник обнаружено не было. Подножие уступа укреплено ярусами габионовых ящиков		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
61.2021.0019	Южный	Ростовская область	Г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский проспект, 5/65	47,21634	39,72106	47,21634	39,72106	27.09.21	27.09.21	Оп	Атм., гидрогеолог	Не отмечались	В г. Ростов-на-Дону, по адресу Ворошиловский проспект 5/65, на правом берегу р. Дон, произошла активизация оползневого процесса. Оползень блоковый-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления: ширина – 5 м, длина – 10 м, площадь активизации – 50 м². Мощность оползня – 0,5 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис развития – нижняя терраса р. Дон. В оползание вовлечены породы четвертичного возраста, представленные суглинками, песками, с включениями щебнистого материала техногенного происхождения. Склон крутой, высотой около 10 м, покрыт травянистой растительностью, обводнен. Факторы активизации – атмосферные осадки, изменение уровня подземных вод.		
91.2021.0009	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта, ул. Красина	44,49330	34,11848	44,49330	34,11850	18.06.21	Завершилось	Оп	Атм.	Не отмечались	В г.о. Ялта, ул. Красина на участке №91-1210-126 Зиго (1192) отмечалась активизация оползневого процесса. Свежий срыв в языковой части оползня, угрожает разрушением подпорной стенки Ялтинского зоопарка «Сказка». Языковая часть активного очага сползла в виде оплывин в русло р. Учан-Су. Язык оползня подмыт на 2-3м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
91.2021.0013	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, западная окраина с. Береговое	44,89533	33,61144	44,89533	33,61144	00.00.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидролог., гидрол.	Отмечались	Участок №91-1210-3 Береговой I (904) расположен на западной окраине с. Береговое в Бахчисарайском районе. Площадь активной части составила 20 %. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения. Свежая осыпь на склонах. В результате шторма в языковой части оползня подмывается и разрушается склон. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 38 м; ширина – 92 м; площадь – 2890 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: континентальные суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Абразия; 2. Замачивание суглинков за счет естественного выхода грунтовых вод на склоне. 3. Увлажнение суглинистых пород атмосферными осадками. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении осадков, абразия в языковой части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда, протяженность абразионного склона – 0,13 км.		
91.2021.0014	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Береговое, в 0,8 км юго-западнее	44,89349	33,61121	44,89349	33,61121	00.00.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидролог., гидрол.	Отмечались	Участок №91-1210-4 Береговой VIII (957) расположен на 800 м юго-западнее с. Береговое в Бахчисарайском районе. Площадь активной части составила 20 %. Вдоль стенки срыва высотой 13-15 м сформированы трещины закола с образовавшимися блоками обрушения, шириной от 0,5 до 1 м. Происходят обвалы, вывалы блоков глин из берегового обрыва, высотой более 10 м, с последующим их размывом. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 60 м; ширина – 120 м; площадь – 5015 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: континентальные суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Абразия; 2. Замачивание суглинков за счет естественного выхода грунтовых вод на склон, 3. Увлажнение суглинистых пород атмосферными осадками. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении осадков, абразия в языковой части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда, протяженность абразионного склона – 0,12 км.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
91.2021.0015	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Береговое, в 0,6 км юго-западнее	44,89035	33,61094	44,89035	33,61094	00.00.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидролог., гидрол.	Отмечались	Участок №91-1210-6 Береговой Южный расположен на 600 м юго-западнее с. Береговое в Бахчисарайском районе. Площадь активной части составила 20 %. В теле оползня многочисленные мелкие блоки, подготовленные к обрушению, трещины закола. Происходят обвалы, вывалы блоков из берегового обрыва с последующим их размывом. Состав горных пород, затронутых проявлением: континентальные суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Абразия; 2. Замачивание суглинков за счет естественного выхода грунтовых вод на склоне. 3. Увлажнение суглинистых пород атмосферными осадками. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении осадков, абразия в языковой части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда, протяженность абразионного склона 0,12 км.		
91.2021.0016	Южный	Республика Крым	г. Керчь, район Семь Ветров, пляж «Воронов спуск»	45,30123	36,45701	45,30123	36,45701	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	Участок №91-1210-183 «Семь ветров 1» расположен в г. Керчь, в районе Семь Ветров, пляж «Воронов спуск». Оползень цокольный, абразионный, подвешенный, подсечен нишей выветривания. Площадь активной части составила 50 %. Наблюдается срыв в головной части оползня, высотой до 2 м. У основания головного срыва видны следы оползневых деформаций. Наблюдается смещение вниз по телу оползня. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 51 м; ширина – 100 м; площадь – 2811 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: мэотические известняки, верхнесарматские трепеловидные известняки, верхнесарматские темно-серые пластинчатые глины. Факторы активизации: абразия, эрозионные процессы, замачивание естественным и техногенным стоком. Отмечались деформации грунтовой дороги, проходящей в трёх метрах от головного срыва, протяженность абразионного склона – 0,1 км.		
91.2021.0017	Южный	Республика Крым	г. Керчь, район Аршинцево, Старокарантинский пляж, на улице Черноморская	45,28710	36,41866	45,28710	36,41866	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол., гидрогеол.	Отмечались	Участок №91-1210-182 «Аршинцево 7» расположен в г. Керчь, в районе Аршинцево, Старокарантинский пляж, на ул. Черноморская. В прибровочной части склона, по левому борту оползня, отмечен оползневой очаг с признаками недавней активизации. Головной срыв высотой 4 м, в нижней части срыв свежий, чётко выделенный. По левому борту, в теле оползня, наблюдается чётко выраженный свежий бортовой срыв, высотой до 1 м, опущенный на 0,5-1 м. Трещина в его основании срыва раскрыта. Язык активно сползает на террасу, нарезанную при выполнении противооползневых работ. Высота подсечки – до 3 м. Правый борт локального оползневого очага представлен опущенной (0,5 – 0,7 м) трещиной сдвига. Площадь активной части составила 30 %. Состав горных пород, затронутых проявлением: мэотические известняки, верхнесарматские известняки, верхнесарматские темно-серые пластинчатые глины. Факторы активизации опасного ЭГП: замачивание суглинков за счет естественного выхода грунтовых вод, эрозионные процессы. Отмечались деформации грунтовой дороги, протяженность абразионного склона 0,18 км.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
91.2021.0018	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, с. Солнечногорское, Склон горы Сундурюаз	44,739721	34,527132	44,73972	34,52713	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол., гидрогеол.	Отмечались	Участок №91-1210-162 «У Солнечногорского (731)» расположен в г.о. Алушта, с. Солнечногорское, склон горы Сундурюаз. Чётко выраженные борта и головной срыв активной части оползня. Оплывины и заколы бровки (клифа) в языковой части. В левом борту оползня промоина шириной 2 м, эрозионные борозды, шириной 10-33 см, склон высотой 6 м подрезан для прокладки грунтовой дороги. Свежее обрушение грунта в языковой части оползня. В нижней части участка активный очаг в теле оползня, высота срыва 2 м. Площадь активной части составила 35 %. Состав горных пород, затронутых проявлением: коричневато-бурые и красноцветные суглинки с дресвой и щебнем песчаника. Факторы активизации опасного ЭГП: абразионный размыв основания склон, замачивание суглинков за счет грунтовых вод и атмосферных осадков. Отмечались свежие деформации растяжения на асфальте подъездной дороги протяженностью 0,5 км и разрушенный ж/бетонный дренажный лоток.		
91.2021.0019	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, западнее села Рыбачье (на спуске)	44,76254	34,58651	44,76254	34,58651	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол., гидрогеол. техн.	Отмечались	Участок №91-1210-165 «Рыбачье-Западный (736)» расположен в г.о. Алушта, западнее с. Рыбачье (на спуске). Многочисленные деформации на дорожном полотне и на подпорной стене над коттеджным поселком, в нижней части оползня. Трещины в недостроенном доме. Состав горных пород, затронутых проявлением: Суглинки, сильно перемятые аргиллиты. Факторы активизации опасного ЭГП: абразия, эрозия, неблагоприятное сочетание пригрузок и подсечек, изменение уровня подземных вод, незарегулированный ливневый сток. Отмечались деформации автодороги Алушта-Судак-Феодосия, общей протяженностью – 0,5 км.		
91.2021.0020	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта, с. Малореченское, Храм Маяк	44,75666	34,56692	44,75666	34,56692	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол., гидрогеол. техн.	Отмечались	Участок №91-1210-164 «Рыбачье-Западный (736)» расположен в г.о. Алушта, с. Малореченское, Храм Маяк. Свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса), деформации шоссе. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, сильно перемятые аргиллиты. Факторы активизации опасного ЭГП: Абразия, эрозия, неблагоприятное сочетание пригрузок и подсечек, грунтовые воды, незарегулированный ливневый сток. Отмечались деформации автодороги Алушта-Судак-Феодосия на протяжении 0,3 км, зданий и сооружений на территории храма.		
91.2021.0021	Южный	Республика Крым	г.о. Судак, у с. Морское, восточнее Чабан-Кале	44,82099	34,76800	44,82099	34,76800	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Участок №91-1210-167 «Генуэзский (759)» расположен в г.о. Судак, у с. Морское, восточнее Чабан-Кале. Свежие обрушения и обвалы, заколы берегового откоса, многочисленные трещины отпора. Площадь активной части составила 30 %. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки пестроцветные. Факторы активизации опасного ЭГП: абразионный размыв основания склона, атмосферные осадки. Развитие эрозионных рытвин и ложбин стока, Протяженность абразионного склона – 0,3 км.		
91.2021.0022	Южный	Республика Крым	г.о. Судак, западнее с. Морское	44,82213	34,77358	44,82213	34,77358	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол.	Отмечались	Участок №91-1210-168 «Партизанский (761)» расположен в г.о. Судак, западнее с. Морское. Свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса). Площадь активной части составила 30 %. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки пестроцветные. Факторы активизации опасного ЭГП: абразионный размыв основания склона, выпадение атмосферных осадков. Отмечались деформации шоссе 35К-005 Судак-Алушта, протяженность абразионного склона – 0,8 км.		

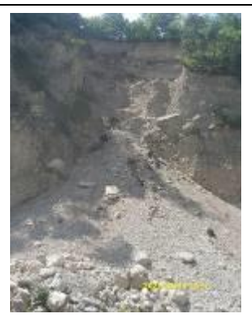
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
91.2021.0023	Южный	Республика Крым	г. Керчь, микрорайон Капканы, пляж «Капканы», на улице Шмидта	45,34902	36,56516	45,34902	36,56516	00.00.21	Завершилось	Оп	Атм, гидрол., гидрогеол	Не отмечались	Участок №91-1210-190 «Капканы 3» расположен в г. Керчь, в микрорайоне Капканы, пляж «Капканы», на ул. Шмидта. Съехавший колодец со следами старых смещений, свежие трещины растяжения в насыпном грунте Расстояние от бровки срыва до центра колодца – 2 м. В низовом откосе грунтовой дороги, которая идет вдоль жилых домов, эрозионная промоина шириной 0,9 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки, верхнесарматские известняки, верхнесарматские темно-серые пластинчатые глины. Факторы активизации: абразия (по мере размыва языка, оползневое тело смещается к линии прибоя), замачивание суглинков за счет выхода грунтовых вод, эрозионные процессы. Протяженность абразионного склона – 0,22 км.		
67.2021.0001	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, дорога на Батилиман	44,42498	33,70676	44,42497	33,70675	Нет сведений	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалось увеличение просадки автодороги до 0,2 м. Просадка автодороги шириной 5-6 м, глубина – 0,7 м. Две трещины растяжения длинной 1,5-2 м и шириной – до 0,05 м. Деформации в тротуарных плитах на протяжении 3,5 м, трещины шириной 0,05 м. Состав горных пород, затронутых проявлением- суглинки, щебень, глыбы известняка. Базисом развития является подножие склона. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный.		
05.2021.0019	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Цумадинский район 16км юго-западнее с.Агвали по а/д "Магарамкент-Ахты"	42,45500	46,04117	42,4550014	46,0411724	00.07.21	28.07.21	Об	Техн, атм	Отмечались	Цумадинский район 16 км юго-западнее с. Агвали по а/д "Магарамкент-Ахты". Обвальный процесс произошел в меловых и юрских отложениях, представленных аргиллитами, алевролитами, песчаниками и известняком. В результате активизации обвального процесса обвально-осыпными массами перекрыто 90 м полотна автодороги без покрытия. Параметры активной части: длина обвала – 90 м, ширина - 40 м, мощность - 2 м, площадь – 3600 м², объем 7200 м³. Основные факторы активизации: динамическая нагрузка от движения автотранспорта на неустойчивый массив, сезонные атмосфеные осадки, крутизна склона.		
05.2021.0020	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Докузпаринский район а/д "Магарамкент-Ахты", 2 км северо-восточнее от с.Каракюре	41,45119	47,97203	41,4511914	47,9720324	06.08.21	Не заверишлась	Оп	Атм, техн.	Отмечались	Докузпаринский район а/д "Магарамкент-Ахты", 2 км северо-восточнее от с. Каракюре. Оползень современный в четвертичных отложениях, представленных суглинком с включением валунов. Деформировано 100 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина оползня – 100 м, ширина - 20 м, мощность оползневых масс 10 м, площадь активизации 2000 м², объем 20000 м³. Основные факторы активизации: сезонные атмосфеные осадки, динамическая нагрузка от движения автотранспорта на неустойчивый массив.		
05.2021.0021	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г.Буйнакск Район "Приреченский", пос.Энергетиков, ул.Хуторянская	42,83134	47,13471	42,8313414	47,1347124	00.00.18	Не заверишлась	Оп	Атм, техн.	Отмечались	г. Буйнакск. Район "Приреченский", пос. Энергетиков, ул. Хуторянская отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень современный в четвертичных делювиальных отложениях, представленных глинисто-суглинистыми отложениями с включениями мелких обломков песчаника. Деформировано 5 м автодороги без покрытия, система водопровода и стойка газопровода высокого давления. Параметры активной части: длина – 5 м, ширина – 35 м, глубина захвата – 1,2 м. Площадь – 175 м², объем – 210 м³. Основные факторы активизации: сезонные атмосфеные осадки, подрезка склона при строительстве..		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
05.2021.0022	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г.Буйнакск Район "Приреченский", ул.Махмуда	42,83069	47,11954	42,8306914	47,1195424	00.00.18	Не завершлась	Оп	Атм, техн.	Отмечались	г. Буйнакск, район "Приреченский", ул. Махмуда. Оползень современный в четвертичных делювиальных отложениях, представленных глинисто-суглинистыми отложениями с включениями мелких обломков песчаника. Оползневыми подвижками деформирован 1 дом. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 150 м, глубина захвата – 1м. Площадь – 4500 м², объем – 4500 м³. Основные факторы активизации: сезонные атмосфеные осадки, подрезка склона при строительстве.		
05.2021.0023	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдений "4-й" массив в 14км северо-западнее пст. Чиркей	42,96830	46,87060	42,9683014	46,8706024	19.05.20	25.08.21	Оп	режим заполнения водохранилища	Не отмечались	Буйнакский район, Чиркейский участок детальных наблюдений "4-й" массив в 14 км северо-западнее пст. Чиркей. Оползень древний, в меловых и делювиальных четвертичных отложениях, представленных мергелем, суглинками и глинами. В зоне возможного воздействия оползневого процесса находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части проявления: ширина - 200 м, длина - 200 м, площадь - 40000 м², объем – 240000 м³. Средняя величина смещения реперов - 0,034 м в год. Основным фактором активизации послужил режим заполнения водохранилища.		
05.2021.0024	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдений "5-й" массив в 19км северо-западнее пст. Чиркей	42,98760	46,91270	42,9876014	46,9127024	21.05.20	27.08.21	Оп	режим заполнения водохранилища	Не отмечались	Буйнакский район, Чиркейский участок детальных наблюдений "5-й" массив в 19 км северо-западнее пст. Чиркей. Оползень древний в меловых и делювиальных четвертичных отложениях, представленных мергелем, суглинками и глинами. В зоне возможного воздействия оползневого процесса находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части проявления: ширина - 200 м, длина - 150 м, площадь - 30000 м², объем – 150000 м³. Средняя величина смещения реперов - 0,026 м в год. Основным фактором активизации послужил режим заполнения водохранилища.		
05.2021.0025	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район 6км юго-западнее с.Смугул, а/д "Ахты-Хнов"	41,35958	47,57986	41,3595829	47,5798680	10.08.21	10.08.21	Об	Атм., Неотек	Отмечались	Ахтынский район в 6 км юго-западнее с. Смугул, а/д "Ахты-Хнов". Обвальный процесс произошел в юрских отложениях, представленных аргиллитами с прослойками алевролитов с песчаником. Обвально-осыпными массами было перекрыто 25 м автодороги без покрытия. Параметры активной части: длина - 10 м, ширина – 25 м, мощность – 1 м, площадь активизации 250 м². Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки.		
05.2021.0026	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Магарамкентский район 10км юго-западнее с.Мугерган, а/д "Магарамкент-Ахты"	41,50439	48,07097	41,5043914	48,0709724	14.08.21	14.08.21	Оп	Атм., Неотек	Отмечались	Магарамкентский район 10 км юго-западнее с. Мугерган, а/д "Магарамкент-Ахты". Оползневыми смещениями охвачены четвертичные отложения, представленные глинисто-суглинистыми грунтами. Оползнем деформировано полотно автодороги с твердым покрытием протяженностью 65 м, разрушены габионы протяженностью 10 м. Параметры активной части проявления: длина оползня – 4 м, ширина – 65 м, мощность – 2 м, площадь активизации 260 м², объем - 520 м³. Основные факторы активизации: сезонные атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
05.2021.0027	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Кумторкалинский район 4км а/д "Махачкала-Талги", 1км северо-восточнее северной окраины с.Талги	42,89650	47,48219	42,8965014	47,4821924	29.06.21	29.06.21	Оп	Атм, техн.	Отмечались	Кумторкалинский район 4 км а/д "Махачкала-Талги", 1 км северо-восточнее северной окраины с.Талги. Оползень современный в четвертичных отложениях, представленных суглинком с включением валунов. Оползневыми подвижками деформировано 6 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части проявления: длина – 15 м, ширина - 100 м, мощность –3 м, площадь - 1500 м², объем - 4500 м³. Основные факторы активизации: сезонные атмосфеные осадки, динамическая нагрузка от движения большегрузного транспорта.		
05.2021.0028	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район с.Атланаул западная окраина, ул.Новая	42,80518	47,15185	42,8051814	47,1518524	00.09.19	10.07.21	Оп	Сейсм, атм., техн.	Отмечались	Буйнакский район с. Атланаул западная окраина, ул. Новая. Оползень современный, в делювиальных отложениях четвертичной системы представленных суглинками, супесями и глинами. Оползневыми подвижками деформировано 7 домостроений. Параметры активной части проявления: длина-20 м, ширина - 200 м, мощность - 1 м, площадь-4000 м². Основные факторы активизации: сейсмическая активность, атмосферные осадки, утечки и полив огородов, приведшее к переувлажнению покровных суглинистых образований.		
05.2021.0029	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район с.Атланаул северо-восточная окраина	42,80219	47,16251	42,8021914	47,1625124	00.09.19	10.07.21	Оп	Сейсм, атм., техн.	Отмечались	Буйнакский район северо-восточная окраина с. Атланаул. Оползень современный, в делювиальных отложениях четвертичной системы представленных суглинками, супесями и глинами. Оползневыми подвижками деформирован 1 дом. Параметры активной части проявления: длина - 20 м, ширина - 20 м, мощность до 1 м, площадь 400 м². Основные факторы активизации: сейсмическая активность, атмосферные осадки, утечки и полив огородов, приведшее к переувлажнению покровных суглинистых образований.		
05.2021.0030	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Карабудахкентский район пос.Агачаул а/д Р-217 "Ростов-Баку", 813км	42,926759	47,463933	42,9267604	47,4639354	29.06.21	29.06.21	Оп	Атм, техн.	Не отмечались	Карабудахкентский район пос. Агачаул а/д Р-217 "Ростов-Баку" км 813 км. Оползень современный в четвертичных отложениях, представленных глиной и суглинками. Оползнем деформирован низовой откос автодороги на интервале 6 м, существует угроза полотну автодороги. Параметры активной части проявления: длина оползня - 300 м, ширина - 115 м, глубина захвата – 1 м, площадь - 34500 м². Основные факторы активизации: сезонные атмосфеные осадки, динамическая нагрузка от движения автотранспорта на неустойчивый массив.		
05.2021.0031	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Цумадинский район с.Агвали	42,53568	46,12118	42,5356830	46,1211881	29.07.21	29.07.21	Об	Атм.	Отмечались	Цумадинский район с. Агвали. В результате обвального процесса были повреждены магазин, две автозаправочные станции и кафе. Жертв и пострадавших нет. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
05.2021.0032	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Гунибский район 1 км автомобильной дороги "Гуниб – Кумух"	42,382758	46,970946	42,3827600	46,9709540	03.08.21	03.08.21	Об	Атм.	Отмечались	Гунибский район 1 км автомобильной дороги "Гуниб – Кумух". Обвально-осыпными массами (ориентировочным объемом 1000 м³) было полностью перекрыто полотно дороги на интервале 70 м. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
05.2021.0033	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Тляратинский район автодорога "Тлярата - Камилух" км 21	42,002439	46,483612	42,0024390	46,4836200	17.09.21	17.09.21	Об	Атм.	Отмечались	Тляратинский район автодорога "Тлярата - Камилух" км 21. В результате активизации обвального процесса обвально-осыпными массами было частично перекрыто полотно автодороги. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
05.2021.0034	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Тляратинский район автодорога "Гунибское шоссе - Вантляшевский перевал" км98-км117	42,394029	46,974326	42,3940310	46,9743340	17.09.21	17.09.21	Об	Атм.	Отмечались	Тляратинский район автодорога "Гунибское шоссе - Вантляшевский перевал" 98 км- 117 км. В результате активизации обвального процесса обвально-осыпными массами было частично перекрыто полотно автодороги. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
05.2021.0035	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Тляратинский район автодорога "Тлярата - Камилух" км 21	42,002413	46,483622	42,0024160	46,4836300	17.09.21	17.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	Тляратинский район автодорога "Тлярата - Камилух" 21 км. Оползневыми массами было частично перекрыто полотно автодороги. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
05.2021.0036	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Тляратинский район автодорога "Ратлуб-Дагбаш" (км 3)	42,369991	46,410443	42,3699940	46,410451	17.09.21	17.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	Тляратинский район автодорога "Ратлуб-Дагбаш" (3 км). Оползневыми массами было частично перекрыто полотно автодороги. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
05.2021.0037	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Тляратинский район автодорога "Грозный-Анди-Ботлих" (км 123)	42,687349	46,209763	42,6873520	46,2097711	17.09.21	17.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	Тляратинский район автодорога "Грозный-Анди-Ботлих" (123 км). Оползневыми массами было частично перекрыто полотно автодороги. Основной фактор активизации: сезонные атмосфеные осадки.		
06.2021.0005	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район , автодорога с. Даттых-с.Галашки - 6,6км	43,05530	45,05416	43,05530	45,05416	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Сунженском районе, автодорога с. Даттых-с. Галашки - 6,6 км Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 6 м, шириной 12 м, мощностью до 0,5 м. Параметры активной части проявления- длина 6 м, ширина – 12 м, мощность 0,5 м, площадь 72 м², объем 36 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины неогена. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
06.2021.0006	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,автодорога с. Даттых - с. Галашки - 6,7 км, с левой стороны	43,05465	45,05153	43,05465	45,05153	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Сунженском районе, автодорога с. Даттых - с. Галашки - 6,7 км, с левой стороны. Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 10 м, шириной 8 м, мощностью до 1 м. Параметры активной части - длина 10 м, ширина – 8 м, площадь 80 м². Активность опасного ЭГП на момент обследования 20%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV -N . Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0007	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,автодорога с. Даттых - с. Галашки - 6,59 км, с правой стороны	43,05177	45,05034	43,05177	45,05034	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Сунженском районе, автодорога с. Даттых - с. Галашки - 6,59 км, с правой стороны. Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 6 м, шириной 30 м, мощностью до 1 м. Параметры активной части- длина 6 м, ширина - 30 м, площадь 180 м², объем 180 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 50%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV -N . Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0008	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,с. Галашки	43,07806	44,98666	43,07806	44,98666	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация опоплзневого процесса в Сунженском районе, с. Галашки. Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 12 м, шириной 6 м, мощностью до 1,5 м. Параметры активной части- длина 12 м, ширина – 6 м, площадь 72м², объем 108 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV -N . Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0009	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,с. Галашки	43,07737	44,98697	43,07737	44,98697	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Сунженском районе, с. Галашки Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 25 м, шириной 10 м, мощностью до 2 м. Параметры активной части - длина 25 м, ширина - 10 м, площадь 250 м², объем 500 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV -N . Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0010	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,с. Мужичи, южная окраина	43,01346	44,99948	43,01346	44,99948	00.07.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась акивизация оползневого процесса в Сунженском районе, с. Мужичи, южная окраина. Признаки активизации: обрушение стенки уступа длиной 4 м, шириной 25 м, мощностью до 1 м. Параметры активной части - длина 4 м, ширина – 25 м, площадь 100 м², объем 100 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV -N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
06.2021.0011	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с.Таргим – с. Нижний Алкун-7,65км	42,92205	45,00471	42,92205	45,00471	00.06.21	Не завершилась	Ос	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Сунженском районе, автодорога с. Таргим – с. Нижний Алкун - 7,65 км. Признаки активизации: осыпание стенки уступа длиной 25 м, шириной 30 м, мощностью до 2 м. Параметры активной части - длина 25 м, ширина - 30 м, площадь 750 м², объем 1500 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравийно-галечники, известняк мелового возраста. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0012	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с.Таргим – с. Нижний Алкун-7,90км	42,91988	45,00353	42,91988	45,00353	00.07.21	Не завершилась	Ос	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация осыпного прцоесса в Сунженском районе, автодорога с. Таргим – с. Нижний Алкун - 7,90 км. Признаки активизации: осыпание стенки уступа длиной 50 м, шириной 40 м, мощностью до 0,5 м. Параметры активной части-длина 50 м, ширина - 40 м, площадь 2000 м², объем 1000 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравийно-галечники, известняк, доломит, мергель мелового возраста. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0013	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 9,4 км	42,91240	44,99150	42,91240	44,99150	00.07.21	Не завершилась	Ос	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Сунженском районе, автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 9,4 км. Признаки активизации: осыпание стенки уступа длиной 60 м, шириной 20 м, мощностью до 1 м. Параметры активной части-длина 60 м, ширина - 20 м, площадь 1200 м², объем 1200 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравийно-галечники, известняк, доломит, мелового возраста. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0014	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 15,44 км	42,88610	44,93360	42,88610	44,93360	00.06.20	Не завершилась	Ос	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса в Сунженском районе, автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 15,44 км. Признаки активизации: осыпание стенки уступа длиной 12 м, шириной 25 м, мощностью до 0,5 м. Параметры активной части - длина 50 м, ширина - 40 м, площадь 300 м², объем 150 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравийно-галечники, известняк, мергель мелового возраста. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
06.2021.0015	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район,автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 17,45 км	42,86948	44,92779	42,86948	44,92779	00.06.21	Не завершилась	Ос	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация осыпного процесса в Сунженском районе, автодорога с. Таргим - с. Нижний Алкун - 17,45 км. Признаки активизации: осыпание стенки уступа длиной 80 м, шириной 20 м, мощностью до 0,5 м. Параметры активной части - длина 50 м, ширина - 40 м, площадь 1600 м², объем 800 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: валуны, гравий, галечник с песчано-глинистым цементом мелового возраста. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
07.2021.0013	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, верховья р. Чатбаши, в 6 км к северо-западу от г. Тырныауз	43,407339	42,841289	43,37251449	43,62711814	00.06.19	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн.	Не отмечались	В верховьях р. Чатбаши (урочище Сурьма) отмечалась активизация на крупном оползневом массиве, в верхней части подрезаемом грунтовой автодорогой. Активный участок размерами около 370×260 м на нижней части оползня. Подновление трещин отрыва, смещение – до 1 м вертикальное и горизонтальное. Площадь активизации до 70 тыс. м². Базисом оползня является дно долины р. Чатбаши. По состоянию на 20.08.2021 г. активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены разновозрастные отложения - cdQIV,, C3kr+gr, D2 pl. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные отложения (щебень с суглинком и супесью), конгломераты, песчаники, гравелиты, алевролиты и андезитовые порфириты, 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.		
07.2021.0014	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Чегем, автодорога Хуштосырт - Эльтюбю, в 3,25 км юго-западнее с. Хуштосырт	43,4071339	43,198467	43,407142	43,198456	00.07.21	21.08.21	Оп	Техн. Атм.	Отмечались	На правом борту р. Чегем, в ~ 3,25 км выше с. Хуштосырт, отмечалась активизация оползневого процесса в верхнем откосе автодороги Лечинкай-Булунгу, образовавшемся в 2020 г. Размеры подвижки около 15×8 м, мощность порядка 2 м, высота стенки отрыва до 3 м. Объем подвижки 120 м³. Базисом оползня является дорожная полка автодороги Чегем-Булунгу. При подвижке было частично завалено 15 м грунтовой автодороги Лечинкай-Булунгу, дорога расчищена. По состоянию на 21.08.2021 активизация завершена. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения - щебень, грубообломочный материал с суглинистым, супесчаным заполнителем. Факторы активизации: 1) техногенный – работы по прокладке газопровода среднего давления в 2020 г. (подземного, траншея проходит вдоль верхнего откоса автодороги Лечинкай-Булунгу); 2) метеорологический (атмосферные осадки).		
07.2021.0015	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Чегем, автодорога Хуштосырт - Эльтюбю, в 4,5 км юго-западнее с. Хуштосырт	43,395786	43,192802	43,395795	43,192791	00.07.19	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	На правом борту р. Чегем, в ~ 4,5 км выше с. Хуштосырт, отмечалась активизация оползневого процесса. Активный участок имеет размеры приблизительно 100×100 м. Подвижки охватили значительную часть склона, площадь оползня достигает 10 тыс. м². Активная часть удлинилась приблизительно на 15 м за время активизации с 2019 г., за счет отступления бровки отрыва вверх по склону и смещения подошвы в русло р. Чегем. Отмечается снижение интенсивности смещений, с сентября 2020 г. по сентябрь 2021 г. вертикальная амплитуда и горизонтальные перемещения составили порядка 1 м. Высота стенки отрыва от 5 м до 12 - 15 м (в центральной части до около 90 тыс. м³. Выше бровки отрыва отмечаются трещины закола, что позволяет прогнозировать продолжение подвижек. По состоянию на 01.09.2021 г. активизация не завершена. Состав горных пород, затронутых проявлением: верхнечетвертичные аллювиальные и коллювиально-делювиальные отложения - валунно-галечники, глыбово-щебнистые с супесчаным и суглинистым заполнителем (интрузивные, метаморфические и осадочные породы). Факторы активизации: 1) метеорологический (атмосферные осадки); 2) гидрологический (подрезка склона р.Чегем).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
07.2021.0016	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, автодорога Хуштосырт - Эльтюбю, в 7,6 км севернее с. Эльтюбю	43,334225	43,152071	43,334234	43,15206	17.04.20	Не завершилась	Оп	Техн. Атм. Гидрол. Гидрогеол.	Отмечались	На левом борту р. Чегем, в ~ 7,6 км ниже с. Эльтюбю, отмечалась активизация части крупного оползневого массива древнего возраста. На участке, расположенном в левом борту оползня, шириной по низу до 30 м, протяженностью по склону до 50 м, произошла подвижка размерами активной части до 30×10 м, мощность сместившихся масс 2,5 м, объем ориентировочно 750 м³. Смещения вертикальные и горизонтальные составили около 1 м, оползневыми массами была завалена грунтовая автодорога Лечинкай-Булунгу на протяжении 25 м (шириной до 1-1,5 м вдоль верхового откоса). По состоянию на 05.09.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные глыбово-щебнистые отложения с супесчаным и суглинистым заполнителем. 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).		
07.2021.0017	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, автодорога Хуштосырт - Эльтюбю, в 7,5 км севернее с. Эльтюбю	43,333638	43,151743	43,333507	43,151616	00.07.21	Не завершилась	Оп	Техн. Гидрол. Атм. Гидрогеол.	Отмечались	В левом борту р. Чегем, в 7,5 км ниже с. Эльтюбю напротив устья р. Быкмылгы (пр. приток р. Чегем), отмечена активизация части крупного оползневого массива древнего возраста. Размеры участка составляют 30×40 м, подвижка имеет размеры порядка 10×30 м, мощность около 1,5 м, смещение до 1 м. Объем переместившихся масс составил 450 м³. оползневыми массами было частично перекрыто около 30 м обочины грунтовой автодороги Лечинкай-Булунгу. По состоянию на 05.09.2021 активизация не завершена. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные - глыбово-щебнистые отложения 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; 4) Гидрогеологический (обводненность склона, выходы ПВ).		
07.2021.0018	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, автодорога Хуштосырт - Эльтюбю, в 7 км севернее с. Эльтюбю	43,328572	43,151319	43,328581	43,151308	00.07.21	00.07.21	Об	Атм. Техн. Сейсм.	Отмечались	В правом борту р. Чегем, в 7 км ниже с. Эльтюбю (в 600 м выше устья р. Быкмылгы), отмечалась активизация обвального процесса, объемом до 10 м³. Было перекрыто около 10 м грунтовой автодороги. Дорога расчищена. Размеры обвалоопасного участка около 20×15 м, обвалы здесь отмечались и ранее. По состоянию на 06.09.2021 активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены позднепротерозойские образования. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбы и щебень кристаллических сланцев, гнейсов. Факторы активизации: 1) Метеорологические (атмосферные осадки, таяние снега); 2) Техногенный (подрезка склона); 3) Тектонический.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
07.2021.0019	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Кардан, в 1,8 км к востоку от с. Эльтюбю	43,262183	43,174508	43,262192	43,174497	00.07.19	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн. Гидрол.	Отмечались	В Чегемском муниципальном районе, на правом борту р. Кардан, в 1,8 км к востоку от с. Эльтюбю отмечается активизация оползневого процесса на нижней части крупного древнего оползня, расположенного в районе развалин Думала. Размеры оползня 2-го порядка 220×80 м, размеры активного участка приблизительно 70×50 м, площадь 3500 м², объем до 9 тыс. м³. Смешение вертикальное и горизонтальное – около 0,5 м. Деформировано около 50 м грунтовой автодороги. По состоянию на 07.09.2021 активизация не завершена. В оползневый процесс вовлечены средне-верхнечетвертичные коллювиально-делювиальные отложения - 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).		
07.2021.0020	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, правый борт долины р. Черек Балкарский, в 1,5 км к СВ от с. Верхняя Балкария	43,1610046	43,48390746	43,16101312	43,48389658	00.08.17	Не завершилась	Оп	Атм. Техн. Гидрогеол. Гидрол.	Отмечались	Ниже автодороги Урвань-Уштулу в пределах ополневого блока отмечалась активизация оползневого процесса, проявляющаяся в виде смещения и подновления трещин отрыва. Площадь активного участка составила порядка 8 тыс. м². Объем подвижки около 4 тыс. м³. Смещения вертикальные и горизонтальные до 0,5 м. В правом борту и в центре активного участка, на нижнем откосе автодороги, продолжается деформация опор газопровода, сама труба газопровода среднего давления также деформирована (выгнута в направлении оползневого смещения) на протяжении около 100 м. Автодорога Урвань - Уштулу деформирована и повреждена на участке протяжённостью 60 м (грунтовый участок). По состоянию на 12.09.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены четвертичные и современные оползневые отложения: суглинки, глины с щебнем и глыбами известняков и песчаников. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки, снеготаяние); 2. Техногенный (подрезка склона, движение автотранспорта, обводнение склона из-за нарушения естественного стока грунтовых вод); 3. Гидрогеологический (выходы подземных вод – обводненность склона); 4. Гидрологический (боковая эрозия р. Черек Балкарский).		
07.2021.0021	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, правый борт р. Герхожансу, в 2,6 км юго-восточнее г. Тырныауз.	43,371835	42,937899	43,37184353	42,93788814	00.07.16	Не завершилась	Оп	Сейсм. Атм. Гидрол.	Не отмечались	На оползне Бузулган (размерами до 1050×650 м, площадью 249000 м², мощностью до 30-60 м, объемом до 11205000 м³) зафиксирована активизация - на правом борту оползня выше бровки (площадь активных участков порядка 8 тыс. м²), левом борту оползня (всего около 7 тыс. м²), и на теле оползня, ближе к левому борту, общей площадью около 5 тыс. м². Всего площадь активных участков на оползне Бузулган составляет порядка 20 тыс. м². Смещения вертикальные и горизонтальные по старым (прошлогодним) трещинам 0,5-1 м. Русло р. Герхожансу во второй половине августа-сентябре полностью освободилось от завалов, в новом русле образовалась отмостка. По состоянию на 20.09.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены современные и верхнечетвертичные оползневые и делювиальные отложения, образования эльмезтюбинской 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 – в основном, происходят подвижки, унаследованные после катастрофической активизации в 2020 г., и метеорологический фактор (осадки).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0030	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Моздокский район, автодорога Зилга-Моздок км 23	43,40242	44,50190	43,40242	44,50190	00.06.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Техн. Гидрол.	Не отмечались	Оползень Батакоюртский III расположен в районе водораздельного гребня Сунженского хребта в 7,5 км к югу от с.Хурикау, пересекая автодорогу Зилга-Моздок на 23 км. Базисом является ложбина ниже дороги (а.о. 810 м), а промежуточным базисом – широкая дорожная полка. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 120 м, площадь – 120 тыс. м², мощность до 10 м. Признаками активности являются: отсадка крупных блоков в верховом откосе, обрушение на головном уступе (высотой 3-4 м), разжижение грунтов за счёт сильного обводнения грунтовыми водами. Ниже дороги проявление имеет форму оползня-потока. Процесс развивается в породах неогена (N1m), представленных песчаниками, глинами, мергелями и др., захватывая старые оползневые отложения. Факторами активизации являются: метеорологический (осадки, снеготаяние) и гидрологический, связанный с техногенным нарушением естественного стока грунтовых вод. При значительной активизации оползень является основной угрозой перекрытия автодороги.		
15.2021.0031	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Моздокский район, автодорога Зилга-Моздок, км 23,5	43,40356	44,49621	43,40356	44,49621	00.06.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Отмечались	Оползень Батакоюртский IV находится в 7 км к югу от с.Хурикау, пересекая автодорогу Зилга-Моздок. Оползневой процесс развивается в рыхлообломочных грунтах, в процесс вовлечены современные оползневые отложения (dpQIV), а также коренные глины и известковистые песчаники неогена (N1-2t). Все породы сильно обводнены и легко подвергаются оползневым деформациям. Параметры активной части: длина – 200 м, ширина – 150 м, площадь – 30 тыс.м², мощность – до 10 м. Идёт отсадка крупных блоков, образование ступеней; на фронтальной части оползня отмечено заболачивание, воронки провала, "пьяный лес". Оползень находится в стадии развития, активность 40%. Базис оползания - ложбина ниже дорожной полки (а.о. 815 м). Факторами активизации являются снеготаяние и интенсивные осадки, а также техногенное нарушение склона при строительстве дороги. Оползнем деформирован водоотводный бетонный лоток по правому флангу оползневого массива, есть угроза размыва дорожной полки.		
15.2021.0032	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Моздокский район, автодорога Зилга-Моздок, км 23,8	43,40605	44,49494	43,40605	44,49494	00.06.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Оползень Батакоюртский V расположен в 6,7 км к югу от с.Хурикау, пересекая автодорогу Зилга-Моздок. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 120 м, площадь – 12 тыс. м², мощность – до 10 м. Оползень развивается в балке ниже дороги, находится в стадии развития. В процесс вовлечены современные оползневые отложения (dpQIV), а также коренные глины и известковистые песчаники неогена. Признаки активизации: на фронтальной части оползня отмечено заболачивание, бугры выпирания и воронки провала, а также "пьяный" лес с вывалом крупных деревьев. В зоне возможного воздействия находится полотно автодороги.		
15.2021.0033	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 337,5	42,80243	44,01256	42,80243	44,01256	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально-осыпной участок находится на правом берегу р. Ардон, на северной окраине пос. Бурон, в верховом откосе ТрансКАМа. Основной фактор активизации - техногенный (сильная подрезка склона дорожной выемкой). Базис процесса - дорожная полка Транс-КАМа. Проявление современное, находится в стадии развития, активность на момент обследования – 50%. Параметры активной части: длина - 70 м, ширина - 50 м, площадь 3,5 тыс. м², мощность 05÷1м. Проявление захватывает современные коллювиальные отложения (CoQIV), состоящие из обломков метаморфических пород (слюдистые сланцы, гнейсы и т.п.). При активизации дорожное полотно ТрансКАМа было перекрыто обломочным материалом на интервале около 50 м. Под угрозой разрушения находится и технологическая дорога газопровода.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0034	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 341	42,80440	44,01276	42,80440	44,01276	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа в 300 м севернее пос. Бурон. Активизация была спровоцирована подрезкой склона выемкой газопровода, проходящей в 70 м выше и повторяется ежегодно после осадков и снеготаяния. Процесс современный, находится в стадии развития, активность – 30%. Признаки активизации: осыпание каменного материала на полотно дороги, переполнение застеночного пространства камнеулавливающей стенки. Размеры активной части: длина -70 м, ширина – 80 м, площадь – 5,6 тыс. м², объём – 2 тыс. м³, мощность – около 0,5м. Процессом затронуты современные коллювиальные отложения (CoQIV), представленные обломками метаморфических пород протерозоя. Базис осыпания – дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1170 м). При активизации дорожное полотно было перекрыто обломочным материалом на интервале до 50 м. Противообвальная защитная стенка имеется, но мощность её недостаточна и обломочный материал перекатывается через неё на дорогу.		
15.2021.0035	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 347	42,80790	44,01924	42,80790	44,01924	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа на южном портале незаконченного тоннеля. Проявление современное, находится в стадии развития с активностью - 40%. Базис процесса дорожная полка ТрансКАМа (а.о. 1150 м). Параметры активной части: длина - 20 м, ширина - 100 м, площадь – 2 тыс.м². Признаки активизации: свежие участки осыпания, следы расчистки на дороге, скопление осыпного материала по внеш-нему краю дорожной полки. Процессом охвачены метаморфические породы буронской свиты (PZ1br). Осыпной материал представлен обломками тех же пород (кристаллические сланцы, гнейсы, кварциты и т.п.). Дорога перекрывалась обломочным материалом на интервале 100 м. Сооружений инженерной защиты нет, дорога периодически расчищается.		
15.2021.0036	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 351	42,81016	44,02269	42,81016	44,02269	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа на ПК 351. Проявление находится в стадии развития, активность на момент обследования – 100%. Признаками активности являются: свежие осыпи в откосе дороги, обрушение старых сооружений подвесной дороги Бурон - Мизур прямо на трассу ТрансКАМа. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 100 м, площадь – 2 тыс. м². Процессом затронуты метеморфические породы Буронской свиты (PZ1br), осыпной материал представлен обломками кристаллических сланцев, амфиболитов, кварцитов. Базисом осыпания является дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1130 м). Основной фактор активизации – глубокая подрезка трещиноватого скального склона дорожной выемкой. При активизации процесса, полотно ТрансКАМа перекрывалось на интервале около 100 м. На правом фланге участка есть камнеулавливающая стенка, но застеночное пространство заполнено и обломки скатываются на дорогу.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0037	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 13	42,78298	43,99491	42,78298	43,99491	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса на правом борту р.Ардон. Проявление современное, находится в стадии развития, активность – 100%, но процесс вялотекущий, развивается в пролювиально-коллювиальных отложениях, лежащих на магматических породах Кассарского комплекса (γPZ2ks). Обломочный материал представлен, в основном, гранодиоритами. Признаки активизации выражаются скоплением свежих осыпных конусов у основания склона и следами расчистки. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 100 м, площадь – 3 тыс. м². Базис осыпания - дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1250 м). Весной полотно дороги перекрывалось обломочным материалом на отрезке около 50 м. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги.		
15.2021.0038	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 84	42,72897	43,97641	42,72897	43,97641	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса на аллювиальном конусе р. Мециком. Проявление современное, находится в стадии развития, активность на момент обследования – 100%. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 120 м, площадь – 2,4 тыс. м². Признаки активности: свежие скопления обломочного материала на нагорной стороне дорожной полки, следы бульдозерной расчистки проезжей части. Процесс развивается в несвязных пролювиальных грунтах, представленных слабоокатанными обломками и щебнем осадочных и магматических пород. Базисом осыпания является дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1630 м). В весенний период проезжая часть дороги частично перекрывалась обломочным материалом на интервале до 120 м. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.2021.0039	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 67	42,74330	43,97833	42,74330	43,97833	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа на правом берегу р.Ардон. Базис развития осыпи - дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1600 м). Проявление современное, находится в стадии развития, активность – 100%. Параметры активной части: длина – 15 м, ширина – 150 м, площадь – 2,3 тыс. м², объём до 1,2 тыс. м³. Признаками активизации являются свежие участки осыпания в верховом откосе дороги и скопления обломочного материала на дорожной полке. Процесс развивается в современных коллювиальных отложениях (coQIV), представленных обломками и щебнем метаморфических пород (сланцы, гнейсы, кварциты). При активизации дорожное полотно перекрывалось обломочным материалом на интервале - 150 м. Защитных сооружений нет.		
15.2021.0040	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога ТрансКАМ - В.Згид, км 8,5	42,85737	43,96339	42,85737	43,96339	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе атодороги ТрансКАМ – В.Згид. На участке, где дорожная выемка врезана в трещиноватый скальный склон, сложенный палеозойскими гранитами (μPZ2). Параметры активной части: длина – 15 м, ширина – 200 м, площадь – 3 тыс.м². Проявление современное, находится в стадии развития с активностью - 60%. Осыпавшийся материал представлен крупными обломками (до 0,7 м) лейкократовых гранитов, базис осыпания – полка автодороги, которая была перекрыта на интервале около 150 м. Инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дорожной полки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0041	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, автодорога ТрансКАМ - Н.Згид, км 7,8	42,85876	43,95059	42,85876	43,95059	00.06.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса на левом берегу р.Садон, в верховом откосе автодороги ТрансКАМ – Н.Згид. Базисом проявления является пойма р.Садон (а.о.1660 м), по которой проходит дорога. Проявление относится к современным, находится в стадии развития, активность на момент обследования – 30%. Размеры активной части: длина – 40 м, ширина – 150 м, площадь – 6 тыс.м². Признаки активности: свежие осыпные участки, скопление обломочного материала на нагорном краю полки и следы расчистки. Процессом затронуты лейкократовые граниты (γμPZ2), которыми представлены и обломки в осыпи. Полотно дороги весной было перекрыто обломочным материалом на протяжении около 150 м. Защитных сооружений нет.		
15.2021.0042	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ - Н.Згид, км 6,7	42,85316	43,96024	42,85316	43,96024	00.06.21	Не заверишлась	Об	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе а/д ТрансКАМ – Н.Згид, в районе устья р. Урсдон и приурочен к скальному выходу трещиноватых осадочных пород. Параметры активной части (ниши обвала): длина – 10 м, ширина – 15м, площадь – 150 м², объём - 300 м³. Процесс развился в осадочных породах галиатской свиты нижней юры (J1gl), представленных глинистыми сланцами и алевролитами. Признаками активизации являются: ниша обвала (свежая), следы транзита обвальных масс, следы расчистки дорожной полки. Проявление современное, находится в стадии затухания, активность на момент обследования – 0%. Базис развития процесса – пойма р.Садон, по которой проходит а/д Курайта - Н.Згид. Дорога перекрывалась обломочным материалом на интервале более15 м. Противообвальных сооружений нет.		
15.2021.0043	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 4,3 км к юго-западу от с.Нар	42,64802	43,99288	42,64802	43,99288	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса Алагирский район, 4,3 км к юго-западу от с. Нар. Проявление находится в стадии развития с активностью на момент обследования около 60%. Признаки активизации: сужение проезжей части и частичное перекрытие дорожного полотна обломочным материалом. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 120 м, площадь – 2400 м². Процессом затронуты верхне-юрские карбонатные отложения (J3), представленные песчаниками и мергелями, сильно трещиноватыми. Базис развития процесса – дорожная полка автодороги к погранзаставе "Зруг" (а.о.1900 м). При активизации была перекрыта обломочным материалом автодорога без покрытия. на интервале 120 м.		
15.2021.0044	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, с.Варце	42,67397	43,98811	42,67397	43,98811	00.06.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на правом берегу р.Варцедон (левый приток р.Закка), в 3 км от устья, в районе с.Варце. Степень активности оползня в 2021 году 5% (в 2020 году активность не превышала 1%). Проявление современное. Параметры активной части (фронт оползня): длина – 100 м, ширина – 120 м, площадь – около 12 тыс.м². Процесс развивается в древних оползневых отложениях (dpQIV), представленных глинисто-щебнистыми грунтами с обломками терригенных осадочных пород. Признаками активизации процесса явля-ются: сползание разжиженных глинистых грунтов, растрескивание склона, смещение русла к левому берегу. Базис оползания: пойма р.Варцедон (а.о. 1870 м). Оползневыми подвижками была деформирована автодорога без покрытия в с.Варце на интервале 120 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0045	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, г/пр Дзуарикау-Цхинвал км 95,5	42,60355	43,79099	42,60355	43,79099	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Алагирский район, г/пр Дзуарикау-Цхинвал 95,5 км. Проявление находится в верховом откосе технологической автодороги вдоль газопровода Дзуарикау-Цхинвал (район Кударского перевала (а.о.3000 м)). Базис развития процесса – дорожная полка, активность – 100%, возраст проявления - современный. Признаки активизации: перекрытие дороги осыпным материалом, оползание разжиженных мелкообломочных масс, деформация подпорной стенки. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 300 м, площадь – около 9 тыс.м². Процессом затронуты осадочные породы нижнего мела (песчаники, алевролиты и мергели) (K1sh). Базис развития процесса – полка технологической дороги (а.о.2740 м). Обвально-осыпными массами дорожное полотно было перекрыто на интервале 300 м. Противообвальные стенки есть, но улавливающие пазухи переполнены.		
15.2021.0046	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 153,5	42,68554	44,00880	42,68554	44,00880	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Активизация обвально-осыпного процесса на ПК 153,5 ТрансКАМа произошла после интенсивных осадков в середине лета 2021 года. Процесс современный, находится в стадии развития с активностью около 100%. Признаками активизации являются: свежие скопления осыпного материала на полотне дороги. Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 100 м, площадь – около 5 тыс.м². Процессом затронуты: нижнеюрские осадочные породы Казбекской свиты (J1ks2), представ ленные глинистыми сланцами, песчаниками и туфопесчаниками. Базис осыпания – дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1765 м). Обломочным материалом был перекрыт участок ТрансКАМа на отрезке 50 м. Защитные сооружения есть (камнеулавливающие стенки) но улавливающие пазухи полностью засыпаны и обломки скатываются на дорожную полку.		
15.2021.0047	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 108,5	42,70782	43,97809	42,70783	43,97809	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в Алагирском районе, на автодороге ТрансКАМ. Проявление приурочено к верховому откосу ТрансКАМа. Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 50 м, площадь – около 2,5 тыс. м². Проявление находится в стадии развития, возраст современный, активность на момент обследования около 100%. В процесс вовлечены верхне-юрские осадочные породы (J3), представленные в основном глинистыми сланцами. Базисом развития процесса является дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1770 м). В процессе активизации дорожное полотно было частично перекрыто крупнообломочным материалом на интервале 50 м. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дорожного полотна.		
15.2021.0048	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 0,5 км к югу от с.Тиб	42,66776	43,90844	42,66776	43,90844	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась акитивизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе технологической дороги газопровода Дзуарикау-Цхинвал (км 81,6) на правом берегу р. Мамисондон, напротив с. Тиб. Проявление находится в стадии развития, возраст современный, активность на момент обследования – 70%. Признаками активизации являются: постоянное осыпание камней и обрушение отдельных блоков крупнообломочного материала на дорожную полку. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 400 м, площадь – 40 тыс. м², объём осыпавшегося материала – до 3 тыс. м³. Базис осыпания – пойма р.Мамисондон (а.о. 1710 м). В результате активизации произошло полное перекрытие технологической дороги газопровода на интервале 400 м. и деформация сооружений инженерной защиты (камнеулавливающие и подпорные стены из габионов).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0049	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 0,9 км к юго-востоку от с.Тиб	42,67018	43,91680	42,67018	43,91680	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась акитивизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе технологической дороги газопровода Дзуарикау-Цхинвал (км 80,8 ÷ 81,2) на правом берегу р.Мамисондон, напротив с.Тиб. Проявление находится в стадии развития, возраст современный, активность на момент обследования – 30%. Признаками активности является постоянное осыпание обломочного материала на дорожную полку с перекрытием проезжей части. Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 150 м, площадь – 4500 м², объём – до 1 тыс. м³. В обвально-осыпной процесс вовлечены коллювиальные образования голоцена. Базис проявления – пойма р. Мамисондон (а.о.1700 м). При активизации осыпного процесса была перекрыта технологическая дорога газопровода на интервале 150 м. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги.		
15.2021.0050	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д Зарамаг-Мамисон, пк 48,5	42,67635	43,91988	42,67635	43,91989	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в верховом откосе автодороги Зарамаг-Мамисон (ПК 48,5) активизируется практически ежегодно и характеризуется высокой обводнённостью и формированием оползней – потоков по правому борту. Проявление современное, находится в стадии развития, активность процесса – 80%. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 200 м, мощность – до 15м, площадь – 23 тыс. м². Признаки активизации процесса: свежие деформации на оползневом склоне, с отсадкой и оползанием крупных блоков, в т.ч. в разжиженном состоянии. Оползневым процессом охвачены старые оползневые отложения голоцена (dpQIV), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками осадочных пород. Оползневым процессом деформировано полотно автодороги с твердым покрытием Зарамаг-Мамисон на интервале – 100 м и технологическая дорога ЛЭП-110 на интервале 50 м.		
15.2021.0051	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 0,8 км к юго-западу от с.Тиб	42,66837	43,90098	42,66837	43,90098	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса на технологической дороге ЛЭП в районе с.Тиб, на старой трассе Военно-Осетинской дороги. Проявление современное, находится в стадии развития, на момент обследования имеет активность – 75%. Признаки активизации: осыпание обломочного материала на дорожную полку, сужение проезжей части и перекрытие дорожного полотна без покрытия на интервале 100 м. Базис развития процесса – дорожная полка (а.о.1950 м). Параметры активной части проявления: длина – 20 м, ширина – 150 м, мощность – до 15м, площадь – 3 тыс. м². Процесс развивается в верхне-юрских карбонатных отложениях (песчаники, мергели - J3). Сооружений инженерной защиты нет, дорога периодически расчищается.		
15.2021.0052	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 2,5 км к югу от с.Тиб	42,65161	43,90242	42,65161	43,90242	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на левом берегу р. Халаца в 2,3 км от устья. Возраст - современный, активность на момент обследования – 100%. Признаки активности – растрескивание оползневого тела с обрушением крупных блоков вместе с деревьями при сильном обводнении склона. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 25 м, мощность - до 8 м. Процессом захвачены старые оползневые отложения голоцена (dpQIV), представленные глинисто-щебнистыми образованиями с обломками карбонатных и терригенных пород. Базис развития процесса – пойма р. Халаца (а.о.1970 м). Негативного воздействия на хозобъекты не отмечено.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0053	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1км от устья р.Халаца	42,66124	43,90646	42,66124	43,90646	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация обвально-осыпного процесса в правом борту р.Халаца в 1 км от устья реки. Признаки активизации: осыпание обломочного материала в пойму реки, являющейся базисом процесса. Отмечены свежие осыпные конуса по лоткам. Параметры активной части: длина – 150 м, ширина – 200 м, площадь – 3 тыс. м². Проявлением затронуты осадочные отложении верхней юры (J3th), представленные карбонатным флишем (известняки, мергели, алевролиты). Негативного воздействия на хозобъекты не отмечено, сооружений инженерной защиты нет.		
15.2021.0054	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р.Камцходон, в 2,5 км к северу от с.Калак	42,68325	43,82397	42,68325	43,82397	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в правом берегу р.Камцходон в 2,5 км к северу от с. Калак. Процесс - современный, находится в стадии развития. Активность на момент обследования – 29%. Параметры активной части: длина – 200 м, ширина – 50 м, площадь – 10 тыс. м², объём – до 100 тыс. м³. Признаками активизации являются: сильное растрескивание тела оползня, свежие деформации на фронтальной части. Оползневой процесс развивается в старых оползневых отложениях голоцена, представленных щебнисто-глинистыми грунтами с мелкими обломками осадочных терригенных пород. Существует угроза подпруды р.Камцхо с селевым выбросом на нижерасположенные объекты и земли.		
15.2021.0055	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 279	42,63026	44,08707	42,63026	44,08707	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	Отмечалась акитвизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа в районе северного портала Рокского тоннеля. Проявление современное, находится в стадии развития и на момент обследования имеет активность – 100%. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 200 м, площадь – 4 тыс. м². Признаки активизации: свежие участки осыпания, следы расчистки и др. Базис развития процесса – дорожная полка ТрансКАМа (а.о. 2050 м). Проявлением затронуты карбонатные отложения верхней юры (J3), представленные песчаниками, алевролитами, мергелями. Обвально-осыпными массами было перекрыто полотно дороги с покрытием на интервале 200 м. Защитных сооружений нет. Периодически проводится расчистка полотна дорожной техникой.		
15.2021.0056	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 266	42,62976	44,07259	42,62976	44,07259	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась акитвизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа, на правом берегу р.Закка. Визуальными признаками активизации являются свежие участки осыпания обломочного материала в верховом откосе. Параметры активной части проявления: длина – 50 м, ширина – 150 м, площадь -7,5 тыс. м². Базис развития проявления – дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1970 м). Процессом захвачены карбонатные породы верхнеюрского возраста (J3), представленные песчаниками, алевролитами и мергелями (карбонатный флиш). Полотно дороги частично перекрывалось обломочными отложениями на интервале около 200 м. Защитных сооружений нет. Периодически проводится расчистка полотна дорожной техникой.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0057	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 242	42,63766	44,05007	42,63766	44,05008	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась акитвизация оползневого процесса в верховом откосе ТрансКАМа на правом берегу руч. Алхотком. Процесс развивается в глинисто-щебнистых грунтах склоновых отложений, базис оползания – дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1990 м). Признаки активизации – свежие трещинные деформации на склоне, наползание оползневого материала на нагорную сторону дорожной полки. Подстилающие коренные породы – карбонатный флиш (J3). Проявление является современным, находится в стадии развития. Активность на момент обследования – 23%. Оползневыми массами перекрывалась полотно дороги на интервале около 20 м. Сооружены противообвальные стенки, однако застеночное пространство уже полностью завалено оползневыми массами.		
15.2021.0058	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 212	42,64337	44,02009	42,64337	44,02010	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась акитвизация обвально-осыпного процесса в верховом откосе ТрансКАМа, у южного портала противолавинной галереи. Проявление является современным, находится в стадии развития с активностью около 100%. Признаки активности: осыпание и обрушение обломочного материала, деформация защитных сооружений, перекрытие полотна дороги. Параметры активной части проявления: длина – 50 м, ширина – 50 м, площадь – 2,5 тыс. м². Процесс развивается в верхнеюрских карбонатных отложениях (J3), представленные песчаниками, алевролитами и мергелями. Базис осыпания – дорожная полка ТрансКАМа (а.о.1850 м). При активизации дорога была перекрыта на интервале 20 м, кроме того отмечена деформация подпорной стенки и разрывы в защитной сетке. Улавливающие пазухи защитных сооружений переполнены.		
15.2021.0059	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 2,8 км к юго-востоку от с.Нар по р.Бабиат	42,66109	44,04467	42,66109	44,04467	00.07.21	Не заверишлась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Отмечалась акитвизация обвально-осыпного процесса в долине р. Бабиат в 2 км от устья. Проявление современное, находится в стадии развития с активностью 100%. Процесс развивается в старых осыпных отложениях голоцена, представленных обломками осадочных пород, подстилаемых нерасчленёнными отложениями верхней и средней юры (карбонатный флиш). Параметры активной части проявления: длина – 50 м, ширина – 150 м, площадь – 7,5 тыс. м². Признаками активизации являются: свежие участки осыпания и осовы в старом осыпном массиве, скопление обломочного материала в пойме реки. Хозобъектов в зоне воздействия осыпи нет, как и сооружений инженерной защиты.		
15.2021.0060	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1 км к юго-востоку от с.Регах	42,65747	44,04933	42,65747	44,04933	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на левом берегу р.Бабиат (правый приток р.Мамисондон) в районе с.Регах. Проявление современное. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 270 м, мощность до 10 м (активная фронтальная часть). Происходит отсадка и обрушение блоков вместе с деревьями, из-за размыва фронта рекой Бабиат, которая является его базисом (а.о.2100 м). Оползневой процесс развивается в старых оползневых отложениях (dpQIV), представленных щебнисто-глинистыми отложениями с обломками терригенных осадочных пород. Признаками активизации являются: свежие деформации на поверхности, аккумуляция оползневого материала в пойме с частичным перекрытием реки. Существует угроза полного перекрытия реки оползневыми массами и создание подпруды, опасной для хозобъектов, расположенных ниже по течению.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
15.2021.0061	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1,2 км к юго-западу от устья р.Кайтиком	42,66056	43,86046	42,66056	43,86046	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на правом берегу р.Кайтиком, в 1,5 км к югу от разв. с.Лисри. Проявление современное, находится в стадии развития с активностью 53%, которая обычно проявляется в летний период. Процесс развивается в старых оползневых отложениях (dpQIV), представленных щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород. Базис развития оползня – пойма р.Кайтиком (а.о.2000 м). Параметры активной части проявления: длина – 100 м, ширина – 80 м, мощность - до 10 м, площадь – 8 тыс. м². В пределах зоны оползневого воздействия населённых пунктов и хозяйственных объектов нет, поражения земель также не отмечено. Признаками активизации оползня являются: развитие свежих деформаций, отсадка крупных блоков в условиях интенсивного обводнения грунтовыми водами.		
15.2021.0062	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 0,3 км к "ЮВ"от устья р.Пусдон (по реке)	42,68093	43,94215	42,68093	43,94215	00.07.21	Не заверишлась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в левом борту ущелья р.Пусдон (правый приток р.Мамисондон в районе с.Сатат). Проявление современное. В 2021г. отмечена активизация процесса в районе фрон-тального уступа, в центре и на левом фланге оползня. Признаками активизации является растрескивание оползневого тела, отсадка отдельных блоков, сопровождающаяся обводнением. Суммарная площадь активной части проявления – 3 тыс. м², мощность – до 10 м. Процессом захвачены старые оползневые отложения голоцена (dpQIV), представленные щебнисто-глинистым материалом с обломками осадочных пород. В зоне воздействия оползня никаких объектов нет, противооползневых сооружений – тоже.		
15.2021.0063	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, в 100м от южной окраины с.Стур-Дигора	42,89991	43,65477	42,89991	43,65477	00.06.21	Не заверишлась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на правом берегу р.Урух, примыкая к южной окраине с.Стур-Дигора. Размеры активной части: длина – 25 м, ширина – 120 м, высота головной стенки – 5 м. Весь оползень разбит свежими трещинами на крупные блоки, готовые к обрушению. Глубина захвата склона (мощность оползня) около 5м, площадь активной части – 2700 м², объём – 13,5 тыс. м³. Базисом оползня является пойма р.Урух (а.о.2000 м). Фактор активизации – атмосферный (осадки, снеготаяние) и гидрологический (боковая эрозия р.Урух при высоких паводках). Процессом затронуты коренные и флювиогляциальные отложения голоцена, представленные глыбами и валунами пород палеозойского магматического комплекса (граниты, диориты) с щебёнкой и песком.		
20.2021.0025	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Хажи - Эвла	43,04197	46,08064	43,04197	46,08064	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, с. Хажи – Эвла. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, образование валов выпирания. Параметры активной части- длина 10 м, ширина - 5м, площадь 50 м², объем 50 м³, мощность 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 4%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, с включениями гравия и гальки QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0026	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с Хажи-Эвла	43,04335	46,08184	43,04335	46,08184	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, с. Хажи – Эвла. Признаки активизации: образование стенки срыва. Параметры активной части проявления: длина 6м, ширина - 5м, площадь 30 м², объем 15м³, мощность 0,5м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация ЭГП привела к деформации полотна дороги с покрытием на интервале 10 м.		
20.2021.0027	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район,автодорога с.Хажи-Эвла – Гуни (дорога поворот на Гуни) 1,58 км.	43,04373	46,08713	43,04373	46,08713	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, автодорога с. Хажи-Эвла – Гуни. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части: длина 35м, ширина 50 м, мощность до 1м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 35%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к деформации полотна дороги без покрытия на интервале 10 м.		
20.2021.0028	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район,Автодорога с.Хажи-Эвла – Гуни (дорога поворот на Гуни) 2,48 км.	43,04422	46,08686	43,04422	46,08686	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, автодорога с. Хажи-Эвла – Гуни. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 7 м, мощность до 2 м., площадь 350 м², объем 700 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0029	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район,Автодорога с. Агишбатой – с. Дышне-Ведено 4,05 км	42,97667	46,119826	42,97667	46,11983	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, автодорога с. Агишбатой – с. Дышне-Ведено 4,05 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня, скопление разрыхленных масс. Параметры активной части: длина 90 м, ширина 15 м, мощность до 3 м, площадь 1350 м², объем 4050 м³.Активность опасного ЭГП на момент обследования 50%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к деформации полотна дороги без покрытия на интервале 10 м.		
20.2021.0030	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, Автодорога с. Агишбатой – с. Дышне-Ведено 4,43 км.	42,973612	46,12248	42,97361	46,12248	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, автодорога с. Агишбатой – с. Дышне-Ведено 4,43 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня, скопление разрыхленных масс. Параметры активной части: длина 7 м, ширина 8 м, мощность 1 м, площадь 56 м². Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0031	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район,участок автодороги с. Хаджи- Юрт– с.Марзой-Мохк на 4км	43,06041	46,07996	43,06042	46,07996	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, на участке автодорги с. Хаджи-Юрт – с. Марзой-Мокх на 4 км. Признаки активизации: отрыв стенки уступа, трещины закола на теле оползня, образование внутриоползневого уступа. Параметры активной части: длина 40 м, ширина 20 м, мощность 1,5 м, площадь 800 м², объем 1200 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки.		
20.2021.0032	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район,участок автодороги с. Марзой-Мохк–с. Хаджи- Юрт в 1.8 км от южной окраины с. Марзой-Мохк	43,06914	46,08215	43,06914	46,08215	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, участок автодороги с. Марзой-Мохк – с. Хаджи- Юрт в 1.8 км от южной окраины с. Марзой-Мохк Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня, образования валов выпирания. Параметры активной части: длина 180 м, ширина 20 м, мощность 3м, площадь 3600 м², объем 10800 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 60%.Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП -атмосферные осадки.		
20.2021.0033	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, Автодорога с.Ведено-с.Белгатой в 3,9 км на юг от с.Белгатой	42,95862	46,20595	42,95862	46,20596	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Веденском районе, на автодороге с. едено-с.Белгатой в 3,9 км на юг от с. Белгатой. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части: длина 25 м, ширина 20 м, мощность 1 м, площадь 500 м², объем 500 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 30%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки.		
20.2021.0034	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 2,14км	43,10183	46,33147	43,10183	46,33147	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодроге автодорога с. Бетти–Мохк - с. Совраги – 2,14 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа по левому борту. Параметры активной части: длина 8м, ширина 10 м, мощность 1 м, площадь 80 м², объем 80 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки.		
20.2021.0035	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 3,2км	43,09332	46,32669	43,09332	46,32669	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Бетти–Мохк - с. Совраги – 3,2 км. Признаки активизации: формирование трещин закола в голоной части оползня. Параметры активной части: длина 5 м, ширина 20 м, мощность 0,5 м, площадь 100 м², объем 50 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0036	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 3,81км	43,08794	46,32655	43,08794	46,32655	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм. ,техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Бетти–Мохк - с. Совраги – 3,81 км. Признаки активизации: проседание участка дроги, формирорвание трещин растяжения. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 20 м, мощность 0,5м, площадь 200 м², объем 100 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенный (динамические нагрузки от движения большегрузового транспорта). Активизация оползня привела к деформации полотна дороги с покрытием длиной 20 м, шириной 5 м.		
20.2021.0037	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Бетти – Мохк - с. Совраги – 4,43км	43,08292	46,32409	43,08292	46,32409	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Бетти–Мохк - с. Совраги – 4,43 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа, трещины закола на теле оползня, образование внутриоползневого уступа. Параметры активной части: длина 70 м, ширина 20 м, мощность 1,5 м, площадь 1400 м², объем 2100 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0038	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с.Айти-Мохк - с.Бильты - 0,81км	43,08469	46,33971	43,08469	46,33971	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,81 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 25 м, ширина 6 м, мощность до 2 м, площадь 150 м², объем 300 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0039	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с.Айти-Мохк - с.Бильты - 0,85км	43,08436	46,33885	43,08436	46,33885	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,85 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 15м, мощность 1м, площадь 150 м², объем 150 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к разрушению обочины дороги без покрытия на участке длиной 10 м, шириной до 1 м.		
20.2021.0040	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Мехкешты - с.Зандак – 1,31км	43,04343	46,40253	43,04343	46,40253	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм. ,техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Мехкешты-с. Зандак – 1,31 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 18м, ширина 30 м, мощность 1,5 м, площадь 540 м², объем 810 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравий, галька, глины QIV. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенный (пригрузка склонов).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0041	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Мехкешты–с.Зандак – 1,32км	43,04337	46,40260	43,04337	46,40260	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм. ,техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Мехкешты-с. Зандак – 1,32 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 50 м, мощность 2м, площадь 1500 м², объем 3000 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравий, галька, глины QIV. Базис развития опасного ЭГП -склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенный (пригрузка склонов).		
20.2021.0042	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с.Мехкешты–с.Зандак – 3км	43,04156	46,41581	43,04156	46,41581	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм. ,техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Мехкешты-с. Зандак – 3 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части: длина 35м, ширина 30 м, мощность 1,5м, площадь 1050 м², объем 1575м³.Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины QIV. Базис развития опасного ЭГП - склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенный (пригрузка склонов).		
20.2021.0043	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Байтарки – с.Чеччель-Юх - 0,84км	43,02007	46,45871	43,02007	46,45871	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Байтарки – с.Чеччель-Юх 0,84 км. Признаки активизации: формирование стенки срыва. Параметры активной части: длина 7м, ширина 15 м, мощность 1 м, площадь 105 м². Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП -склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация оползня привела к деформации полотна дороги без покрытия на интервале 4 м, шириной 0,5 м.		
20.2021.0044	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с.Байтарки - с.Чеччель-Юх - 2км	43,01973	46,45132	43,01973	46,45132	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Байтарки – с.Чеччель-Юх 2 км. Признаки активизации: формирование стенки срыва. Параметры активной части: длина 20 м, ширина 6 м, мощность 2 м, площадь 120 м², объем 240 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0045	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, Автодорога с. Ялхой-Мокх – с. Эникали- 2 км	43,09073	46,17470	43,09073	46,17470	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Курчалоевском районе, на автодороге с. Ялхой-Мокх – с. Эникали- 2 км. Признаки активизации: формирование стенки отрыва, трещин закола на теле оползня. Параметры активной части: длина 20 м, ширина 40 м, мощность 2 м, площадь 800 м², объем 1600 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0046	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, Автодорога с. Корен-Беной – с. Бильты- 1,50 км	43,09664	46,16261	43,09664	46,16261	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Курчалоевском районе, на автодороге с. Корен-Беной – с. Бильты- 1,50 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 5 м, мощность 1 м, площадь 50 м², объем 50 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0047	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с.Регита - с.Ведено - 1,50км	43,08812	46,11405	43,08812	46,11405	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Курчалоевском районе, на автодороге с. Регита - с. Ведено - 1,50 км. Признаки активизации: формирование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 6 м, мощность 1м, площадь 60 м², объем 60 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 30%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0048	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, автодорога с.Джагларги - с.Курчалой - 4,3км,	43,14939	46,09790	43,14940	46,09790	00.05.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Курчалоевском районе, на автодороге с. Джагларги - с. Курчалой - 4,3 км. Признаки активизации: формирование стенки отрыва, трещин закола в головной части оползня. Параметры активной части: длина 5м, ширина 20 м, мощность 1 м, площадь 100 м², объем 100 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0049	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Саясан, восточная часть (ул. А.Х. Кадырова)	43,06823	46,29518	43,06823	46,29518	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, с. Саясан, восточная часть (ул. А.Х. Кадырова). Признаки активизации: формирование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 20 м, мощность 1,5 м, площадь 200 м², объем 300 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0050	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с.Саясан	43,06655	46,28665	43,06655	46,28665	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, с. Саясан. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 7 м, ширина 25 м, мощность 1 м, площадь 175 м², объем 175 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0051	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с.Саясан	43,06622	46,28665	43,06622	46,28665	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, с. Саясан. Признаки активизации: образование ступеней отседания в языковой части оползня. Параметры активной части: длина 4 м, ширина 20 м, мощность 0,5 м, площадь 80 м², объем 40 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 10%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. В результате активизации оползневой массой перекрыта линия водопровода на участке длиной 20 м.		
20.2021.0052	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Беной - с.Айти-Мохк - 5,40км	43,02373	46,29498	43,02373	46,29498	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Беной - с. Айти-Мохк - 5,40 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 10 м, мощность 1 м, площадь 150 м², объем 150 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0053	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Зандак-Ара - с.Даттах - 0,52км	43,02718	46,36222	43,02718	46,36222	00.05.19	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Зандак-Ара - с. Даттах - 0,52 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва Параметры активной части: длина 12 м, ширина 5 м, мощность 1 м, площадь 60 м², объем 60 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0054	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Беной - с.Гендерген - 1,74км	43,00905	46,33580	43,00905	46,33580	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Беной - с. Гендерген - 1,74 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 4м, ширина 20 м, мощность 0,5м, площадь 80 м², объем 40 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0055	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Беной - с.Айти-Мохк - 4,77км	43,04824	46,29978	43,04824	46,29978	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Беной - с. Айти-Мохк - 4,77 км. Признаки активизации: образование стенки отрыва. Параметры активной части: длина 5 м, ширина 8 м, мощность 0,5 м, площадь 40 м², объем 20 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0056	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Беной - с.Айти-Мохк - 5,79км	43,05643	46,30446	43,05643	46,30447	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Беной - с. Айти-Мохк – 5,79 км. Признаки активизации: проседание полотна дороги, формирование трещин растяжения. Параметры активной части: длина 10 м, ширина 8 м, мощность 0,5 м, площадь 80 м², объем 40 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. В результате активизации деформировано полотно дороги с покрытием на участке дороги длиной 8 м, шириной 5 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0057	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, Автодорога с. Беной - с. Айти –Мокх - 5,79км	43,05669	46,30436	43,05669	46,30436	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.,техн.	Отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Беной - с. Айти-Мохк – 5,79 км. Признаки активизации: проседание полотна дороги, формирование трещин растяжения. Параметры активной части: длина 8 м, ширина 35 м, мощность 0,5 м, площадь 280 м², объем 140 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки, техногенный. В результате активизации деформировано полотно дороги с покрытием на участке дороги длиной 35м.		
20.2021.0058	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Айти-Мохк - с.Саясан - 2,02км	43,06855	46,31251	43,06855	46,31251	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Айти-Мохк - с. Саясан - 2,02 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 150 м, ширина 30 м, мощность 5 м, площадь 4500 м², объем 22500 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0059	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Турты-Хутор – с. Малые Шуани-3,9км	43,085107	46,242404	43,04748	46,29888	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Турты-Хутор – с. Малые Шуани - 3,9 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 25 м, ширина 12 м, мощность 1 м, площадь 300 м², объем 300 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки		
20.2021.0060	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Ялхой-Мохк - с.Малые Шуани - 3,15км	43,08413	46,2192	43,10180	46,30771	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай - Юртовском районе, на автодороге с. Ялхой-Мохк - с. Малые Шуани - 3,15 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 20 м, ширина 20 м, мощность 0,5м, площадь 400 м², объем 200 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0061	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Шуани - с.Саясан - 2,38км	43,06902	46,26343	43,08511	46,24241	00.08.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Шуани - с. Саясан - 2,38 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 20 м, мощность до 3 м, площадь 1000 м², объем 3000 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 40%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0062	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Шуани – с. Саясан-2,43км	43,068939	46,263705	43,08389	46,24223	00.08.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Шуани - с. Саясан - 2,43 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 50 м, ширина 40 м, мощность до 3м, площадь 2000 м², объем 6000 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины QIV - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
20.2021.0063	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Шуани – с. Саясан-2,53км	43,06879	46,264755	43,06829	46,22669	00.08.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Шуани - с. Саясан - 2,53 км.Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 30 м, ширина 40 м, мощность до 2м, площадь 1200 м², объем 2400 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0064	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с.Ялхой-Мохк - с.Малые-Шуани - 1,12км	43,09365	46,20619	43,04889	46,21575	00.06.21	Не завершилась	Оп	атм.	Не отмечались	Отмечалась аткивизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе, на автодороге с. Ялхой-Мохк - с. Малые-Шуани - 1,12 км. Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина 40 м, ширина 40 м, мощность до 1,5 м, площадь 1600 м², объем 2400 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
26.2021.0059	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Село Пелагиада Шпаковского района	45,2144	42,0015	45,214399	42,001499	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в с. Пелагиада Шпаковского района. Параметры проявления: длина - 400 м, ширина - 200 м, площадь - 77870 м². Параметры активной части: длина - 50 м, ширина - 50 м, площадь - 2500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QIVt; N13S2-3; N13S2cr. Состав горных пород, затронутых проявлением: техногенные грунты отвалов карьера; верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития проявления - склон долины р. Ташлы. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Пригрузка верхней части склона и головы оползня отвалами карьера. Оползневыми подвижками деформирован газопровод на уинтервале 20 м. Существует угроза деформаций жилых домов.		
26.2021.0060	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 600 м на запад от западной окраины села Бешпагир Грачёвского района	45,0159	42,3496	45,015899	42,349599	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 600 м на запад от западной окраины села Бешпагир. Параметры проявления ОЭГП: длина – 515 м, Ширина - 1500 м, площадь - 773400 м². Параметры активной части: длина - 20 м, ширина - 30 м, площадь - 600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dcQH; N13S2-3; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- колювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития - пологая часть левого склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0061	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 900 м на запад от западной окраины села Бешпагир Грачёвского района	45,014156	42,336503	45,014155	42,336502	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 900 м на запад от западной окраины села Бешпагир. Параметры проявления ОЭГП: длина - 360 м, Ширина - 400 м, площадь - 145000 м². Параметры активной части: длина - 40 м, ширина - 40 м, площадь - 1500 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: dcQH; N13S2-3; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- коллювиальные четвертичные отложения, в том числе оползневые накопления; верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития - пологая часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0062	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,05011	42,08091	45,050109	42,080909	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в леом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления ОЭГП: длина - 90 м, ширина - 220 м, площадь -12780 м². Параметры активной части: площадь - 1900 м². Комплексы горных пород, затронутыхпроявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0063	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,049377	42,076922	45,049378	42,076924	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 100 м, площадь - 1600 м². Площадьактивной части: до 300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0064	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,049068	42,07524	45,049067	42,075239	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления ОЭГП: длина – 30 м, Ширина - 60 м, площадь - 1400 м². Площадь активной части: - 350 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутые проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня - русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0065	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,048595	42,072822	45,048391	42,072824	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту реки Мутнянка, Ленинский район г.Ставрополя. Параметры проявления: длина - 40 м, ширина - 140 м, площадь - 4000 м². Параметры активной части: длина - 20 м, ширина - 20 м, площадь - 400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0066	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,046905	42,069359	45,046906	42,069361	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в правом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления: длина - 40 м, ширина - 80 м, площадь - 9100 м². Параметры активной части: длина – 12 м, ширина - 40 м, площадь - 450 м²;. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0067	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,047241	42,065844	45,047240	42,065843	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в правом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления: длина – 12 м, Ширина - 50 м, площадь - 600 м². Параметры активной части: площадь - 500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинк; глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0068	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,046442	42,060746	45,046441	42,060745	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в правом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления: длина - 100 м, ширина - 100 м, площадь - 6500 м². Площадь активной части: - 450 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0069	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт реки Мутнянка	45,04541	42,05296	45,045409	42,052959	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в правом борту реки Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя..Параметры проявления: длина - 60 м, ширина - 150 м, площадь - 7390 м². Параметры активной части: длина - 40 м, ширина - 30 м, площадь - 1200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0070	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,046292	42,052755	45,046291	42,052754	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту р. Мутнянка, Ленинский район г.Ставрополя. Параметры проявления: длина – 35 м, ширина – 55 м, площадь -1300 м². Площадь активной части: - 300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; глины синдесмиевой свиты. Базис развития: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0071	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт реки Мутнянка	45,04528	42,05055	45,045279	42,050549	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту р. Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя..Параметры проявления: длина - 50 м, іирина - 470 м, площадь - 27760 м². Площадь активной части - 5400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S2m; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития оползня: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0072	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, левый борт р. Мутнянка, южнее городских очистных	45,04602	42,0424	45,046021	42,042402	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в левом борту р. Мутнянка, Ленинский район г. Ставрополя. Параметры проявления: длина - 250 м, ширина - 400 м, площадь -69880 м². Параметры активной части: длина - 30 м, ширина - 70 м, площадь - 2100 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; dpQH; N13S2m; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор); делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития: оползня русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; 3.Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0073	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя, правый борт р. Мутнянка, севернее ул. Просторная	45,041526	42,023007	45,041527	42,023009	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в правом борту р. Мутнянка, севернее ул. Просторная. Параметры проявления ОЭГП: длина - 90 м, ширина - 600 м, площадь - 76680 м². Площадь активной части до 6400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S2m; N13S1sd. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития: русло р. Мутнянки. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия; 3.Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0074	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Новотроицкая Изобильненского района	45,373949	41,540839	45,373948	41,540838	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Новотроицкая Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 15м, ширина - 20 м, площадь -200 м². Площадь активной части - 200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQH. Состав горных пород затронутыхпроявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0075	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Новотроицкая Изобильненского района	45,375821	41,541789	45,375820	41,541788	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Новотроицкая Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 20 м, Ширина - 50 м, площадь -1000 м². Площадь активной части - 500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0076	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,18139	41,51937	45,181389	41,519369	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Каменнобродская Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 100 м, площадь - 2000 м². Параметры активной части: длина - 10 м, ширина - 20 м, площадь - 200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.00277	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,181827	41,520332	45,181826	41,520331	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Каменнобродская Изобильненского района. Параметры проявления ОЭГП: длина - 30 м, ширина - 100 м, площадь - 1000 м². Площадь активной части - 100 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.00278	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,183879	41,518338	45,183878	41,518337	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Каменнобродская Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 300 м, площадь - 5680 м². Параметры активной части: длина - 20 м, ширина - 30 м, площадь - 500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронуты[проявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0079	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,18613	41,52363	45,186129	41,523629	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в ст. Каменнобродская Изобильненского района . Параметры проявления : длина - 30 м, ширина - 380 м, площадь - 7740 м². Параметры активной части: длина - 16м, ширина - 50 м, площадь - 800 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутх проявлением: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0080	Северо-Кавказский	Ставропольский край	южная окраина ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,171416	41,520612	45,171415	41,520611	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине ст. Каменнобродская Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 150 м, площадь -3450 м². Площадь активной части: - 2400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.00281	Северо-Кавказский	Ставропольский край	южная окраина ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,169303	41,521134	45,169302	41,521133	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине ст. Каменнобродская Изобильненского района. Параметры проявления: длина - 35м, ширина - 150 м, площадь - 4600 м². Площадь активной части: - 200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, слоистые глины. Базис развития: русло р. Егорлык. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0082	Северо-Кавказский	Ставропольский край	на 450 м южнее от южной окраины с. Сергиевское Грачёвского района	44,9389	42,70655	44,938899	42,706549	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине с. Сергиевское Грачевского района. Параметры проявления: длина - 120 м, ширина - 500 м, площадь - 58950 м². Параметры активной части: длина - 30 м, ширина - 60 м, площадь - 4200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: daQH; dpQH; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей; в береговом откосе - аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Базис развития: русло р. Калаус. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0083	Северо-Кавказский	Ставропольский край	южная окраина с. Сергиевское Грачёвского района	44,944118	42,705441	44,944117	42,705440	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине с. Сергиевское Грачевского района. Параметры проявления: длина - 50 м, ширина - 150 м, площадь - 11600 м². Площадь активной части: - 3100 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: daQH; dpQH; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей; в береговом откосе - аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Базис развития: русло р. Калаус. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0084	Северо-Кавказский	Ставропольский край	западная окраина х. Темнореченский Шпаковского района	44,8792	41,91841	44,879199	41,918409	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на западной окраине х. Темнореченский Шпаковского района. Параметры проявления: длина - 400 м, ширина - 1000 м, площадь - 285300 м². Площадь активной части - 11400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития: русло р. Темной. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0085	Северо-Кавказский	Ставропольский край	х. Извещательный Шпаковского района	44,8515	41,93636	44,851499	41,936359	00.03.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в х. Извещательный Шпаковского района. Параметры проявления: длина - 240 м, ширина - 850 м, площадь - 121300 м². Параметры активной части: длина - 30 м, ширина - 70 м, площадь - 2000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития: русло р. Темной. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0086	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 2,5 км. юго-западнее х. Извещательного, Шпаковского района	44,835397	41,907979	44,835398	41,907981	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 2,5 км. юго-западнее х. Извещательного, Шпаковского района. Параметры проявления: длина - 50 м, ширина - 400 м, площадь - 17500 м². Параметры активной части: длина - 10 м, ширина - 40 м, площадь - 400 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: dpQH; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития оползня: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Эрозия водотока.		
26.2021.0087	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Хутор Рынок Шпаковского района	44,861	41,89945	44,860999	41,899449	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Хутор Рынок Шпаковского района. Параметры проявления: длина - 1000 м, ширина - 1000 м, площадь - 685790 м². Параметры активной части: 1 участок - длина - 20 м, ширина - 30 м, 2 участок - длина - 20 м, ширина - 40 м; общая площадь активизации - 1400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N13S2-3; N13S2cr. Состав горных пород затронутых проявлением: верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития: пологая часть склона г. Недреманной. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0088	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 2км юго-западнее с. Ивановского Кочубеевского района	44,548839	41,840669	44,548838	41,840668	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 2 км юго-западнее с. Ивановского Кочубеевского района. Параметры проявления: длина - 50 м, ширина - 250 м, площадь - 1200 м². Общая площадь активной части - 1200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ; N11mk. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития: русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0089	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 1.8 км юго-западнее с. Ивановского Кочубеевского района	44,553067	41,841648	44,553066	41,841647	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 1.8 км юго-западнее с. Ивановского Кочубеевского района. Параметры проявления: длина – 35 м, ширина - 60 м, площадь - 1790 м². Параметры активной части: длина – 3 м, ширина – 6 м; площадь - 18м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ; N11mk. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития: русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0090	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северо-восточная часть с. Ивановского Кочубеевского района	44,58647	41,89318	44,586469	41,893179	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в северо-восточной части с. Ивановского Кочубеевского района. Параметры проявления: длина - 30 м, ширина - 400 м, площадь - 8000 м². Площадь активной части: - 160 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ; N11mk. Состав горных пород затронутх проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки); глины майкопской серии. Базис развития: русло р. Кубань. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия. Существует угроза разрушения оползнем грунтовой дороги, обеспечивающей проезд к жилым домам ул. Набережной.		
26.2021.0091	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Северо-восточная часть с. Ивановского Кочубеевского района	44,5882	41,89705	44,588199	41,897049	00.04.21	00.08.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в северо-восточой части с. Ивановского Кочубеевского район . Параметры проявления: длина - 25м, ширина – 75 м, площадь - 1500 м². Параметры активной части: длина - 6м, ширина - 30 м, площадь - 180 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; aQ; N11mk. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки); глины майкопской серии. Базис развития: русло р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Речная боковая эрозия.		
26.2021.0092	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 6 км. юго-восточнее с.Родниковского Кочубеевского района	44,486484	42,064363	44,486483	42,064362	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 6 км. юго-восточнее с. Родниковского Кочубеевского района. Параметры проявления: длина - 430 м, ширина - 1500 м, площадь - 630600 м². Площадь активной части - 6300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N13S1. Состав горных пород затронутых проявлением: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. Базис развития оползня: пологая часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
26.2021.0093	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 150 м. южнее х. Рощинского Кочубеевского района	44,375683	42,142336	44,375682	42,142335	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 150 м. южнее х. Рощинского Кочубеевского района. Параметры проявления: длина - 600 м, ширина - 220 м, площадь - 86000 м². Площадь активной части: - 6300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N1kg-kn. Состав горных пород затронутых проявлением - отложения караган-конкской свиты: глины, пески, песчаники, мергели, известняки. Базис развития оползня: нижняя часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0094	Северо-Кавказский	Ставропольский край	автодорога «Светлоград — Благодарный — Будённовск», км 9.	45,275631	42,852475	45,275630	42,852474	03.09.21	00.09.21	Оп	Атм, гидрогеол	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на 9 км региональной автодороги «Светлоград — Благодарный — Будённовск». Комплексы горных пород, затронутые проявлением. dcQH; N13S2-3. Состав горных пород затронутых проявлением: делювиально- коллювиальные четвертичные отложения, верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины. Базис развития оползня: нижняя часть склона. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Оползнем деформировано 300 метров одной из полос движения автодороги «Светлоград — Благодарный — Будённовск» .		
02.2021.0007	Приволжский	Республика Башкортостан	Чишминский район, с. Теперишево	54,32901	55,41046	54,32901	55,41045	00.00.00	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Северо-восточнее с. Теперишево, на коренном склоне долины р. Именкул, наблюдается активизация процесса овражной эрозии. Овраги достигают размеров 80-90м, глубиной от 4-10м. Негативное воздействие - вывод сельскохозяйственных земель из использования. Процесс овражной эрозии находятся в стадии развития. Признаки активизации - борта не задернованы, оползают, по некоторым бортам проходят трещины отпора, наблюдается донная эрозия, при вершине овраги активные. В целях предотвращения роста овражной эрозии вершины заваливают растительным мусором, деревьями. Литологический состав пород затронутых проявлением - песчаники рыхлые, алевролиты (P1u). Факторы активизации - атмосферные осадки.		
02.2021.0008	Приволжский	Республика Башкортостан	Чишминский район, сс. Бикеево, Ибрагимово	54,40093	55,58924	54,40094	55,58923	00.00.00	Не завершилась	Эо	Атм. Гидролог.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии между сс. Бикеево, Ибрагимово (левый склон оврага граничит с с. Ибрагимово, правый склон - с с. Бикеево). Овраг длиной 870 м, максимальной шириной до 43 м, глубиной до 8 м Устье оврага открывается в долину р. Кизяк. У оврага имеется две активные вершины, упирающиеся в просёлочные автодороги. Овраг находится в стадии развития. По склонам оврага наблюдаются оползневой процесс, промоины, осыпание бортов. Границы огородов находятся на бровке слона оврага. Состав горных пород затронутых проявление песок, глина (Q+N2), песчаники (P1u). Факторы активизации атмосферные осадки, гидрологические.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
02.2021.0009	Приволжский	Республика Башкортостан	Бакалинский район, 0,620 км С д. Пенькозавод	55,09830	53,69711	55,09830	53,69710	00.00.09	Не завершилась	Эо	Атм. Техн. Гидролог.	Не отмечались	На участке Пенькозавод, по левому береговому склону старицы р. Сюнь, в овраге длиной 112,1 м и шириной 23,4 м, наблюдается активизация овражной эрозии. Прирост вершины и обрушение по левому борту составило 0,1 м, левый борт отвесный. Базис эрозии - уровень старицы реки Сюнь. Состав горных пород, затронутых проявлением – супеси и супесчаники аллювиальных отложений (aQ). Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологические, техногенные.		
02.2021.0010	Приволжский	Республика Башкортостан	Кармаскалинский район, с. Сахаево	54,43963	56,37619	54,43964	56,37618	00.05.11	Не завершилась	Ка	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	На северо-восточной окраине с. Сахаево, в воронке с параметрами 13,30×9,40 м по ЮЗ борту воронки 4/3 произошло оползание грунта глубиной захвата 0,30 м, длиной 13,70 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки алювиально - делювиальных отложений. Факторы активизации - атмосферные осадки, гидрологические, техногенные.		
16.2021.0008	Приволжский	Республика Татарстан	Верхне-Услонский муниципальный район, с. Печищи, ул. Заречная	55,77860	48,95842	55,77860	48,95842	06.08.21	07.08.21	Оп	Гидрогеог. Техн.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на левобережном склоне р. Гремячка. Размеры оползня: ширина 20-25 м, длина 70-80 м. Высота стенки срыва оползня - 6-10 м, плавно переходит в плоскость скольжения. Оползнем захвачены породы четвертичного возраста, представленные маломощным почвенно- растительным слоем и лессовидными суглинками мощностью до 6 м. В основании стенки срыва отмечаются выходы подземных вод, образующие на теле оползня заболоченность, из которой стекает ручей. По механизму смещения данный оползень сложный (комбинированный) – блоковое смещение пород, переходящее в оползень-поток, обусловленный вязкопластическим течением. Активизация оползневого процесса произошла вследствие нарушения равновесного состояния склона в результате техногенного воздействия (утечек из водонесущих коммуникаций) в сочетании с природными факторами – подмывом основания склона и переувлажнением горных пород подземными водами. Развитие оползневого процесса не вызвало разрушение или деформацию каких-либо объектов, погибших и пострадавших нет.		
21.2021.0003	Приволжский	Чувашская Республика	Моргаушский р-он 438 м южнее южной окраины д. Тренькино	56,15545	46,79738	56,15545	46,79738	00.08.21	Не завершилась	Эо	Атм. Гидрогеол. Техн	Отмечались	Активизация процесса овражной эрозии отмечалась в 438 м южнее южной окраины д. Тренькино Моргаушского района. Воздействие овражной эрозии происходит на участок кабеля связи. Размеры оврага: длина – 127 метров, глубина в вершине – 1,9 ширина – 1,7 м. Обнажены глины и суглинки четвертичных и пермских отложений. Овраг активен на всем протяжении. Атмосферные осадки и техногенный фактор являются главным фактором активизации овражной эрозии.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
59.2021.0001	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пересечение улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького	59,40009	56,77383	59,40009	56,77382	00.07.21	Не завершилась	От	Техн.	Отмечались	В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, отмечалась активизация процесса оседания земной поверхности отмечается на пересечении улиц Березниковской, Тельмана и М.Горького (ПН «Промплощадка БСШУ»). На юго-востоке от провала №3 (автодорожное кольцо и гаражный кооператив «Кардан», ПН «Промплощадка БСШУ»), процесс оседания земной поверхности продолжает равномерно развиваться с установившимися ранее скоростями. В 3 квартале 2021 г. скорость оседания составила 8-114 мм/мес (во 2-м квартале 2021 г. было 13-123 мм/мес). Западнее автодорожного кольца отмечается зона незначительного (на 10 мм/мес) ускорения динамики оседания поверхности. Максимальные оседания поверхности (по данным последних измерений в феврале 2020 г.) в районе ГК «Кардан» достигли 12,5 м. Фактор активизации техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением – пески, глины четвертичных отложений (aQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P_1ss); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P_1slk_2); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_1slk_1). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».		
59.2021.0002	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59379	56,81041	59,59379	56,81040	00.07.21	Не завершилась	От	Техн. Гидрогеол. Сейсм.	Отмечались	По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 26 августа 2021 г., размеры провала составили 240,6×196,1 м, глубина – 0,9 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198 м. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – увеличение водообильности подземных водоносных горизонтов в осенний период (в сентябре водоприток в рудник увеличился с 48 до 332 $м^3$/час); сейсмическая активность (в августе-сентябре было зафиксировано 9 сейсмособытий в рыхлых и коренных породах). Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (aQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P_1ss); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P_1slk_2), мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_1slk_1). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП -152,4 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
52.2021.0005	Приволжский	Нижегородская область	Павловский район, дер. Бабасово, напротив д. 19	55,99316	42,81563	55,99316	42,81563	14.08.21	Не завершилась	Ка	Гидрогеол., Атм.	Отмечались	14 августа 2021 г. (в 17:45МСК) в ГУ МЧС по Нижегородской области поступило сообщение об образовании карстового провала по адресу: Павловский район, д. Бабасово, д. 19. Карстовый провал глубиной около 5 м, диаметром около 25 м образовался вблизи жилого дачного дома. Активизация карстового процесса на этом месте произошла повторно, первоначально карстовый провал был зафиксирован здесь 14 февраля 2021 г. На территории были проведены ремонтно-восстановительные работы. В настоящее время негативному воздействию подверглись участок автомобильной дороги, территория, прилегающая к дачному дому, в том числе разрушен забор. Данный участок относится к закарстованой территории со сложными инженерно-геологическими условиями. Развитию карста способствует доступ поверхностных и атмосферных вод в карстующуюся толщу и миграция подземных вод к местам разгрузки. В геологическом разрезе данной территории растворимые карстующиеся породы пермского возраста (известняки, доломиты, гипсы, ангидриты), как правило, залегают относительно близко к земной поверхности. Перекрывающие четвертичные отложения мощностью до 30,0 м представлены аллювиальными песчано-глинистыми отложениями II надпойменной террасы. Основной фактор активизации – гидрогеологический.		
56.2021.0005	Приволжский	Оренбургская область	В 1,5 км западнее с.Буланово Октябрьского района	52,44616	55,13966	52,44616	55,13966	07.04.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1,5 км западнее с. Буланово Октябрьского района отмечается активизация овражной эрозии. За 2021 г. овраг увеличился на 0,15 м. В результате инструментальных замеров ширина оврага у верховья составила 0,2 м, в самой широкой части – 4,5 м. Борта крутые, обрывистые. Протяженность оврага 0,95 км. Укрепительные мероприятия не производились. Активизация (рост вершины оврага) происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации: интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый. Овраг находится в стадии развития.		
56.2021.0006	Приволжский	Оренбургская область	В 0,8 км севернее с.Верхнеиг-нашкино Грачевского района	52,96901	53,06889	52,96901	53,06889	07.04.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок развития процесса овражной эрозии расположен в 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино, на правом склоне долины реки Елховка. В 2021 г. рост вершины оврага составил 0,7 м. В результате инструментальных замеров ширина оврага у верховья составила 0,4 м, в самой широкой части – 7,5 м. Борта обрывистые. Протяженность оврага 0,36 км. Укрепительные мероприятия не производились. Активизация (рост вершины оврага) происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению пастбищных угодий. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с глиной красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
56.2021.0007	Приволжский	Оренбургская область	В 4,3 км южнее п.Кумак Ясненского района	51,14119	60,1320	51,14119	60,13200	07.04.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	На участке Кумакский-2 (в 4,3 км южнее п. Кумак, в 0,3 км севернее плотины Кумакского водохранилища) в 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса, рост вершины оврага составил 0,75 м. В результате инструментальных замеров установлено, что ширина оврага изменяется от 0,4 до 9,0 м. Протяженность оврага составляет 0,12 км. При визуальном обследовании новых крупных эрозионных образований не выявлено. Укрепительные мероприятия не производились. Активизация (рост вершины оврага) происходит в весенний период. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снежного покрова в период половодья, атмосферные осадки, эксплуатация водохранилища. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению пастбищных угодий, несет угрозу дорогам без твердого покрытия. В составе пород, затронутых проявлением, преобладают: суглинок светло-коричневый, песок коричневый с глиной аналогичного цвета. Овраг находится в стадии развития.		
56.2021.0008	Приволжский	Оренбургская область	В 1,5 км юго-восточнее с.Спасское Саракташского района	52,00919	56,51169	52,00919	56,51169	07.04.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	На участке Спасский-2 (на левом склоне долины реки Дубовка, в 2,0 км западнее церкви в с.Спасское) в 2021 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии рост вершины оврага составил 0,4 м. В 2021 г. рост вершины оврага составил 0,4 м. Протяженность наблюдаемого оврага составляет 0,18 км. Ширина варьирует в пределах от 0,5 до 7,8 м. По результатам визуального обследования установлено, что эрозионный процесс на участке развивается, укрепительных мероприятий не производилось. Активизация (рост вершины оврага) происходит преимущественно в паводковый период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки, интенсивное таяние снега в весенний период. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с прослоями глины красновато-коричневой. Овраг находится в стадии развития.		
56.2021.0009	Приволжский	Оренбургская область	В 16,0 км восточнее п.Карагач Беляевского района, в 7,0 км южнее с.Двуречный, в 0,5 км южнее перешейка карстовых озер	51,22944	56,6364	51,22944	56,63640	07.04.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	На участке Тузлуккульский наблюдался овраг, расположенный в 0,5 км южнее карстовых озер. Рост оврага осуществляется в юго-восточном направлении от перешейка карстовых озер Косколь в сторону автодороги. За 2021 г. рост вершины оврага составил 0,3 м. В результате инструментальных замеров ширина оврага изменяется от 0,5 до 16 м. Протяженность оврага составляет 0,46 км. При визуальном обследовании установлено, что эрозионные процессы на участке наблюдений слабо развиваются, образование «молодых» оврагов не выявлено, тем самым активизация овражной эрозии не несет чрезвычайных или опасных ситуаций, однако ведет к сокращению сельскохозяйственных земель. Укрепительные мероприятия не производились. Активизация происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению сельскохозяйственных угодий. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок и глина красно-коричневая. Овраг находится в стадии развития.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
56.2021.0010	Приволжский	Оренбургская область	В 3,0 км восточнее г.Соль-Илецк, на территории действующе-го водозабора	51,16354	55,08238	51,16355	55,08238	08.09..21	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	Проявление овражной эрозии на территории действующего водозабора г.Соль-Илецк. Активизация выражается в росте вершины и расширении оврага, происходит преимущественно в весенний период. Овраг расположен в непосредственной близости от ограждений (I пояса ЗСО) действующих водозаборных скважин №№ 8, 9, пересекают автодорогу водозабора, несет потенциальную угрозу. Под действием овражной эрозии разрушена часть автодороги водозабора. В результате замеров установлено, что ширина оврага изменяется от 5,0 до 25 м, глубина – от 0,5 до 5,0 м. Борта преимущественно пологие, задернованы. Протяженность оврага 16,5 км. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. В качестве противоэрозионной защиты, территория между скв. № 9 и оврагом отсыпана грунтом и выровнена, сооружена насыпь. Автодорога оборудована водопропускным каналом. В составе пород преобладает суглинок и песок коричневый. Овраг находится в стадии развития.		
63.2021.0001	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г.Сызрань пункт наблюдения «ул. Декабристов»	53,17078	48,51312	53,17078	48,51312	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол. Техн.	Отмечались	В г. Сызрани, ул. Декабристов, дома №№ 142, 150, 154, 158, на уступе III-ей надпойменной террасе р. Волга, высотой от 23,0 до 25,0 м, происходит развитие оползневого процесса. Общая ширина оползня по склону составляет 120 м, длина по оси смещения 30 м. Сложенной среднечетвертичными суглинками мощностью от 5,0 до 9,0 м в нижней части пески с включением гальки мощностью до 1,5 м, подстилаемые юрскими глинами мощностью более 30,0 м. При визуальном осмотре домов и надворных построек, отмечены ухудшение их состояния. Наибольшим деформациям подверглись дома №№144, 150 и 154. В доме №150 отмечены перекосы несущих конструкций, здание накренилось, крыша прогнулась. На кирпичных стенах дома №154 отмечено образование новых и увеличение старых секущих трещин. Из-под дома №158 отмечены выходы грунтовых вод. Газовая труба претерпела ещё большую деформацию. Отмечена деформация 2-х опор ЛЭП (100 м.). Основными факторами активизации процесса являются: геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, а также техногенный фактор (утечки из водонесущих коммуникаций, динамические нагрузки от автотранспорта). Активность процесса - средняя.		
63.2021.0007	Приволжский	Самарская область	Волжский район, г.Самара, пункт наблюдения «Самарский Склон»	53,18168	50,19059	53,18168	50,19059	00.09.21	Не завершилась	КС	Атм. Геол. Гидрогеол. Техн.	Отмечались	Новый провал №0090, образовался на проезжей части улицы и в 1,0 метре от дома №10/1 по пер. Ясский. Провал овальной формы длина 3,5 м, ширина 3,1 м, глубина 2,5 м. Факторами возникновения депрессии послужили геологическое строение и утечки из водонесущих коммуникаций. В настоящее время провал закрыт ограждениями в дальнейшем будет засыпан. Степень активности на пункте наблюдения «Самарский Склон» - высокая.		
64.2021.0001	Приволжский	Саратовская область	г Саратов Волжский район между оврагами Зональный и Дудяковский оползень "Зональный"	51,56686	46,10784	51,56686	46,10783	00.09.21	Не завершилась	Оп	Атм., Речная эрозия	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на территории Волжского района г. Саратова, 1-й Летний проезд 9-й, Тополиный проезд, между оврагами Зональный и Дудяковский. Оползень вытянут вдоль водохранилища на 690 м, при длине по оси смещения до 340 м. Активизация произошла в осенний процессоопасный сезон. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен глинами, алевритистыми глинами, песчаниками. Активные проявления оползневого процесса в виде вертикального смещения блоков до 5 м, обводненности, трещин с просадками. Факторы активизации – атмосферные осадки, речная эрозия. При активизации произошло частичное или полное разрушение построек, дороги, расположенных на «СНТ Утес-1».		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
64.2021.0003	Приволжский	Саратовская область	г Саратов Заводскогй район ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд оползень "Сиреневая"	51,49982	45,90443	51,49983	45,90443	00.09.21	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на территории Заводского района г. Саратова, ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд. Ширина оползневого смещения 160 м, при длине по оси смещения до 170 м. Активизация произошла в осенний процессоопасный сезон. Базис оползня - нижняя часть склона. Литологический состав пород представлен опоковидными и мергилистыми глинами. Активные проявления оползневого процесса наблюдаются в дроблении грунтов и образования трещин с раскрытием 0,1 – 0,3 м, их медленным продвижением по оси смещения. При активизации произошло увеличеине образовавшихся трещин на стенах сооружений и частичное разрушение двух домов, расположенных на 4-м Лучевом проезде.		
64.2021.0005	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Октябрьский район, микрорайон Смирновское Ущелье оползень “Смирновское ущелье”	51,53605	45,95382	51,53604	45,95382	00.09.21	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на территории Октябрьского района г. Саратова, микрорайон Смирновское Ущелье. Потяженность оползня вдоль склона 207 м, длина по оси смещения 164 м. Активизация отмечалась в осенний процессоопасный сезон. Базис оползня - нижняя части склона. Литологический состав пород представлен опоками, глиной, песком. При активизации происходит наползание грунтов в полосе шириной 6 м по фронту на подпорную стенку, по которой проложен газопровод, расположенный у гаражей Областной Клинической больницы.		
64.2021.0006	Приволжский	Саратовская область	г. Вольск Прибрежная полоса центральной части между ул. Красноармейская и Комсомольская оползень "Городской"	52,03138	47,38087	52,03138	47,38087	00.09.21	Не завершилась	Оп	Атм., техн.,	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на территории г. Вольск, на прибрежной полосе центральной части города между ул. Красноармейская и Комсомольская. Протяженность оползневого участка вдоль водохранилища 1300 м, длина по оси смещения 450 м. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен суглинками, песками, суглинками серого цвета, мелом, мергелем, черными и зеленовато-серыми плотными глинами. Активизация оползневого процесса сопровождалась образованием трещин с просадками от 0,05 до 0,1 м, локальной обводненностью оползневых террас. При активизации оползневого процесса произошло частичное разрушение дороги на улице Красноармейская. Частично разрушены дома на улице Октябрьской.		
73.2021.0003	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Уютная	54,36834	48,39427	54,36834	48,39427	00.04.21	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Ленинском районе г. Ульяновска, в районе ул. Уютная (участок планового обследования «Ульяновск») в апреле 2021 г. Оползень находится в северной части участка, не далеко от «Президентского моста». Оползневые смещения произошли в центральной части оползня. Отмечаются многочисленные сплывы грунта (средний размер примерно 50-100 м²). Активизация процесса вызвана, в основном, застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной части оползневого участка. Отмечается разрушение земель лесного фонда в г. Ульяновск, примерно 100 – 300м², а так же разрушение спуска к «Президентскому мосту». В зоне риска находятся прилегающие к склону промышленные территории. Площадь оползня около 163000 м² (475×370 м) и мощность до 2 м. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (*e,d QI-III).* Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
73.2021.0004	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, пос. им. Карамзина	54,21609	48,35472	54,21609	48,35472	00.04.21	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в г. Ульяновске, пос. им. Карамзина в районе Карамзинского кладбища (участок планового обследования «Ульяновск») в апреле 2021г. Оползень находится в южной части участка, в восточной части пос. им. Карамзина. Наибольшая активизация наблюдается в южной части оползня, на его правом борту. Вдоль всей бровки правого борта отмечается отступание бровки на 0,3– 0,4м, трещины, так же сплывы и вспучивания грунта в центральной части. Активизация процесса вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается воздействие оползня на прилегающую территорию кладбища (покосившиеся кресты и памятники). В зоне риска находятся больница им. Карамзина и кладбище. Площадь оползня около 75000 м² (225×550 м) и мощность до 2 м Базисом развития оползня является куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (*e,d QI-III).* Оползень находится в стадии развития.		
73.2021.0005	Приволжский	Ульяновская область	пос. Сланцевый Рудник. Ульяновский р-н	54,44441	48,39089	54,44441	48,39089	00.04.21	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Активизация оползневого процесса в пос. Сланцевый Рудник, в районе б/о «Михайловская» (участок планового обследования «Сланцевый Рудник») произошла в апреле 2021 г. Оползень находится в северо-восточной части поселка, на территории б/о «Михайловская». Оползень развивается в сторону базы отдыха со скоростью 1 м/год. В основном, активизация наблюдалась на бровке оползня. Активизация процесса вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается разрушение земель б/о «Михайловская» примерно 50-60 м², так же отмечается разрушение пешеходной дорожки б/о. Площадь оползня составляет около 4600 м² (70×65м) и мощность до 2 м Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (*dl* Q_{III-IV}*).* Оползень находится в стадии развития.		
73.2021.0006	Приволжский	Ульяновская область	пос. Ундоры, Ульяновский р-н	54,35849	48,39587	54,35849	48,39587	00.03.21	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Активизация оползневого процесса в пос. Ундоры, в районе б/о «Волжанка» (участок планового обследования «Ундоры») произошла в марте 2021г. Оползень находится в северо-восточной части поселка, на территории кемпинга «Чайка», и в 20 м. от б/о «Волжанка». Активизация наблюдалась на всей площади оползня. Отмечаются отступание бровки оползня до 0,4, сплывы и вспучивания грунта в центральной части. В основном, активизация наблюдалась на бровке оползня. Активизация процесса вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается разрушение территории кемпинга «Чайка» примерно 50-60 м², продвижение в сторону б/о «Волжанка» в среднем 0,4-0,7 м/год, а также разрушение берегоукрепляющих сооружений в подошвенной части. Площадь оползня составляет около 8200 м² (77×110 м) и мощность до 2 м. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (*d QI-III).* Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
73.2021.0007	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Железнодорожный район, пер. Тургенева	54,35849	48,39587	54,35849	48,39587	19.09.21	21.09.21	Оп	Техн	Отмечались	На Свияжском склоне по пер. Тургенева в г. Ульяновске, 19 августа отмечалась активизация оползневого процесса Предположительно, причиной схода грунта стал провыв водопроводящей трубы. В результате схода грунта была разрушена часть склона, а также поврежден водопровод, в результате чего Железнодорожный район г. Ульяновск остался без водоснабжения на 2-3 недели. Размеры оползневой деформации составляют: длина – 85 м, ширина – 64 м, площадь 5500 м² , мощность смещенных пород в верховье - около 2 м. Статус ЧС – не введен. Базисом развития оползня является нижняя часть свияжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии затухания..		
73.2021.0008	Приволжский	Ульяновская область	Пос. Максимовка, Ульяновская обл.	54,50055	48,29005	54,50055	48,29005	00.04.21	Не завершилась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Активизация оползневого процесса произошла в пос Максимовка, 300м южнее ул. Солнечная (участок дежурных наблюдений «Максимовский») в апреле 2021г. Оползень находится в северной части п. Максимовка на склоне крупного оврага. Отмечаются отступание бровки оползня до 20 м. Расстояние до ближайших жилых домов около 200 м. Активизация процесса была вызвана застоем подземных вод в подошвенной части оползня. Отмечается разрушение сельскохозяйственных земель, а так же земель населенного пункта примерно. 7000 м². Площадь оползня около 20200 м² (80×400 м) и мощностью до 2 м. Базисом развития оползня является дно оврага. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, супеси и щебень (*dl Q_{III-IV}).* Оползень находится в стадии развития.		
86.2021.0002	Уральский	ХМАО- Югра	д. Ярки Ханты-Мансийского района, ул. Новая 11	60,96402	69,50288	60,96402	69,50288	00.05.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Выявлен случай активизации процесса овражной эрозии на территории д. Ярки Ханты-Мансийского района, на участке частной жилой застройки, по ул. Новая дом № 11. В вершине оврага, находящейся в 10 метрах от фундамента строящегося здания, отмечаются трещины отрыва. Размеры оврага: длина 30 м, ширина 10 м, русло зигзагообразное. Перепад высот от устья до вершины 15 м. Устье оврага выходит в протоку Горная, урез воды в которой является базисом развития опасного ЭГП. Эрозионный процесс развивается в аллювиальных грунтах, представленных алевритом тонкопесчаным, слабоглинистым (а III). Фактор активизации ЭГП - выпадение ливневых осадков в мае-августе. Имеется потенциальная опасность воздействия эрозионного процесса на частную жилую застройку в районе жилого дома № 11 по ул. Новая.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
89.2021.0001	Уральский	ЯНАО	Ямальский район, с. Сеяха, ул. Константина Вайнуто, д. 20	70,16734	72,50784	70,16734	72,50784	00.06.21	Не завершилась	Тэ	Атм., техн.	Не отмечались	Ямальский район село Сеяха, в районе д. № 20 по ул. К. Вайнуто, на правом берегу р. Сеяха. Зафиксирована активизация термоэрозионного процесса. Параметры проявления: овраг разветвленной формы, ширина в устье 20 м, глубина 3 м. Устье выходит на высокий берег р. Сеяха. Высота берегового уступа р. Сеяха 6 м. Состав горных пород: аллювий пойменных террас и русла: пески, супеси мощностью до 8 м (aH). Вершина оврага активная, со свежими эрозионными промоинами глубиной до 2 м. Базис развития опасного ЭГП – урез воды в р. Сеяха. Факторы активизации ЭГП: 1. Атмосферные. 2. Техногенные - возможные утечки из водонесущих коммуникаций на территории села. Расстояние от дома № 20 до берегового уступа – 40 м, до вершины оврага – 20 м. Имеется потенциальная угроза жилому дому. Ранее на участке были проведены мероприятия по снижению активности процесса: овраг был засыпан супесчаным грунтом, строительным мусором и покрыт георешеткой, которая в настоящее время разрушена и не выполняет своей функции. Необходима планировка рельефа с засыпкой оврагов и организация поверхностного стока с территории села. Утечки из водонесущих коммуникаций должны оперативно ликвидироваться.		
89.2021.0002	Уральский	ЯНАО	Ямальский район, 2 км восточнее с. Сеяха, берег Обской губы	70,15673	72,56829	70,15673	72,56829	00.06.21	Не завершилась	Та	Атм.	Не отмечались	Ямальский район, 2 км восточнее с. Сеяха, высокий берег Обской Губы. Зафиксирована активизация термоабразионного процесса в парагенезисе с комплексом гравитационных процессов. Параметры проявления: протяженность участка 500 м, высота берегового уступа до 20 м, угол наклона берегового уступа 45². На участке отмечается интенсивное таяние многолетнемерзлых пород с выходами жильных льдов, вследствие чего грунты (супесь) берегового склона «плывут» - находятся в текучем состоянии. Состав горных пород: байдарацкий эолий: пески, супесь до 15 м (vIIIbd). Базис развития опасного ЭГП – урез воды в Обской губе. Факторы активизации ЭГП: 1. Метеорологический. 2. Абразионная деятельность в Обской губе. Участок расположен вне инженерно-хозяйственных объектов		
04.2021.0014	Сибирский	Республика Алтай	Турочакский район, уч. а/дороги Иогач – кордон, 1,8 км	51,76901	87,26478	51,76901	87,26477	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В Турочакском районе на уч. а/дороги, 1,8 км в уступе высокой террасы отмечена активизация оползневого процесса. Зафиксировано образование оплывин в языке оползня. Литологический состав: галечный материал с прослоями песков и супесей, с горизонтами глин. Триггерный фактор: режим увлажнения.		
04.2021.0015	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Банное	50,37997	84,87100	50,37998	84,87099	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Банное Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Банное) отмечена активизация ГР процессов протяженностью 135 м. Разрушение уступа – 0,39 м/год. В зоне возможного воздействия: усадьба по ул. Набережная, 2 - угол забора в 1,6 м от бровки уступа. Литологический состав: галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем, с прослоями песков. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Кокса.		
04.2021.0016	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Тюнгур	50,15956	86,29826	50,15956	86,29825	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	На въезде в с. Тюнгур (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация гравитационных процессов в уступе высокой террасы р. Катунь на отрезке 1385 м. В зоне возможного воздействия: а/дорога Усть-Кокса - Тюнгур (в 15-30 м), столбы ЛЭП (в 10,85 м), усадьбы (в 2,36-5,38 м от уступа). Литологический состав: гравийно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей, с включениями валунов. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0017	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Тюнгур	50,15803	86,29058	50,15803	86,29057	00.05.21	00.09.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги в с. Тюнгур, 58,7 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация процессов овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Катунь. Овраг № 1: длина 60 м, максимальная ширина 40 м, вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие: разрушение откосов а/дороги на отрезке 15 м. Литологический состав: гравийно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск).		
04.2021.0018	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Тюнгур	50,15954	86,29304	50,15955	86,29302	00.05.21	00.09.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги в с. Тюнгур, 58,94 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация процессов овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Катунь. Овраг № 2: длина 103 м, максимальная ширина 44 м, вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие: разрушение откосов а/дороги на отрезке 15 м. Литологический состав: гравийно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск).		
04.2021.0019	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Верх-Уймон	50,22060	85,72810	50,22061	85,72809	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Верх-Уймон Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Уймонская протока) отмечена активизация гравитационных процессов на высокой пойме протяженностью 337 м, высота уступа 3,5 м. Разрушение уступа до 2,03 м/год, в среднем 0,52 м/год. Негативное воздействие: разрушение ограды усадьбы по ул. Набережная, 64. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0020	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,26735	85,63317	50,26736	85,63316	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Усть-Кокса) отмечена активизация гравитационных процессов на высокой террасе р. Катунь на отрезке 1315 м, высота уступа до 15 м. Зафиксированы осыпные шлейфы по уступу, блоки отпора. Негативное воздействие: усадьба по ул. Набережная, 127А (ограда и огород усадьбы). Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем, с прослоями песков, супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0021	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса - Мараловодка, 21-22 км	50,12486	85,46936	50,12487	85,46935	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 21-22 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в Мараловодку) отмечена активизация гравитационных процессов на левобережной высокой террасе р. Катунь протяженностью 670 м, высота уступа 6 м. Разрушение уступа - до 1,23 м/год, в среднем 0,46 м/год. В зоне возможного воздействия уч. а/дороги в 2,0-3,3 м (подошва насыпи – в 0,95-1,7 м) от бровки уступа на отрезке 75 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0022	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Березовка	50,23650	85,53360	50,23651	85,53359	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Березовка Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Березовка) отмечена активизация гравитационных процессов протяженностью 777 м, высота уступа 3 м. Разрушение уступа - до 1,48 м/год, в среднем 0,43 м/год. В зоне возможного воздействия усадьбы по ул. Забочная (огороды, ограждения). Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь..		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0023	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,25850	85,59870	50,25851	85,59899	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	На южной окраине с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Березовая роща) отмечена активизация гравитационных процессов на левобережной пойме р. Катунь протяженностью 541 м, высота уступа 2,5 м. Разрушение уступа - до 0,87 м/год, в среднем 0,36 м/год. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0024	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,25992	85,61428	50,25993	85,61427	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	На южной окраине с. Усть-Кокса, ул. Аргучинского, 47 (пункт наблюдений Стрелка) отмечена активизация гравитационных процессов на уступе высокой поймы длиной 471 м, высота уступа 3 м. Разрушение уступа – до 1,45 м/год, в среднем 0,48 м/год. Блоки отпора 0,3*0,8*1,3 м. В зоне возможного воздействия: усадьба по ул. Аргучинского, 47, угол ограды в 3,8 м от бровки уступа. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0025	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 2-3 км	50,25428	85,58283	50,25428	85,58282	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 2-3 км (пункт наблюдений Подсолодка) отмечена активизация гравитационных процессов на уступе первой террасы длиной 676 м, высота уступа 3,7 м. Деградация уступа – до 5,1 м/год, в среднем 0,92 м/год. В зоне возможного воздействия: уч. а/дороги в 6,0 м от бровки уступа. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.	–	
04.2021.0026	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км	50,77700	86,46379	50,77700	86,46378	00.05.21	00.09.21	Оп	Техн.	Не отмечались	В Онгудайском районе, выше по склону от уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км (пункт наблюдений Подъезд к урочищу Урсул) отмечена активизация оползневых процессов. Площадь оползня 16896 м². Трещины и рвы глубиной 0,3-2,0 м, уступы – 1-5 м. Ширина рвов 1-7 м. В зоне возможного воздействия: уч. а/дороги длиной 135 м. Литологический состав: щебнисто-глыбовый материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: техногенный (строительство и эксплуатация дороги).		
04.2021.0027	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 20,05 км	50,77978	86,46997	50,77979	86,46996	00.05.21	00.09.21	Оп	Техн.	Отмечались	В Онгудайском районе на уч. а/дороги в Алтайское подворье, 20,05 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в Алтайское подворье) отмечена активизация оползневых процессов. Протяженность оползня по дороге 200 м. Трещины по флангам на дороге глубиной до 10-20 см, уступы – 0,8-1,5 м. Смещение марок по латерали 0,11-0,13 м. Негативное воздействие: на уч. а/дороги длиной 200 м частичное разрушение полотна, деформация габионов, подпорных стенок, отбойников. Литологический состав: щебнисто-глыбовый материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: техногенный (строительство и эксплуатация дороги).		
04.2021.0028	Сибирский	Республика Алтай	Турочакский район, с. Верх-Бийск	52,03580	87,08837	52,03581	87,08836	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Верх-Бийск Турочакского района на ул. Береговая, №№ 4, 6, 8, 10, 16, 18 (пункт наблюдений Верх-Бийск) отмечена активизация гравитационных процессов в уступе высокой террасы на отрезке 1460 м, высота уступа 10 м. Зафиксированы блоки отпора и осыпание рыхлого материала. В зоне негативного воздействия 6 усадьб (ограждения, огороды, хозпостройки, жилые дома). Литологический состав: валунно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями песка и супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Бия.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0029	Сибирский	Республика Алтай	Чойский район, с. Левинка	51,98179	86,42340	51,98179	86,42339	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Левинка Чойского района (пункт наблюдений Левинка) отмечена активизация гравитационных процессов протяженностью 293 м, высота уступа 2,7 м. Разрушение уступа - до 2,81 м/год, в среднем 0,62 м/год. В зоне возможного воздействия - усадьбы, линии ЛЭП. Литологический состав: суглинки и супеси, в основании галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Малая Иша.		
04.2021.0030	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Майма	52,01723	85,89021	52,01723	85,8902	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Майма (пункт наблюдений Катунский водозабор) отмечена активизация гравитационных процессов на уступе протяженностью 940 м, высота уступа 3,5 м. Разрушение уступа на отрезке 481 м до 1,1 м/год, в среднем 0,51 м/год, площадь земель - 243 м². В зоне негативного воздействия территория ЗСО 1, 2, 3 поясов охраны водозабора, дорога и линия ЛЭП (в 5,7 м от уступа), ограждения водозабора (в 1,1 м от уступа). Литологический состав: пески, валунно-галечный материал. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.	–	
04.2021.0031	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги в с. Инегень	50,38664	86,66789	50,38664	86,66788	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В Онгудайском районе на серпантине а/дороги в с. Инегень (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Инегень) отмечена активизация оползневых процессов. Надоползневый уступ фронтального оползня развивается по бровке дорожного полотна, трещины и блоки отпора на дороге. Негативное воздействие: на участке а/дороги протяженностью 225 м разрушены часть дорожного полотна и отбойники дороги, дорога смещена к склону, ширина дороги сократилась до 5 м. Литологический состав: гравийно-мелкогалечный материал с песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь.		
04.2021.0032	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3 км СВ с. Курай	50,26941	87,95473	50,26941	87,95472	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В 3 км СВ с. Курай (пункт наблюдений Курайский) по правобережью р. Курайка отмечена активизация гравитационных процессов на уступе высокой террасы протяженностью 935 м, разрушение – 1 м. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения (пастбища) площадью 935 м². Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Курайка.		
04.2021.0033	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 99,72 км	49,64255	87,92762	49,64255	87,92761	00.05.21	00.09.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 99,72 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процессов овражной эрозии на склоне вблизи дороги. Овраг длиной 35 м, шириной 6 м, вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие: разрушены откосы а/дороги Кош-Агач – Джазатор на отрезке 5 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск).		
04.2021.0034	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 101,26 км	49,63695	87,90782	49,63695	87,90781	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 101,26 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация гравитационных процессов в уступе высокой террасы р. Жасатер на отрезке 125 м, высота уступа 15 м. Обнаженные уступы, трещины отпора, осыпные шлейфы в подножии. Негативное воздействие: разрушение откосов дорожного полотна на отрезке 125 м, дорога расширена в сторону склона. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Жасатер.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0035	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 128,06 км	49,67338	87,57705	49,67339	87,57704	00.05.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 128,06 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процессов овражной эрозии в склоне близ дороги. Овраг длиной 30 м, шириной 15 м, вершина глубиной 2,5 м. В зоне возможного воздействия: уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, вершина оврага в 6 м от дороги. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: режим увлажнения..		
04.2021.0036	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 136,6 км	49,69166	87,47862	49,69167	87,47860	00.05.21	00.09.21	ГР	Атм., техн.	Отмечались	В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 136,6 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация гравитационных процессов в уступе высокой террасы в излучине р. Жасатер на отрезке 125 м, высота уступа 8 м. Обнаженные уступы, трещины отпора, оплывины, осыпные шлейфы в подножии. Негативное воздействие: уч. а/дороги на отрезке 50 м, разрушение откосов дорожного полотна, дорога смещена в сторону склона. Литологический состав: валунно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями песков. Триггерный фактор: режим увлажнения, гидрологический режим р. Жасатер.		
04.2021.0037	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 138,0 км	49,69124	87,46421	49,69125	87,46419	00.05.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 138,0 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процессов овражной эрозии в склоне близ дороги. Овраг длиной 20 м, шириной 25 м. Негативное воздействие: разрушение откосов дорожного полотна на отрезке 25 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: режим увлажнения.		
04.2021.0038	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 9,2 км ЮЗ с. Бельтир	49,95656	88,07422	49,95657	88,07421	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 9,2 км ЮЗ с. Бельтир Кош-Агачского района (пункт наблюдений Арка-Узук) отмечается активизация оползневых процессов на крупном сейсмогенном оползне блокового типа. Отступание надоползневого уступа 5-22 м, прирост площади оползня по уступу - 2628 м², площадь оползня на момент обследования 645386 м². В уступе вскрыты многолетнемерзлые породы, образовались блоки отпора, оплывины, поваленные деревья. Негативное воздействие: земли сельскохозяйственного назначения (пастбища) – разрушение на площади 2628 м². Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем (ледник. комплекс); суглинки кош-агачской свиты. Факторы активизации: метеорологический (температурный фактор, режим увлажнения), сейсмичность территории.		
04.2021.0039	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 10 км ЮЗ с. Чаган-Узун	50,04293	88,25635	50,04293	88,25634	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 10 км юго-западнее с. Чаган-Узун Кош-Агачского района, в левом борту р. Кызыл-Чин отмечается активизация оползневых процессов. Оползень № 118 образовался в июле 2020 г. Параметры оползня в 2021 г.: длина 412 м, ширина – до 155 м, высота надоползневого уступа – до 15 м, высота языка 3-6 м, площадь 35245 м². Язык частично перекрывает русло р. Кызыл-Чин, сток происходит через узкий каньон шир. 1,5-2 м. В зоне негативного воздействия разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 35245 м². В зоне потенциального воздействия: в случае подпруживания и прорыва озера – животноводческие стоянки и туристические кемпинги. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0040	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 0,3 км СВ с. Чаган-Узун	50,10788	88,36662	50,10788	88,36661	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 0,3 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечается активизация оползневых процессов на современном оползне № 97. Оползень структурный, расширил свои границы: длина 208 м, ширина до 150 м, площадь 18410 м². Негативное воздействие: земли сельскохозяйственного назначения на площади 10430 м². В зоне потенциального негативного воздействия: уч. а/дороги Р-256 на отрезке 50 м. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0041	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун	50,10561	88,36883	50,10561	88,36882	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол., сейсм.	Отмечались	В 0,17 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечается активизация оползневых процессов на современном оползне 2-го порядка № 35-1. Параметры оползня: длина 230 м, ширина до 133 м, стенка отрыва высотой до 5-7 м, площадь 19905 м². Оползание и течение разжиженных пород в лотках оползания. Негативное воздействие: уч. а/дороги Р-256 на отрезке 150 м, разгрузка разжиженных пород в кюветы и на дорожное полотно. Литологический состав: многолетнемерзлые супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории.		
04.2021.0042	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун	50,10311	88,37197	50,10312	88,37196	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол., сейсм.	Отмечались	В 0,17 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечается активизация оползневых процессов на современном оползне 2-го порядка № 36-1. Параметры оползня: длина 238 м, ширина до 95 м, стенка отрыва высотой до 8 м, площадь 9248 м². В стенке отрыва – многолетнемерзлые породы и линзы льда, смещение уступа – 22 м. Оползание и течение разжиженных пород в лотках транзита. Негативное воздействие: уч. а/дороги Р-256 на отрезке 95 м, разгрузка разжиженных пород в кюветы и на дорожное полотно. Литологический состав: многолетнемерзлые супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории.		
04.2021.0043	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 0,5 км СВ с. Чаган-Узун	50,10298	88,37538	50,10299	88,37537	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол., сейсм.	Отмечались	В 0,5 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечается активизация оползневых процессов, образован мелкий оползень № 117. Параметры оползня: длина 41 м, ширина 34 м, площадь 835 м². Зеркала скольжения в уступе и на дне лотка транзита. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 835 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории.		
04.2021.0044	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 1,77 км С с. Чаган-Узун	50,11978	88,36742	50,11979	88,36741	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 1,77 км С с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне 2-го порядка № 28-1. Параметры оползня: длина 91 м, ширина 34 м, площадь 2269 м². Трещины сдвига и растяжения по границам оползня. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 2269 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0045	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 1,9 км С с. Чаган-Узун	50,11979	88,37038	50,11979	88,37037	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 1,9 км С с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов, образован мелкий оползень 2-го порядка № 116. Параметры оползня: длина 25 м, ширина 28 м, площадь 525 м². Фронтальный вал языка наезжает на лиственницы. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 525 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0046	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 1,8 км С с. Чаган-Узун	50,11954	88,36683	50,11955	88,36682	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол., сейсм.	Отмечались	В 1,8 км С с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 30. Оползень расширил свои границы. Отступание уступа по маркам 2,13 м. Параметры оползня: длина 347 м, ширина 40 м, площадь 7758 м². Трещины сдвига, зеркала скольжения, течение разжиженных пород по лоткам оползания. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 298 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории.		
04.2021.0047	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 2,15 км СЗ с. Чаган-Узун	50,12105	88,38284	50,12106	88,38283	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол., сейсм.	Отмечались	В 2,15 км СЗ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 34. Оползень расширил свои границы, отступание уступа вверх по склону – 50 м, смещение языка – 86 м. Параметры оползня: длина 285 м, ширина 47 м, площадь 6898 м². Потоки разжиженных пород, зеркала скольжения в уступе и на дне лотка транзита, мочажины и озерки. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 3841 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории.		
04.2021.0048	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 1,86 км СЗ с. Чаган-Узун	50,11998	88,38691	50,11999	88,38690	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 1,86 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов, образован крупный оползень № 115. Параметры оползня: длина 575 м, ширина до 150 м, площадь 41011 м². Надоползневый уступ с 2 вершинами, ступенеобразный, высотой до 15 м. Зеркала скольжения в уступе и на дне лотков транзита. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 41011 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия, мелкой гальки, углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0049	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 5,29 км С с. Ортолык	50,08707	88,49174	50,08707	88,49173	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 5,29 км С с. Ортолык Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 112. Оползень расширил свои границы, отступание уступа вверх по склону – 16 м, смещение языка – 21 м. Параметры оползня: длина 119 м, ширина 70 м, площадь 5078 м². Трещины сдвига по боковым границам. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 2761 м². Литологический состав: супеси и суглинки рыже-коричневые с включением гравия и гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0050	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 5,17 км С с. Ортолык	50,08728	88,49272	50,08728	88,49271	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 5,17 км С с. Ортолык Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 109. Параметры оползня: длина 240 м, ширина 78 м, площадь 12878 м². Высота уступа увеличилась до 10-12 м, отступание уступа вверх по склону – 1-2 м. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 188 м². Литологический состав: супеси и суглинки рыже-коричневые с включением гравия и гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0051	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3,58 км Ю с. Чаган-Узун	50,06594	88,35856	50,06595	88,35855	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрогеол,. сейсм.	Отмечались	В 3,58 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 71. Оползень расширил свои границы, отступание уступа вверх по склону до 8,5 м. Параметры оползня: длина 302 м, ширина 91 м, площадь 16145 м². В подошве уступа вскрыты многолетнемерзлые породы. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 505 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия, мелкой гальки и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, гидрогеологический, сейсмичность территории.		
04.2021.0052	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3,87 км Ю с. Чаган-Узун	50,06586	88,35756	50,06587	88,35755	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 3,87 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 72. Параметры оползня: длина 260 м, ширина 45 м, площадь 9737 м². Трещины растяжения и сдвига в вершинной части, влажный грунт в подошве уступа. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 87 м². Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Фактор активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0053	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 4,02 км Ю с. Чаган-Узун	50,06417	88,35830	50,06417	88,35829	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Не отмечались	В 4,02 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 113. Параметры оползня: длина 16330 м, ширина 73 м, площадь 16330 м². Трещины растяжения в вершинном уступе, влажный грунт в подошве уступа. В зоне возможного воздействия земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0054	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3,55 км Ю с. Чаган-Узун	50,06711	88,36528	50,06712	88,36527	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Не отмечались	В 3,55 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 55. Параметры оползня: длина 116 м, ширина 102 м, площадь 8740 м². Язык оползня перекрывает ручей на отрезке 78 м, большая часть промыта, на отрезке 15 м – свежее пересыпание рыхлого материала. В зоне возможного воздействия земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
04.2021.0055	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3,18 км Ю с. Чаган-Узун	50,07030	88,36710	50,07031	88,36709	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Не отмечались	В 3,18 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 106. Параметры оползня: длина 292 м, ширина 61 м, площадь 14262 м². Смещение марки составило 1,75 м, трещины выше уступа. В зоне возможного воздействия земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
04.2021.0056	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, в 3,36 км ЮВ с. Чаган-Узун	50,06814	88,37881	50,06815	88,37880	00.05.21	00.09.21	Оп	Атм., сейсм.	Не отмечались	В 3,36 км ЮВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневых процессов на оползне № 104. Параметры оползня: длина 410 м, ширина 163 м, площадь 32490 м². Оперяющие трещины в зоне надоползневого уступа. В зоне возможного воздействия земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории.		
17.2021.0004	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Сайлыг	51,12289	93,69161	51,12289	93,69160	00.07.21	00.08.21	ГР	Атм.	Отмечались	В с. Сайлыг Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Сайлыгский) из-за обильных дождей в июле – августе отмечалась активизация гравитационного процесса вдоль террасовидного уступа длиной 815 м, высотой 13 м. На отдельных участках зафиксированы обрушения, осыпания грунта, вдоль уступа трещины отрыва с шириной раскрытия до 0,15 м, продвижение кромки берегового уступа 0,02-1,25 м. Обвалилась часть приусадебных участков у двух домовладений по ул. Горького, №№ 12, 14.		
17.2021.0005	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Сайлыг	51,12289	93,68824	51,12289	93,68823	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	На территории с. Сайлыг Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Сайлыгский) зафиксирована активизация овражной эрозии на локальном участке длиной 5 м с обрушениями и обваливаниями грунта, прирост по ширине составил 0,55 м, по вершине – 0,2 м. Общая длина оврага 106,9 м, ширина до 9 м, глубина до 6 м. Факторы активизации – выпадение атмосферных осадков в июле – августе.		
17.2021.0006	Сибирский	Республика Тыва	Пий-Хемский район, участок автодороги Р-257, 740 км, в районе с. Уюк	52,08028	94,03663	52,08028	94,03662	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Р-257 в районе с. Уюк (пункт наблюдений Уюкский) наблюдалась активизации процесса овражной эрозии. Длина оврага 1611 м, овраг вытянут вдоль полотна дороги, глубина 2-2,5 м, ширина до 14 м. Овраг активный, на отдельных участках продолжается его рост, образование свежих отвершков и расширение. Продвижение бровки оврага по ширине составило 0,2-2,95 м, в вершине и отвершках - до 0,5-4,5 м. Фактор активизации – продолжительные осадки в июле – августе.		
17.2021.0007	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участок автодороги Р-257, 1018 км, г. Чадан	51,29353	91,60343	51,29353	91,60342	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Р-257, 1018 км, в районе г. Чадан (пункт наблюдений Чаданский) отмечена активизация процесса овражной эрозии (овраг № 1). Наблюдаются свежие обрушения грунта вдоль стенок, расширение оврага на локальных участках до 2,0 м, прирост вершин оврага и отвершков 0,1-0,5 м, в нижней части стенок отрицательный уклон. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0008	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участок автодороги Р-257, 1001 км, район Чаданского угольного разреза	51,33603	91,84381	51,33603	91,84380	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Р-257, 1001 км, в районе Чаданского угольного разреза (пункт наблюдений Чаданский) отмечена активизация процесса овражной эрозии (овраг № 2). Зафиксированы свежие обрушения и обваливания грунта вдоль стенок, расширение оврага на локальных участках до 1,0 м, прирост вершин оврага и отвершков до 2,1 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
17.2021.0009	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участок автодороги Р-257, 1003 км, район Чаданского угольного разреза	51,33048	91,81891	51,33048	91,81890	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Р-257, 1003 км, в районе Чаданского угольного разреза (пункт наблюдений Чаданский) отмечена активизация процесса овражной эрозии (овраг № 3). Зафиксированы свежие обрушения и обваливания грунта вдоль стенок, поперечный профиль оврага V-образный, прирост в ширину на 0,5-1,7 м, в глубину на 0,1-0,35 м, раскрытие трещин отрыва до 5 см, свежие промоины с врезом в борта на 2,1-5,9 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.	–	
17.2021.0010	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, с. Хорум-Даг	51,27855	91,05035	51,27855	91,05034	00.07.21	00.08.21	ГР	Атм.	Отмечались	В с. Хорум-Даг Дзун-Хемчикского района (пункт наблюдений Хорум-Дагский) отмечена активизация гравитационного процесса вдоль уступа 1-ой террасы р. Чыргакы. Высота уступа 3-4 м, длина 439 м. Вдоль уступа наблюдались трещины отседания с шириной раскрытия до 0,7 м. В 2021 г. отступание кромки уступа составило 0,2-1,45 м. Фактор активизации – продолжительные осадки в июле – августе. Частично обваливаются территории приусадебных участков у 3-х домовладений, с обрушением ограждений, по ул. О. Дандар-оола, №№ 2, 4, 6.		
17.2021.0011	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, в 16,13 км от с. Эйлиг-Хем на В	51,61883	92,91442	51,61883	92,91441	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврага №1 до 1,05 м, ширина до 5 м, длина 110 м. Обрушения грунта по стенкам, прирост в вершине 0,4 м, ширины до 0,95 м. Фактор активизации продолжительные осадки в июле – августе.		
17.2021.0012	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, в 15,94 км от с. Эйлиг-Хем на В	51,62562	92,90970	51,62562	92,90969	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврага №2 до 1,2 м, ширина до 5,3 м, длина 895,7 м. Обрушения и обваливания грунта по стенкам, прирост в вершинах отвершков 0,47-1,43 м, прирост ширины на 0,44-0,77 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0013	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 21 км, в 10,3 км от с. Эйлиг-Хем на СВ	51,63875	92,79134	51,63875	92,79133	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Отмечались	Вдоль участка автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 21 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврага № 4 до 1,38 м, ширина до 7,75 м, длина 345 м. Обрушения грунта по стенкам, прирост в вершине 5,0 м, ширины до 1,75 м. На локальном участке автодороги длиной около 70 м зафиксировано разрушение обочины и частично полотна автодороги. Ежегодно ведется ремонт дороги, часть оврагов и промоин засыпается. Фактор активизации – продолжительные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
17.2021.0014	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км, в 6,96 км от с. Эйлиг-Хем на СВ	51,63372	92,77391	51,63372	92,77390	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Отмечались	Вдоль участка автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврага № 5 до 1,33 м, ширина до 6,4 м, длина 231 м. Свежие обрушения и обваливания грунта по стенкам, прирост в вершине 0,50 м. Фактор активизации – продолжительные осадки. Подмыта обочина а/дороги на участке длиной 5 м.		
17.2021.0015	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем – Куйлуг-Хем, 32 км, в 1,46 км от с. Эйлиг-Хем на СЗ	51,61911	92,64903	51,61911	92,64902	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль участка автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем – Куйлуг-Хем, 32 км, (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврага № 6 до 1,86 м, ширина до 7 м, длина 128 м. Много обрушений и обваливаний грунта по стенкам, прирост в вершинах оврага и отвершков 1-2 м, по ширине до 1 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0016	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,31964	95,94500	51,31964	95,94499	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 2 – 60,1 м, ширина 7,1 м, глубина 2,5 м. Зафиксирован рост вершины отвершка оврага на 0,5 м, обрушения грунта по бортам. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0017	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,31981	95,94489	51,31981	95,94488	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 4 – 28 м, ширина 2,7 м, глубина 1,48 м. Зафиксированы обрушения грунта в вершине и по стенкам оврага. Прирост в вершине 0,7 м. По тальвегу оврага образовались ступени высотой до 1,0 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0018	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,32058	95,94394	51,32058	95,94393	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 5 – 23,86 м, ширина 5,8 м, глубина 2,5 м. Зафиксирован рост вершины и отвершков оврага, обрушения по бортам. Прирост в вершинах 1,20-1,86 м с учетом отвершков. Непосредственной угрозы жилым домам нет, но овраг развивается на территорию лесопилки. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0019	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,31314	95,94860	51,31314	95,94859	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 6 – 60,3 м, ширина 5,4 м, глубина 2,3 м. Зафиксирован прирост вершины на 0,9 м, в ширине до 0,3 м, обрушения по бортам оврага, трещины отрыва с шириной раскрытия до 0,17 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
17.2021.0020	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,32041	95,94293	51,32041	95,94292	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 7 – 38,8 м, ширина 15,4 м, глубина 3,28 м. Зафиксирован прирост вершины на 0,7 м, в ширине до 0,3 м, обрушения по бортам оврага, свежие промоины. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0021	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Элегест	51,35775	93,95725	51,35775	93,95724	00.07.21	00.08.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В районе с. Элегест Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Элегестинский) зафиксирована активизация овражной эрозии вдоль автодороги Элегест – Усть-Элегест (овраг № 1). На локальных участках наблюдалось обваливание и обрушение грунта, активные отвершки, шириной до 7,1 м, длиной до 15,6 м. Прирост вершин до 0,5 м.		
17.2021.0022	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Элегест	51,36522	93,96853	51,36522	93,96852	00.07.21	00.08.21	ГР	Атм.	Не отмечались	В с. Элегест Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Элегестинский) зафиксирована активизация гравитационного процесса вдоль уступа 2 террасы р. Элегест. Высота уступа до 4,5 м, длина уступа 0,104 км. У кромки уступа трещины отрыва с шириной раскрытия до 2 см, в 2021 г. продвижение кромки уступа не превышало 0,3-0,4 м. Фактор активизации – продолжительные осадки.		
17.2021.0023	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, участок автодороги Кызыл – Хову-Аксы, 53 км, в 6,66 км на С-СЗ от с. Хову-Аксы	51,20123	93,69828	51,20123	93,69827	00.08.21	00.08.21	Эп	Атм.	Отмечались	Активизация плоскостной эрозии наблюдалась на участке автодороги Кызыл – Хову-Аксы, 24-25 км в Чеди-Хольском районе в августе 2021 г. После продолжительных дождей зафиксировано образование большой промоины, разрушена обочина и частично полотно дороги на участке длиной 15,8 м. Длина промоины 15,8 м, глубина до 2,25 м, разрушена обочина автодороги.		
17.20210024	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участок автодороги подъезд к с. Баян-Тала, 2 км, в 1,87 км на В от с. Баян-Тала	51,45582	91,45635	51,45582	91,45634	00.08.21	00.08.21	Эп	Атм.	Отмечались	На участке автодороги подъезд к с. Баян-Тала, 2 км в Дзун-Хемчикском районе в августе 2021 г. после продолжительных дождей наблюдалась активизация процесса плоскостной эрозии по правобережной части долины р. Хемчик. На участке длиной 367 м полностью разрушено дорожной полотно с образованием рытвин и промоин глубиной до 2 м, шириной до 6,4 м, длиной до 300 м. В разрезе мелкозернистый песок. Обслуживающей организацией выставлены предупреждающие знаки, устроен объезд.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
19.2021.0001	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, п. Ай-Дай	53,06618	91,35947	53,06679	91,35926	00.01.21	Не завершилась	Пт	Атм., сейсм., техн.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в п. Ай-Дай (ГО г. Саяногорск) зафиксирована в феврале 2020 г. и по состоянию на 30.09.2021 г. не завершилась. Площадь подтопления составляет около 0,5 км². Уровень грунтовых вод на 30.09.2021 г. в зоне подтопления от 0 до 0,68 м (ул. Преображенская, 22). В зону подтопления попадает более 60 домов на ул. Преображенская, Серебряная, Ясная, Полевая. На площади подтопления развиты делювиально-пролювиальные отложения (dpIII-H), представленные щебнем, суглинками, супесями и глинами, мощностью до 60 м. По предварительным данным к факторам активизации относятся – обильные осадки (60-240 % от нормы), принадлежность региона к территории с сейсмической активностью и буровзрывные работы на угольных разрезах.		
19.2021.0002	Сибирский	Республика Хакасия	Бейский район, с. Новотроицкое	53,15583	91,05306	53,15644	91,05284	00.01.21	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Активизация процессов подтопления в с. Новотроицкое Бейского района (пункт наблюдений с. Новотроицкое) со слов местных жителей началась в январе 2021 г. Площадь подтопления составляет около 2,5 км². УГВ в наблюдательных скважинах 1021 и 1143 в текущем году немного ниже аналогичного периода 2020 г. (на 0,1-0,3 м). УГВ в подпольях домов 1,4 м (ул. Горького, 24/1.) Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Горького, Молодежная, Ленина, Кравченко. На площади подтопления развиты глины, пески и суглинки четвертичного возраста Фактор активизации: повышенное количество осадков (60-240 % от нормы).		
19.2021.0003	Сибирский	Республика Хакасия	г. Черногорск	53,82692	91,30469	53,82755	91,30448	00.01.21	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Активизация процессов подтопления в г. Черногорск (пункт наблюдений г. Черногорск) со слов местных жителей продолжается с конца 2020 г. Площадь подтопления составляет около 0,12 км². УГВ в подпольях домов 1,92 (ул. Чернышевского, 15). В наблюдательных скважинах ГМСН (в южной части г. Черногорск) отмечается подъем УГВ с начала летнего периода (июнь 2021 г – 2,3 м, август 2021 г. – 2,17 м). Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Чернышевского, Белинского. На площади подтопления развиты аллювиальные гравийно-галечниковые отложения, пески и суглинки. Фактор активизации: обильные осадки (60-240 % от нормы).		
19.2021.0004	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, левый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62636	91,54789	53,62699	91,54768	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Оползневой процесс развивается на левом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост). Зафиксировано увеличение размера оползня вдоль склона на 30 м. Отступание верхней стенки отрыва вглубь склона отсутствует. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 70 м, для уборки которых привлекается тяжелая техника. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
19.2021.0005	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, правый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62535	91,54790	53,62598	91,54769	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Оползневые процессы развиваются на правом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост, оползень № 1). Зафиксировано отступания верхней стенки отрыва вглубь склона на 5 м, увеличение ширины вдоль склона на 40 м. На СВ окраине оползня стенка отрыва достигла дачного участка, а ниже по склону образовалась трещина отрыва глубиной 1,3 м, шириной 0,7 м Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 190 м, для уборки которых привлекается тяжелая техника. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		
19.2021.0006	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, правый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62394	91,54536	53,62456	91,54515	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Оползневые процессы развиваются на правом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост, оползень № 2). Зафиксировано отступания верхней стенки отрыва вглубь склона на 2-2,5 м. На ЮЗ окраине образовалась трещина отрыва глубиной 0,3-0,4 м, глубиной 0,8-1,3 м Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 120 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		
19.2021.0007	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, правый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62323	91,54388	53,62386	91,54367	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Оползневые процессы развиваются на правом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост, оползень № 3). Увеличение ширины оползня вдоль склона на 1 м, отступания верхней стенки отрыва вглубь склона на 0,5 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 31 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		
19.2021.0008	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, правый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62354	91,54406	53,62417	91,54385	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	Оползневой процесс развиваются на правом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост, оползень № 4). Зафиксировано отступания верхней стенки отрыва вглубь склона на 5-6 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 40 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
19.2021.0009	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, правый борт уч. а/дороги Р-257, в районе моста «Братский», 430 км	53,62625	91,54894	53,62688	91,54873	00.04.21	00.07.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	На правом склоне а/дороги Р-257 Абакан – Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост, СВ окраина участка) зафиксировано образование нового оползня шириной 38 м, длиной 20 м. Высота стенки отрыва 1,8-2 м. От северной границы нового оползня, вверх по склону, отходит трещина глубиной 0,3-0,5 м, шириной 0,2-0,4 м, протяженностью около 30 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 38 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (aN2). Факторы активизации: большое количество осадков (60-240 % от нормы), УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при полива большого дачного массиве, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги.		
19.2021.0010	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, пгт. Черемушки, северная и северо-восточная окраины	52,85778	91,42453	52,85839	91,42433	00.05.21	00.07.21	Пт	Гидрол.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в пгт. Черемушки (пункт наблюдений пгт. Черемушки), со слов местных жителей, началась в мае месяце. Подтоплению были подвержены погреба и подвалы частного сектора на северной окраине поселка. Частично был подтоплен гаражный массив, расположенный также в северной части поселка, вдоль береговой зоны р. Енисей. Замеры в скважинах НС службы СШ ГЭС показали, что на момент обследования (29.07.2021 г.) УГВ выше прошлогодних значений на 0,43-1,05 м. Подтопления подвалов на момент обследования не значительно. На площади подтопления развиты аллювиальные гравийно-галечниковые, валунные и песчаные отложениях четвертичного возраста. Фактор активизации: подпор грунтовых вод в связи с высоким уровнем р. Енисей из-за увеличенных сбросов СШ ГЭС (до 6000 м^3/с).	–	
19.2021.0011	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, пгт. Майна, нижний бьеф Майнской ГЭС	52,99413	91,48794	52,99474	91,48774	00.06.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрол.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в пгт. Майна (пункт наблюдений пгт. Майна) началась в июне 2021 г. и по состоянию на 30.09.2021 г. не завершилась. Значительные подъемы УГВ отмечаются после обильных осадков. По ул. Ленина, 103 УГВ в подполье дома в конце июля 2021 г. составлял 1,9 м. По увлажненным следам на стенах подполья максимальный подъем УГВ был на уровне 1,5 м). По данным режимных наблюдений в скважине ГМСН с августа отмечается подъем УГВ в восточной окраине поселка. Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Ленина и Некрасова, единичные случаи отмечены по ул. Кирова, Гагарина, Аэродромная, Речная. На площади подтопления, развиты аллювиальные галечники, пески и суглинки. Факторы активизации: обильные осадки (60-240 % от нормы), подпор грунтовых вод в связи с высоким уровнем р. Енисей из-за увеличенных сбросов СШ ГЭС (до 6000 м^3/с).	–	
24.2021.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71890	53,70044	91,71870	00.01.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрол., гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие активных процессов подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (405 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото), Восточный, Центральный, Энергетик. На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Продолжает действовать режим «Повышенная готовность» (Постановление № АГ-790-п/1 от 12.05.2021 г.). Основные факторы активизации: обильные осадки апреля-июня 2021 г., возникновение подпора грунтовых вод в связи с повышение уровней в рр. Енисей, Минуса и протоки Минусинской, наличие водоупорных отложений.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0007	Сибирский	Красноярский край	Уярский район, транссибирская ж.д. магистраль, ЮВ окраина п. Балайский Косогор	55,82550	94,11192	55,82618	94,11179	00.01.21	00.12.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Не отмечались	Уярский район, юго-восточная окраина п. Балайский Косогор, правый борт долины р. Балай (пункт наблюдений Балайский Косогор). В средней части склона проходит полотно Транссибирское ж.д. магистрали. Борт долины сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками и супесями, подстилаемые корой выветривания нижнеюрских песчаников, алевролитов и аргиллитов. Юрские породы характеризуются сильной обводнённостью, что предопределило развитие на склоне глубинного оползня. По данным топоработ зафиксирована низкая активность оползневого процесса. Вертикальные смещения реперов составили 0-34 мм. Визуально оползневые деформации не фиксируются. Базисом эрозии является р. Балай. Факторами активизации являются обильные осадки, увеличивающие обводнённость пород и техногенные нагрузки от проходящего транспорта.	–	
24.2021.0008	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, пгт. Балахта	55,39147	91,63169	91,63146	55,39214	00.03.21	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	В пгт. Балахта Балахтинского района (пункт наблюдений Балахта) процессы подтопления развиваются в мкр. Центральный, Кулички. Активизация процесса началась в марте 2021 г. и по состоянию на момент обследования не завершилась. Подполья домов по ул. Ленина (мкр. Центральный) остаются частично подтопленными. Площадь подтопления составляет около 0,6 км². На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси, суглинки (часто лессовидными), подстилаемые песчаниками, туфопесчаниками, аргиллитами и алевролитами нижнего карбона. По данным различных гидрогеологических работ четвертичные отложения обладают слабой водопроницаемостью. Факторами активизации в весенний период стали значительные снегозапасы, а обильные осадки в июне-июле удерживают активность процесса на высоком уровне.	–	
24.2021.0009	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, правый склон долины р. Чулым в 9 км ниже по течению от пгт. Балахта	55,46844	91,61189	55,46910	91,61166	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневые процессы развиваются на правом склоне долины р. Чулым в 9 км ниже по течению от пгт. Балахта (пункт наблюдений Малосырский, оползень-поток). Зафиксированы вертикальные смещения оползневых реперов на 3-49 мм. Базисом эрозии является р. Чулым. Оползневые процессы развиваются в четвертичных суглинках, супесях, иловатых песках, подстилаемых юрскими пластичными глинами. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни р. Чулым (выше на 0,5-0,8 м), что привело к подмыву основания оползневого склона.	–	
24.2021.0010	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, правый склон долины р. Чулым в 10 км ниже по течению от пгт. Балахта	55,47316	91,61100	55,47382	91,61077	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневые процессы развиваются на правом склоне долины р. Чулым в 10 км ниже по течению от пгт. Балахта (пункт наблюдений Малосырский, оползень блоковый). Зафиксированы вертикальные смещения оползневых реперов на 12-202 мм. Базисом эрозии является р. Чулым. Оползневые процессы развиваются в четвертичных суглинках, супесях, иловатых песках, подстилаемых юрскими пластичными глинами. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни р. Чулым (выше на 0,5-0,8 м), что привело к подмыву основания оползневого склона.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0011	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, Красноярское вдхр., левый берег, в 0,5 км выше залива Ижуль, 5,5 км на юго-запад от с. Ижульское	55,14762	91,63842	55,14828	91,63820	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневые процессы развиваются на левом берегу Красноярского вдхр., в 0,5 км выше залива Ижуль (пункт наблюдений Ижуль). Активизация процесса произошла в северо-западной части оползневого участка, где зафиксировано образование новых трещин отрыва глубиной от 1 до 2,5 м, просадочного рва шириной 5-6 м, глубиной до 3,5 м. Базисом эрозии является Красноярское вдхр. Оползневые процессы развиваются в деллювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни водохранилища (на 3,11-3,67 м выше среднемноголетних значений летнего периода).		
24.2021.0012	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, Красноярское вдхр., левый берег, в 0,5 км выше залива Ижуль, 5,5 км на юго-запад от с. Ижульское	55,14897	91,64115	55,14963	91,64093	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация процессов овражной эрозии зафиксирована на левом берегу Красноярского вдх., в 0,5 км выше залива Ижуль (пункт наблюдений Ижуль). Зафиксировано образование нового оврага. Русло в форме колодца, что говорит о суффозионном происхождении. Протяженность оврага 3 м, ширина 4,2 м, глубина 2,6 м. Процессы овражной эрозии развиваются в деллювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0013	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, Красноярское вдхр., левый берег, в 0,5 км выше залива Ижуль, 5,5 км на юго-запад от с. Ижульское	55,14875	91,64089	55,14941	91,64067	00.04.21	00.07.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	Активизация гравитационных процессов зафиксирована на левом берегу Красноярского вдхр., в 0,5 км выше залива Ижуль (пункт наблюдений Ижуль). Протяженность участка с гравитационными процессами около 35 м, отступание уступа до 2 м. В процесс вовлечены делювиальные лессовидные суглинки и супеси четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни водохранилища (на 3,11-3,67 м выше среднемноголетних значений летнего периода).		
24.2021.0014	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, юго-западная окраина п. Приморск	55,19696	91,87714	55,19762	91,87693	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе, на юго-западной окраине п. Приморск (пункт наблюдений Приморск) развивался овраг, вершина которого засыпана и спланирована. Но вдоль правого борта оврага развивается большое количество отвершков I и II порядка. Наиболее активный отвершек II порядка угрожает автодороге на пристань. Отступание его 2-х вершин составило 1,5 и 4,5 м. Расстояние до полотна дороги менее 7 м. Вершины интенсивно засыпаются мусором. Отступание вершин остальных отвершков изменялось от 0 до1 м. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0015	Сибирский	Красноярский край	Емельяновский район, п. 13-ти Борцов, левый борт р. Кача	56,22169	92,33402	56,22238	92,33381	00.04.21	00.09.21	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	Оползневые процессы развиваются на левом берегу р. Кача в северо-восточной части п. Памяти 13 Борцов (пункт наблюдений Стеклозавод). Наиболее активна приурезовая часть оползневого массива, где вертикальные смещения реперов составили 11-166 мм. Базисом эрозии является р. Кача. Оползневые процессы развиваются на древнеоползневом склоне, в суглинках и супесях с щебнем, галькой и дресвой нижнечетвертичного возраста подстилаемых корой выветривания среднеюрских отложений (глины, алевролиты, аргиллиты). В средней части оползневого склона проходит ул. Мощинского (автодорога без покрытия), соединяющая центральную и северо-восточную окраины поселка. Развитие оползневого процесса привело к деформации 50 м участка дороги. Факторами активизации являются обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни р. Кача (выше на 0,3-0,5 м), что привело к подмыву основания оползневого склона.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0016	Сибирский	Красноярский край	Канский район, правый борт долины р. Кан, 0,5 км на запад от с. Анцирь	56,26141	95,49105	56,26211	95,49097	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Канском районе в 0,5 км западнее с. Анцирь на втором (нижнем) уступе древнеоползневого склона правого борта р. Кан развивается активный овраг (пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино). Отступание вершины оврага составило 1,5-2 м. Кроме того, зафиксированы расширение отвершков (на 3 м²) и обрушения в бортах, что привело к увеличению площади оврага. Комплексы горных пород, затронутые проявлением представлены современными аллювиальными песками, супесями и суглинками. Факторы активизации – обильные осадки апреля (124-215 %) и июня – 130-189 % от нормы.		
24.2021.0017	Сибирский	Красноярский край	Канский район, правый борт долины р. Кан, 0,5 км на запад от с. Анцирь	56,26303	95,49132	56,26373	95,49124	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Канском районе в 0,5 км западнее с. Анцирь на первом уступе древнеоползневого склона правого борта р. Кан развивается активный овраг (пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино). Отступание вершины оврага составило 2 м, в тальвеге отмечается переуглубление русла. Кроме того, зафиксированы обрушения в бортах площадью 20 м², что привело к увеличению площади оврага. Комплексы горных пород, затронутые проявлением представлены современными аллювиальными песками, супесями и суглинками. Факторы активизации – обильные осадки апреля (124-215 %) и июня – 130-189 % от нормы.		
24.2021.0018	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 0,250 км северо-восточнее окраины с. Краснотуранск	54,32600	91,57382	54,32664	91,57361	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Процессы овражной эрозии развиваются по древнему логу на север-восточной окраине с. Краснотуранск (пункт наблюдений Краснотуранск). Зафиксировано отступание в вершине на 2,3 м. Базисом эрозии является залив Сыда. Овражная эрозия развивается на площади распространения делювиально-пролювиальных лессовидных суглинков и супесей четвертичного возраста. Основным фактором активизации являются обильные осадки весенне-летнего периода.		
24.2021.0019	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 2 км западнее д. Уза, уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км	54,43105	91,57066	54,43169	91,57044	00.04.21	00.07.21	Эо	Техн., атм.	Не отмечались	В Краснотуранском районе, в 2-х км западнее д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), зафиксирована активизация процессов овражной эрозии. Вершина оврага «левый», образованного при концентрации стока поверхностных вод при прокладке водопропускной трубы под полотном дороги, отступила на 2 м. По линии стока развивается второй овраг (отступание его вершины 3,5-4 м), в устьевой части отмечено развитие отвершка (протяженностью 1,5 м и глубиной 2 м) и переуглубление русла. Базисом эрозии является русло оврага «центральный». Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации – концентрация стока талых и дождевых вод при прокладке водопропускной трубы под полотном дороги и обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0020	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 2 км западнее д. Уза, уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км	54,43000	91,57237	54,43064	91,57215	00.04.21	00.07.21	Эо	Техн., атм.	Отмечались	В Краснотуранском районе, в 2-х км западнее д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), зафиксирована активизация процессов овражной эрозии. Вершина оврага «правый», образованного при концентрации стока поверхностных вод при прокладке 2-х водопропускных труб под полотном дороги, разрушила обочину автодороги на протяжении 30 м. На момент обследования обочина отсыпана крупноглыбовым материалом. Продолжается развитие отвершка в левом борту (отступание на 0,8 м, увеличение ширины до 2,5 м. Происходят значительные обрушения в бортах оврага, в устьевой части, отмечается переуглубление русла. Базисом эрозии является русло оврага «центральный». Процессы развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации – концентрация стока талых и дождевых при прокладке водопропускных труб под плотном дороги, обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. Негативное воздействие заключается в разрушении насыпи асфальтированного полотна дороги на протяжении 30 м.		
24.2021.0021	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 2 км западнее д. Уза, уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км	54,43110	91,57566	54,43175	91,57545	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Краснотуранском районе, в 2-х км западнее д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), на землях с/х назначения развивается активный овраг «центральный», образованный при слиянии 2-х техногенно образованных оврагов («левого» и «правого»). Зафиксировано отступание вершины «центрального» оврага на 5 м, вершины правого отвершка на 1 м, обрушения в бортах. Базисом эрозии является русло оврага «основной». Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0022	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 2 км западнее д. Уза, уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км	54,43290	91,58482	54,43355	91,58460	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Краснотуранском районе, в 2-х км западнее д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), на землях с/х назначения по линии стока оврага «центральный» развивается активный овраг «основной». Зафиксировано отступание вершины «основного» оврага на 7,5 м, вершины отвершка в привершинной части на 9,5 м. Базисом эрозии является р. Камышта. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий около 180 м².		
24.2021.0023	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, сельхоз. угодья Белоярского отделения в 2,8 км северо-западнее д. Белоярск, уч. автодороги Минусинск – Беллык, 93 км	54,41206	91,65978	54,41270	91,65957	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	Овраг развивается от водопропускной трубы под полотном автодороги Минусинск – Беллык на 93 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 93 км). Вершина оврага укреплена крупноглыбовым материалом, и активизация процесса заключается в интенсивном обрушении бортов оврага и образовании отвершков, что в свою очередь ведет к значительному увеличению размеров оврага и выводу из оборота с/х угодий. Базисом эрозии является залив Уза. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий около 129 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0024	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, с/х угодьях АО «Саянский», в 6,5 км северо-западнее с. Саянск	54,20468	91,83102	54,20532	91,83082	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	Процессы овражной эрозии развиваются на с/х угодьях АО «Саянский» Краснотуранского района по естественным линиям стока. Ширина оврага изменяется от 1 м (в вершине) до 5 м, глубина от 2-2,5 м до 4 м. Русло оврага имеет сложную в плане форму: участки с шириной русла до 5 м чередуются с участками каньонообразного типа (шириной 2 м и глубиной 2,5 м). Борта вертикальные, со следами свежих обрушений в тальвеге. Протяженность оврага 162 м. Базисом эрозии является р. Шиловка. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий около 2550 м².		
24.2021.0025	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, вдоль а/дороги на д. Листвягово, 5,5 км на СВ от д. Листвягово	54,00543	91,71777	54,00606	91,71756	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Краснотуранском районе вдоль автодороги на д. Листвягово, по границе частных с/х угодий развивается активный овраг. Протяженность оврага 110 м, ширина до 9,5 м, глубина в среднем 1,5 м. Борта в привершинной части интенсивно обрушаются. Корытообразный профиль оврага указывает на просадочный характер его образования. Базисом эрозии является русло следующего, по линии стока, оврага. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0026	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, вдоль а/дороги на д. Листвягово, 5,5 км на СВ от д. Листвягово	54,00242	91,73105	54,00305	91,73085	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Краснотуранском районе вдоль автодороги на д. Листвягово, по границе частных с/х угодий по линии стока от оврага, расположенного выше, развивается современный овраг. Протяженность оврага составляет около 1100 м. Овраг имеет три вершины, протяженностью 26, 16 и 11 м, которые по визуальным оценкам весьма активны. По бортам оврага, на всем его протяжении, отмечается большое количество оползающих или обрушившихся участков площадью от 25 до 190 м². Глубина оврага изменяется от 2 до 6,5 м, ширина от 8 до 20 м. В устье оврага отмечается шлейф овражного аллювия (т/з лессовидный песок и супесь) протяженностью 15-20 м. Базисом эрозии является овраг, расположенный ниже по линии стока. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0027	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, вдоль а/дороги на д. Листвягово, 5,5 км на СВ от д. Листвягово	53,99948	91,73916	54,00011	91,73896	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Краснотуранском районе вдоль автодороги на д. Листвягово, по границе частных с/х угодий по линии стока от оврага, расположенного выше, современный овраг. Развитие оврага начинается с щелевидной промоины глубиной 1,2 м, шириной 0,9 м. Через 50 м. образуется вершина оврага глубиной 2,5 м, шириной 3,6 м. Протяженность оврага около 500 м. Борта на всем протяжении вертикальные, интенсивно обрушивающиеся. Устьевая часть оврага имеет глубину и ширину не более 1 м. Базисом эрозии является Тубинский залив. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках четвертичного возраста. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0028	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, 0,5 км южнее п. Пригородный	53,54168	92,03316	53,54231	92,03297	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Минусинском районе, на юго-восточной окраине п. Пригородный (пункт наблюдений Пригородный, овраг «Новый») отмечена активизация процессов овражной эрозии. Овраг, развивается по траншее оптоволокна, проложенной в 2015 г. Отступание вершины составило 0,5 м, но зафиксированы значительные обрушения бортов оврага и участки переуглубления русла. Базисом развития процесса для оврага является лог Восточный. Овраг развивается на площади распространения делювиальных лессовидных супесей и суглинков. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0029	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, восточная окраина п. Пригородный	53,54396	92,03157	53,54459	92,03138	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Минусинском районе, вдоль восточной окраины п. Пригородный (пункт наблюдений Пригородный, лог Восточный) отмечена активизация процессов овражной эрозии. Вершина оврага, развивающаяся по логу Восточный, отступила на 2,2 м, вершина правого отвершка отступила на 1,5-2 м. Базисом развития процессов овражной эрозии на участке является р. Лугавка. Овраги развиваются на площади распространения делювиальных лессовидных супесей и суглинков. Факторы активизации - обильные осадки (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0030	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, п. Суходол	53,78389	91,78500	53,78452	91,78480	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль восточной окраины п. Суходол (пункт наблюдений Суходол) по руслу пересыхающего руч. Харасуг развивается современный овраг. Отступание вершины оврага составило 5 м. Произошло расширение вершины оврага за счет объединения двух вершин (до 19-20 м). В левом борту в привершинной части развивается активный отвершек, отступание вершины которого составило 5 м. В средней части оврага развивается большое количество отвершков (активизации их вершин не значительна не более 0,5-0,7 м). Зафиксировано образование 2-х новых отвершков протяженностью 9 и 5 м, ширина отвершков 5 м, глубина от 2 до 4,8 м. Базисом развития процесса является р. Минусинка. В зоне потенциального воздействия опоры ЛЭП. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0031	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, 5 км севернее д. Быстрая	53,77000	91,61778	53,77063	91,61757	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	К северу от д. Быстрая Минусинского района по логу Зубаревскому развивается овраг (пункт наблюдений Зубаревский). Зафиксировано отступание в вершине оврага на 1,2 м, отступание вершины правого отвершка на 1,5 м, расширение на 2,5 м (за счет обрушения бортов) и отступание вершины левого отвершка на 1,1 м. Образование нового отвершка (шириной до 4,5 м, протяженностью 1,5 м). Базисом эрозии проявлений является р. Быстрая. Процессы овражной эрозии развиваются в аллювиальных глинистых песках и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0032	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, 3,5 км северо-восточнее д. Быстрая	53,75436	91,62279	53,75499	91,62258	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	К северо-востоку от д. Быстрая Минусинского района на заброшенных с/х угодьях (пункт наблюдений Зубаревский) развивается каскад из шести промоин и оврагов, глубиной 0,5-7 м, шириной 1,2-10 м. Активизация процесса зафиксирована только в первой промоине, отступание в вершине которой составило 1 м, увеличение ширины на 2 м и глубины на 0,5 м. Базисом эрозии проявления является лог Зубаревский. Процессы развиваются в аллювиальных глинистых песках и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0033	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, с. Новотроицкое, южная окраина	53,85629	91,80259	53,85692	91,80239	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль южной окраины с. Новотроицкое (пункт наблюдений Новотроицкое) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Произошло отступание вершины оврага на 2,2 м, увеличение ширины на 3 м, образование новых отвершков протяженностью 6 и 3 м, отступание вершин уже существующих отвершков на 1,2-1,5 м. Базисом эрозии является р. Мокрая Бедра. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0034	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74465	91,90470	53,74528	91,90450	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях развивается овраг протяженностью 29,5 м (пункт наблюдений Спартак). Вершина оврага № 1 отступила на 1,5 м, произошло значительное расширение его русла в привершинной части (до 6,8 м), что привело к выводу из оборота около 10 м² с/х угодий. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0035	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74425	91,90426	53,74488	91,90406	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях развивается овраг (пункт наблюдений Спартак). Отступание вершины оврага № 2 составило 0,5 м. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0036	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74370	91,90365	53,74433	91,90345	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях развивается овраг (пункт наблюдений Спартак) Отступание вершины оврага № 3 составило 1 м. Кроме того, на 10-ти метровом участке русла, зафиксированы обрушения бортов оврага, что привело к выводу из оборота около 5 м² с/х угодий. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Проявление развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0037	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74324	91,90269	53,74387	91,90249	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях развивается овраг (пункт наблюдений Спартак). Отступание вершины оврага № 4 составило 2 м. Базисом эрозии является руч. Сосновый. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0038	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74269	91,90118	53,74332	91,90098	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях развивается овраг (пункт наблюдений Спартак). Овраг № 5 имеет две вершины. Отступание в левой вершине составило 1 м, а за счет обрушения левого борта произошло расширение русла на 1,5 м. Рядом с руслом оврага, по колее от техники, образовалась достаточно большая промоина – глубиной от 0,2 м до 1 м, шириной от 2 до 5 м. Протяженность размытого участка около 10-15 м. Активизация процесса привела к выводу из оборота около 50 м² с/х угодий. Базисом эрозии является руч. Сосновый. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. и распашка земель вдоль линий стока.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0039	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, частные с/х угодьях, в 6 км восточнее окраины п. Мал. Минуса	53,74322	91,90111	53,74385	91,90091	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Минусинском районе, на частных с/х угодьях зафиксировано образование нового оврага (пункт наблюдений Спартак). Активизация процесса овражной эрозии произошла по старой задернованной промоине. Отступание вершины оврага № 6 составило 10 м. Отмечено значительное расширение русла в привершинной части (до 16,2 м) за счет образования второй вершины. Глубина русла в активной части – 2,5 м. Протяженность всего проявления около 85 м. Активизация процесса привела к выводу из оборота около 30 м² с/х угодий. Базисом эрозии является руч. Сосновый. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г. и распашка земель вдоль линий стока.		
24.2021.0040	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, западная окраина п. Анаш	54,86748	91,04371	54,86813	91,04347	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе, вдоль западной окраины п. Анаш (пункт наблюдений Анаш) по правому борту лога, в границах населенного пункта развиваются 5 отвершков, угрожающие жилым домам и приусадебным участкам частного сектора. Для снижения активности процессов овражной эрозии и перехвата талых и дождевых вод, вдоль всей западной окраины был проложен бетонированный лоток. Но в процессе его эксплуатации лоток заваливался мусором и разрушался. В 4-х отвершках активность процесса овражной эрозии не зафиксирована, их вершины и русла засыпаны и спланированы. Пятый отвершек зафиксирован в 2021 г. и имеет протяженность 20 м, ширину – 16,5 м и глубину – 6-8 м. Его вершина также засыпается мусором. Базисом развития процесса выступает безымянный лог и Красноярское вдхр. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиальных супесях и суглинках. Факторами активизации являются обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.	–	
24.2021.0041	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, 3,5 км западнее с. Новоселово, с/х угодья вдоль левой стороны автодороги Р-257, 242 км	55,00745	90,90916	55,00810	90,90891	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе, в 3-х км западнее с. Новоселово, вдоль левой стороны а/дороги Р-257 (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, 242 км) развивается овраг каскадного типа. При обследовании зафиксирована низкая активность процесса. Овраг «левый» имеет две вершины - отступание на 0,5 м зафиксировано только в одной вершине. В русле оврага на отдельных участках зафиксированы незначительные обрушения. Базисом эрозии является лог Борозда. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		
24.2021.0042	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, 3,5 км западнее с. Новоселово, с/х угодья вдоль правой стороны автодороги Р-257, 242 км	55,00614	90,90344	55,00679	90,90319	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Новоселовском районе, в 3-х км западнее с. Новоселово, вдоль правой стороны а/дороги Р-257 (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, 242 км) развивается овраг каскадного типа. В овраге «правый» активность процесса значительно выше – отступание вершины 2 м, отступание вершин промоин по линии стока от 2 до 10 м, обрушения в бортах оврага привели к выводу из оборота около 50 м² с/х угодий. Базисом эрозии является лог Борозда. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (60-300 %) в апреле-июле 2021 г.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0043	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14507	91,55332	55,14573	91,55309	00.04.21	00.07.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается комплекс гравитационных процессов. Протяженность уступа 1,5 км, высота 15-20 м. Отступание берегового уступа в среднем составило 1 м. На всем протяжении берегового уступа выделяется три наиболее активных участка протяженностью от 70 до 400 м, на которых отступание составляло 1-6 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни водохранилища (на 3,11-3,67 м выше среднемноголетних значений летнего периода).		
24.2021.0044	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14250	91,54721	55,14316	91,54698	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг. Отступание вершины не зафиксировано, но происходят осыпания бортов. Размеры оврага: протяженность 14,2 м, ширина 1,5-8 м, глубина 2,5-3,5 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0045	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14300	91,54787	55,14366	91,54764	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг. Отступание вершины составило 0,5 м. Размеры проявления: протяженность 20,5 м, ширина 7,5-21 м, глубина 2,5-6,5 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0046	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14340	91,54880	55,14406	91,54857	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг. Отступание вершины составило 1,3 м, по бортам свежие осыпания. В тальвеге суффозионно- просадочные процессы (провал диаметром около 5 м). Размеры проявления: протяженность 39,2 м, ширина 31 м, глубина до 6 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0047	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14451	91,55072	55,14517	91,55049	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг с двумя вершинами. Отступание правой вершины составило 0,5 м. В тальвеге суффозионно- просадочные процессы (провал диаметром около 1,5 м), в устьевой части - отвершки. Размеры проявления: протяженность 38,4 м, ширина 21 м, глубина до 3,5м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0048	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14497	91,55230	55,14563	91,55207	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского водохранилища зафиксировано развитие нового оврага, ассиметричной формы. Размеры проявления: протяженность по правому борту 6,7 м, по левому 12,5 м, ширина 6,3 м, глубина 3,7-4,5 м. По форме русла можно предположить, что овраг имеет суффозионно-просадочное происхождение, т.к. русло водотока отсутствует, тальвег имеет форму воронки, заваленную глыбами пород. Устье висячее и по склону к базису эрозии нет следов временных водотоков и овражного аллювия. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0049	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14595	91,55556	55,14661	91,55533	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг. Отступание вершины составило 1 м. Вертикальные борта и тальвег в виде воронки говорит о суффозионной первопричине образования оврага. Размеры проявления: протяженность 4 м, ширина 5,5 м, глубина 5 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище.Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0050	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14810	91,55919	55,14876	91,55896	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского вдхр. развивается овраг. Отступание вершины составило 1,5 м. Отмечаются свежие осыпания бортов. Размеры проявления: протяженность 26,5 м, ширина 3,5-15 м, глубина 5,2 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0051	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14891	91,56204	55,14957	91,56181	00.04.21	00.07.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского водохранилища зафиксировано развитие нового оврага. Размеры проявления: протяженность 21 м, ширина 3,6-8 м, глубина 4,5 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		
24.2021.0052	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14534	91,55336	55,14600	91,55313	00.04.21	00.07.21	Су	Атм.	Не отмечались	В Новоселовском районе на юго-восточной окраине п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), вдоль берегового уступа Красноярского водохранилища зафиксировано образование суффозионного провала в 2 м от берегового уступа. Провал в плане неправильной формы - максимальная ширина 4,1 м, максимальная длина 5,2 м, глубина 3,1м. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - обильные осадки весенне-летних месяцев.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
24.2021.0053	Сибирский	Красноярский край	Шушенский район, пгт. Шушенское, территория национального парка «Шушенский бор»	53,31539	91,95836	53,31601	91,95817	00.05.21	00.09.21	Пт	Атм, гидрол.	Отмечались	В Шушенском районе в пгт. Шушенское и на территории нац. парка «Шушенский бор» зафиксировано активное проявление процесса подтопления. В 2020 г. было подтоплено более 200 га леса. В 2021 г. ситуация ухудшилась. На подтопленных территориях погибла растительность. На территории пгт. Шушенское в весенне-летний сезон подтопленной оказалась большая часть поселка. По данным администрации УГВ (на июнь 2021 г.) варьировали от 1,5-до 2 м от поверхности земли. Незначительные снижения уровней начались с июля месяца. Комплекс горных пород, вовлеченных в процессы подтопления представлен современным аллювием пойм и н.п. террас (валунно-галечниковые отложения, пески, супеси, суглинки), эоловыми отложениями (пески, супеси) и озерно- аллювиальными отложениями (глины, суглинки, пески). Факторами активизации процесса подтопления в 2021 г. стали обильные осадки апреля-июня 2021 г. (136-300 % от нормы), возникновение подпора грунтовых вод в связи с увеличением сбросов СШ ГЭС (до 6000 м3/с) и повышением уровней в рр. Енисей, Шушь, Исток. С 24.05.2021 г. на территории национального парка введен режим «Чрезвычайной ситуации» (Постановление № 566 от 24.05.2021), снят 24.09.2021 г. (Постановление № 1040 от 24.09.2021).		
38.2021.0022	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, в 0,28 км ЮВ п. Бильчир	53,55622	103,72114	53,55622	103,72113	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Бильчир Осинского района (пункт наблюдений Бильчир-2) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 28,4 м, ширину 2,5 м и глубину 0,6 м. Прирост вершины оврага составил 0,2 м, ширина увеличилась на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0023	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, в 0,265 км ЮВ п. Бильчир	53,55614	103,72075	53,55614	103,72074	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Бильчир Осинского района (пункт наблюдений Бильчир-2) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 70 м, ширину 8 м и глубину 3 м. Прирост вершины оврага составил 0,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0024	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, в 0,29 км ЮВ п. Бильчир	53,55589	103,72081	53,55589	103,72079	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Бильчир Осинского района (пункт наблюдений Бильчир-2) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 3 имеет длину 55,6м, ширину 2,3 м и глубину 1 м. Прирост вершины оврага составил 0,2 м, ширина увеличилась на 0,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0025	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, в 0,615 км СВ п. Бильчир	53,56559	103,73386	53,56559	103,73385	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи п. Бильчир Осинского района (пункт наблюдений Бильчир-2) на сельскохозяйственных землях с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 5 имеет длину 740,3 м, ширину 2,9 м и глубину 1,5 м. Прирост вершины оврага составил 0,3 м, ширина увеличилась на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы. Прирост площади с/х земель, охваченных процессом, составил 0,0000749 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
38.2021.0026	Сибирский	Иркутская область	Слюдянский район, в 2,9 км СЗ п. Култук, уч. автодороги А-146 Иркутск – Монды	51,73791	103,59538	51,73791	103,59536	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На участке автодороги А-146 Иркутск – Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 41,7 м, ширину 9 м и глубину 5,2 м. Прирост вершины оврага составил 1 м, ширина увеличилась на 0,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Факторы активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, и техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади земель лесного фонда, охваченных процессом, составил 0,00002121 км².		
38.2021.0027	Сибирский	Иркутская область	Слюдянский район, в 2,8 км СЗ п. Култук, уч. автодороги А-146 Иркутск – Монды	51,73798	103,59550	51,73798	103,59548	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На участке автодороги А-146 Иркутск – Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 10 м, ширину 3,5 м и глубину 1,3 м. Прирост вершины оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Факторы активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, и техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади земель лесного фонда, охваченных процессом, составил 0,0000007 км².		
38.2021.0028	Сибирский	Иркутская область	Слюдянский район, в 3 км СЗ п. Култук, уч. автодороги А-146 Иркутск – Монды	51,73786	103,59436	51,73786	103,59435	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На участке автодороги А-146 Иркутск – Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 3 имеет длину 9,7 м, ширину 2 м и глубину 0,85 м. Прирост вершины оврага составил 0,2 м, ширина увеличились на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Факторы активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, и техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади земель лесного фонда, охваченных процессом, составил 0,0000009 км².		
38.2021.0029	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, в 0,08 км СЗ п. Жданово	53,54598	103,69439	53,54598	103,69439	00.05.21	Не завершилась	ГР	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) на побережье залива Оса Братского водохранилища с мая 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. На коренном склоне высотой 20 м на протяжении 140 м фиксируется проявление процесса. У подножья склона фиксируется обвально-осыпной материал, в верхней и средней частях склон пронизан трещинами, отмечаются блоки отсевших пород. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0030	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,54531	103,69452	53,54531	103,69452	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) на побережье залива Оса Братского водохранилища с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 10 м, ширину 4-11 м и глубину 1,5-7 м. В бортах хорошо просматривается масса грунта, пересекаемая трещинами, наблюдаются блоки отсевших и обрушившихся пород. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
38.2021.0031	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,54544	103,69497	53,54544	103,69497	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 13 м, ширину 9,5-13,5 м и глубину 2,5-3,5 м. В стенках, свободных от растительности, отмечаются трещины отрыва, отдельные блоки обрушенного материала, отделившийся от общей массы грунт в виде столбиков. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0032	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,54600	103,69409	53,54600	103,69409	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 3 имеет длину 16 м, ширину 11-12 м и глубину 7,5 м. В стенках хорошо видны обнаженные отложения, трещины. В днище наблюдается обрушенный и осыпавшийся материал. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0033	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,54659	103,69372	53,54659	103,69372	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 4 имеет длину 10 м, ширину 8-10 м и глубину 3-4,5 м. В стенках хорошо видны массы грунта, разбитые трещинами. Отмечаются блоки, отделенные от стенок, но еще не обрушившиеся. На дне - осыпавшийся материал. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0034	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,54744	103,69395	53,54744	103,69395	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 5 имеет длину 21,5 м, ширину 4,2-18,5 м и глубину 2-9 м. В стенках фиксируются трещины отрыва, продукты осыпания. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0035	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,55029	103,69584	53,55029	103,69584	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 7 имеет длину 155,2 м, ширину 1-10,8 м и глубину 1-7 м. Местами в бортах виден грунт, свободный от растительности, пересекаемый трещинами. Отмечаются продукты осыпания. Ближе к устью фиксируются блоки отделившихся пород. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0036	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,55264	103,69643	53,55264	103,69643	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 10 имеет длину 32 м, ширину 4,5-27 м и глубину 6 м. В стенках фиксируются трещины отрыва, блоки отделившихся и отсевших пород, продукты осыпания. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
38.2021.0037	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,55406	103,69719	53,55406	103,69719	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 11 имеет длину 25 м, ширину 5,5-10 м и глубину 6 м. В стенках фиксируются трещины отрыва, блоки отделившихся пород от основной массы в виде столбиков. В днище наблюдается осыпавшийся материал и отдельные вывалы грунта. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0038	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Жданово, склон залива Оса Братского водохранилища	53,55490	103,69722	53,55490	103,69722	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 12 имеет длину 21 м, ширину 5-11 м и глубину 5-10 м. В стенках фиксируются трещины отрыва, блоки отделившихся в виде столбиков и обрушившихся пород, продукты осыпания. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0039	Сибирский	Иркутская область	Боханский район, с. Тараса	53,08073	103,78224	53,08073	103,78224	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В районе ул. Юбилейной с. Тараса Боханского района с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 1070 м, ширину 5-24 м и глубину 0,3-2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, супесями и глинами. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0040	Сибирский	Иркутская область	Боханский район, с. Тараса	53,10176	103,78749	53,10176	103,78749	00.05.21	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Вблизи с. Тараса Боханского района на с/х землях с мая 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 550 м, ширину 3,5-14 м и глубину 0,5-4 м. Литологический состав пород представлен суглинками, супесями и глинами. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0041	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, оз. Байкал, побережье залива Сарайский	53,21742	107,39247	53,21742	107,39246	00.05.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на береговом склоне Сарайского залива (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 2 имеет длину 31 м, ширину 52 м. Прирост площади оползня составил 0,000026 км². Признаки активизации: увеличение длины проявления, отрыв грунта и его скопление в подошве склона, свежие оплывины. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0042	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, оз. Байкал, побережье залива Сарайский	53,21685	107,39403	53,21685	107,39402	00.05.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на береговом склоне Сарайского залива (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 3 имеет длину 33 м, ширину 54 м. Прирост площади оползня составил 0,000086 км². Признаки активизации: увеличение площади проявления, свежие сплывы грунта, трещины отрыва. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
38.2021.0043	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, оз. Байкал, побережье залива Сарайский	53,21667	107,39333	53,21667	107,39332	00.05.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на береговом склоне Сарайского залива (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 4 имеет длину 30 м, ширину 54 м. Признаки активизации: свежий осыпной материал в уступе склона, отсевшие блоки грунта. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0044	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой	53,23413	107,41953	53,23413	107,41952	00.05.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на участке от мыса Харанцы до мыса Харалдой (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 1 имеет длину 10-12 м, ширину 60 м. Прирост площади оползня составил 0,00006 км². Признаки активизации: увеличение площади проявления, мелкие свежие оплывания, сползшие отдельные блоки грунта, трещины отрыва. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0045	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой	53,22993	107,42547	53,22993	107,42546	00.05.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на участке от мыса Харанцы до мыса Харалдой (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2021 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 2 имеет длину 10-12 м, ширину 40 м. Прирост площади оползня составил 0,00004 км². Признаки активизации: увеличение площади проявления, мелкие свежие оплывания, сползшие отдельные блоки грунта, трещины отрыва. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0046	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, д. Харанцы	53,22340	107,41720	53,22340	107,41719	00.05.21	00.08.21	Эа	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в д. Харанцы (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Намшеевой, Совхозная, Байкальская и Лесная с мая 2021 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие наносы песка на проезжие части улиц и придомовые территории выявлены на площади 0,0054 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0047	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, д. Харанцы	53,22044	107,42213	52,22044	107,42212	00.05.21	00.08.21	Эа	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в д. Харанцы (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Намшеевой, №№ 24, 26, 27, 29, 30, 31а с мая 2021 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие наносы песка на проезжие части улиц и придомовые территории выявлены на площади 0,00364 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0048	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир	53,19950	107,35470	53,19950	107,35469	00.05.21	00.08.21	Эа	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Ворошилова с мая 2021 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие наносы песка на проезжую часть улицы и придомовые территории по ул. Ворошилова, №№ 1а, 3, 5, 6, 10, 11 выявлены на площади 0,0065 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
38.2021.0049	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир	53,18959	107,33080	53,18959	107,33079	00.05.21	00.08.21	Де	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Горького, Береговая с мая 2021 г. отмечалось развитие дефляции и эоловой аккумуляции. Вынос и аккумуляция песка отмечались на территории 7 приусадебных участков общей площадью 0,005 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0050	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир, дорога 25Н-055 Паром-Хужир	53,18220	107,31640	53,18220	107,31639	00.05.21	00.08.21	Эа	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Береговая с мая 2021 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Наносы песка отмечаются на проезжей части, придомовых участках по ул. Береговая, №№ 15, 13, 20, 6 и административных зданий, общей площадью 0,00108 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2021.0051	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон, окрестности д. Ялга	53,14070	107,19140	53,14070	107,19139	00.05.21	00.08.21	Де	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон на землях с/х назначения в районе д. Ялга с мая 2021 г. развиваются процессы дефляции. Отмечается выдувание плодородного слоя с земель сельскохозяйственного назначения площадью 0,016 км². Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации: отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
42.2021.0001	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Яйский район, пгт. Яя	56,21275	86,44256	56,21275	86,44255	01.01.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	Активизация процессов подтопления в пгт. Яя Яйского района (пункт наблюдений пгт. Яя) началась в январе 2021 г. Площадь подтопления составляет 0,057 км². Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Яя. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных – современных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: гидрогеологический (неглубокое залегание УГВ, слабая дренированность территории), метеорологический (повышенное количество осадков). Негативному воздействию подвержены здание центральной больницы (ул. Авиационная, 32) и дома по пер. Дружбы, №№ 1, 3, 5, 7. В подвальном помещении центральной больницы оборудован насос, вода откачивается и сбрасывается ниже по потоку. Дренажные трубы под автомобильной дорогой в сторону ул. Дружба уложены, но не решают проблему подтопления.		
42.2021.0002	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Гурьевский район, с. Новопестерёво	54,43994	85,74497	54,43995	85,74496	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Новопестерево Гурьевского района (пункт наблюдений Новопестеревский) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Ур. Морфологические показатели: длина уступа 130 м, высота уступа 6-8 м. Разрушаются верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Максимальная величина обрушения уступа составила 2,4 м, при среднем значении 0,68 м. Факторы активизации – атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Ур. Защитные сооружения отсутствуют.	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
42.2021.0003	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	ГО г. Белово	54,43833	86,28639	54,43833	86,28638	00.04.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	В г. Белово (пункт наблюдений г. Белово) отмечена активизация процессов подтопления с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития – правый безымянный приток р. Уба. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – неглубокое залегание УГВ, перекрытие потока грунтовых вод, нарушение поверхностного стока, повышенное количество осадков. На территории частного сектора организован дренаж, все дренажные сооружения разгружаются в естественный лог по ул. Халтурина. Службами ЖКХ периодически откачиваются вода из смотровых колодцев. Подтопление зафиксировано в мкр. Совхозный на ул. Щербакова и ул. Космодемьянской, площадь подтопления составила 1,12 км².		
42.2021.0004	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	ГО пгт. Краснобродский	54,15713	86,42931	54,15713	86,42930	00.04.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	Активизация процессов подтопления в пгт. Краснобродский (пункт наблюдений пгт. Краснобродский) началась с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Кривой Ускат. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных – современных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – неглубокое залегание УГВ, слабая дренированность территории, повышенное количество осадков. Дренажный комплекс не работает. Дренажная канава не очищена от мусора и сорняков, сток отсутствует. На территории между ул. Суворова и ул. Яворского в период активного снеготаяния появляется вода в погребах и подпольях, площадь подтопления составила 0,02 км².	–	
42.2021.0005	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Новокузнецкий район, с. Боровково	53,79301	87,49998	53,79302	87,49997	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Боровково Новокузнецкого района (пункт наблюдений Боровковский) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 470 м, высота уступа 3-4 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Томь. Максимальная величина обрушения уступа составила 3,2 м при среднем значении 0,84 м. Разрушаются приусадебные участки по ул. Береговая, 5, Школьная, 1, Набережная, 4. На ул. Школьная, 3 разрушен уступ под верандой жилого дома.		
42.2021.0006	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Новокузнецкий район, с. Ильинка	53,88672	87,15263	53,88672	87,15262	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Ильинка Новокузнецкого района (пункт наблюдений с. Ильинка-2) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 300 м, высота уступа 35 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. На поверхности уступа следы свежих обрушений. Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Томь. В зоне негативного воздействия разрушается приусадебный участок по ул. Береговая 2б. Защитные сооружения отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
42.2021.0007	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Новокузнецкий район, п. Ерунаково	54,07639	87,45139	54,07639	87,45137	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Около п. Ерунаково Новокузнецкого района (пункт наблюдений п. Ерунаково) с апреля 2021 г. отмечалась активизация оползневых процессов. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Длина тела оползня 250 м, ширина 350 м, площадь - 0,0875 км². Обрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Зафиксировано формирование новых блоков, продвижение стенки отрыва вглубь на 1 м. Фактор активизации: переувлажнение пород атмосферными осадками и последующее ослабление их устойчивости. Произошло разрушение земель лесного фонда площадью 0,00035 км², перенесен 1 столб ЛЭП. Защитные сооружения отсутствуют, противооползневые мероприятия не проводятся.		
42.2021.0008	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Прокопьевский район, п. Новосафоновский	53,85139	86,59281	53,85139	86,59283	00.04.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	В п. Новосафоновский Прокопьевского района, (ул. Центральная, Луговая, Строителей, Российская, Дорожная) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Егос. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: неглубокое залегание УГВ, слабая дренированность территории, повышенное количество осадков. На ул. Строителей, Российской и Дорожной, вдоль проезжей части обустроены дренажные канавы. Площадь подтопления населенного пункта составила 0,21 км².		
42.2021.0009	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Прокопьевский район, п. Школьный	54,00194	86,82356	53,00195	86,82355	00.04.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	В п. Школьный Прокопьевского района (ул. Советская) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Карагайла. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: неглубокое залегание УГВ, слабая дренированность территории, повышенное количество осадков. На ул. Советская, Дружбы, Новая обустроены дренажные канавы. Площадь подтопления населенного пункта составила 0,21 км².		
42.2021.0010	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Крапивинский район, пгт. Крапивинский	55,01319	86,81275	55,01320	86,81274	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В пгт. Крапивинский Крапивинского района (пункт наблюдений Крапивинский) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 1790 м, высота уступа 20-22 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Томь. Процессы активно развиваются на 3 х участках. Максимальная величина обрушения уступа составила 1,7 м, при среднем значении 0,17 м. В зоне воздействия находятся приусадебные участки по ул. Совхозная №№ 42, 40, 34, Ул. Калинина, №№ 25 А, 27. Защитные сооружения отсутствуют.		
42.2021.0011	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Крапивинский район, с. Борисово	54,81387	86,55063	54,81387	86,55062	00.04.21	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., атм.	Отмечались	В с. Борисово Крапивинского района (пункт наблюдений с. Борисово) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Южная Уньга. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: неглубокое залегание УГВ, слабая дренированность территории, повышенное количество осадков. В период активного снеготаяния появляется вода в погребах и подпольях жилых строений на ул. ул. Молодежная и ул. Перспективная. В дренажных канавах сток отсутствует. Площадь подтопления составила 0,2 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
42.2021.0012	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Кемеровский район, д. Пугачи	55,28173	86,24059	55,28173	86,24058	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В д. Пугачи Кемеровского района, вдоль линейного Пугачевского водозабора (пункт наблюдений д. Пугачи) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 1000 м, высота уступа 3-4 м. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Томь. Защитные сооружения отсутствуют. Обрушение уступа происходит в виде осыпей, в среднем 0,34 м/год. В зоне негативного воздействия земли водного фонда площадью 0,00034 км².	–	
42.2021.0013	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Чебулинский район, с. Усть-Серта	56,00885	87,98082	56,00885	87,98081	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Усть-Серта Чебулинского района (пункт наблюдений с. Усть-Серта) отмечалась активизация гравитационного процесса с апреля 2021 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Кия. Морфологические показатели: длина уступа 420 м, высота уступа 3-5.5 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический режим р. Кия.		
54.2021.0001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	55,34908	78,34944	21.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2021 г. После максимума (28.04) до конца августа наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся подъёмом амплитудой 0,09-0,18 м из-за дождливого сентября. На конец сентября они были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,26 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,7 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1,5-2 м, в пониженных участках рельефа – на глубине до 1 м. Здесь погреба и заглублённые подполья частных домов остаются подтопленными. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ_{III}); ниже илистыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м ($Q_{I-II}fd$); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты ($Q_{EI}ub$). Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 119 % нормы, в том числе в июне – 168 %; сентябре – 141 % нормы), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника, часто дренажные трубы выше отметки уровня воды в каналах; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0002	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07066	54,75183	83,07065	20.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 20.03.2021 г. На фоне снижения уровенной поверхности после весеннего максимума в середине августа и конце сентября зафиксированы подъёмы амплитудами 0,07-0,33 и 0,07-0,41 м. На конец сентября уровни оказались на преобладающих глубинах 1-2 м и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,76 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,51 м. Остаётся подтопленной территория, расположенная в районе перекрёстков ул. Октябрьской -Урицкой и Гагарина-Урицкой, Искитимской Толбухина и по ул. Водосточная. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями ($saQ_{I-II}kd$) мощностью до 20-25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 $м^3$/час. Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 110 % нормы, в том числе в июне – 184 %), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще краснодубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).	–	
54.2021.0003	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	55,22215	75,98334	31.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 31.03.2021 г. После прохождения весеннего максимума до конца сентября наблюдается пилообразное изменение уровенной поверхности средней амплитудой 0,5 м. К концу первой декады сентября из-за ливневых дождей уровни превысили весенние максимумы в среднем на 0,01 м, снизившись к концу сентября в среднем на 0,2 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше в среднем на 1,26 м. На преобладающей территории уровни продолжали залегать на глубине до 0,5 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 17,3 км². Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQ_{III}+ N_2cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 140 % нормы, в том числе в июне – 220 % и августе – 175 %), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; часто дренажные трубы выше отметки уровня воды в каналах; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0004	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	55,30784	83,61242	25.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 25.03.2021 г. После апрельского максимума наблюдалось монотонное снижение уровней. На конец сентября уровни были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,86 м и ниже весенних максимумов в среднем на 1,17 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине около 1-2 м. Остаётся подтопленной территория с глубиной залегания уровней до 1 м, расположенная в районе ул. Народная, Пионерская. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м ($saQ_{III}+saQ_{I-II}kd$); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 115 % нормы, сентябрьских – 135 %), гидрогеологический (наличие погребённых почв в толще краснодубровской свиты, служащих локальными водоупорами, низкие фильтрационные свойства суглинков), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов).	–	
54.2021.0005	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	55,09199	80,96415	21.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 21.03.2021 г. В апреле-июне на преобладающей территории уровни залегали на глубине до 0,5 м и снизились к концу сентября в среднем на 0,47 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше на 0,37 м. На преобладающей территории уровни продолжали залегать на глубине до 1-1,5 м. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города. Литологический состав представлен илистыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза ($laQ_{I-II}fd$). Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0006	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67093	54,09711	77,67092	31.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. После максимума (20-30.04) до 30 июня наблюдалось снижение уровней в среднем на 0,96 м, сменившееся подъёмом до конца июля в среднем на 0,27 м и дальнейшим снижением до конца сентября в среднем на 0,42 м. На конец сентября уровни были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,48 м и ниже весенних максимумов в среднем на 1,11 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1-2 м. Оставались подтопленными погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых ($Q_{II-III}kr$), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 139 % нормы, в том числе в июле – 155 %), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций; засыпка оврагов при строительстве, планировке; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника – озера Горькое). Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод.		
54.2021.0007	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,04861	82,93167	55,04861	82,93166	04.04.21	30.09.21	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) активизация подтопления к концу сентября завершилась. Уровни после плавного снижения относительно весеннего подъёма на конец сентября были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,19 м и ниже весенне-летних максимумов в среднем на 1,37 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 2,5-5 м. Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQ_{IV}, a^1Q_{III} - a^3Q_{III}), на правобережье - плотными суглинками ($Q_{I-II}kd$). Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 86 % нормы, в том числе в июне – 141 %; сентябре – 122 % нормы), гидрогеологический (широкое распространение слабофильтрующих лёссовых грунтов и лессовидных суглинков, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации), техногенный (утечки из городских водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки; зарегулированность русел естественных дрен речек Каменка, Ельцовка-1 и др.; недостаточная обеспеченность ливневой канализацией и её неудовлетворительное состояние; засыпка естественных водоемов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие соответствующей вертикальной планировки при строительстве города и системы дренажных и ливневых коллекторов; наличие железнодорожных насыпей и многочисленных автодорог, препятствующих естественному стоку).	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0008	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20586	55,02067	82,20585	04.04.21	30.09.21	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 04.04.2021 г. отмечалась активизация подтопления. После максимума (30.04) до конца августа наблюдалось монотонное снижение уровней, осложнённое в начале июля подъёмом на 0,25 м и сменившееся стабилизацией в сентябре. На конец сентября они были выше предвесенних минимумов на 0,5 м и ниже весенних максимумов на 1,31 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1,5-2,5 м. Были подтоплены погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа на ул. Садовая, Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого. Литологический состав представлен илистыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м (saQ_{III}+$saQ_{I-II}kd$). Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 99 % нормы, в том числе в июне – 180 %; сентябре – 106 % нормы), гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты краснодубровской свиты, способные ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений), техногенный (насыпи существующих автодорог и под Транс-Сибирскую железнодорожную магистраль, проложенные поперёк естественного уклона к р. Камышинка, препятствуют поверхностному стоку талых и дождевых вод; засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки при строительстве посёлка, а также отсутствие систем дренажа и ливневой канализации).	–	
54.2021.0009	Сибирский	Новосибирская область	Искитимский район, с. Лебедевка	54,66833	83,23149	54,66833	83,23148	31.03.21	30.09.21	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. Уровни залегали на преобладающих глубинах 1-2 м, локально - 0,5-1 м. По скважинам по ул. Мира и Ленина, расположенными рядом с дренами, глубина уровня составляла 2,5-3,3 м. Подтоплена территория площадью 0,174 км², примыкающая к ул. Ленина, Мира, Логовая, Спортивная, Строителей и Солнечная. Литологический состав представлен сверху пылеватыми лёссовидными суглинками от средних до тяжёлых, подстилаемыми с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, состоящим из переслаивающихся тугопластичных тяжелых суглинков и глин и являющимся водоупорным слоем мощностью до 2,5 м (saQ_{III}+$saQ_{I-II}kd$). Факторы активизации: метеорологический (количество летних осадков 110 % нормы, в том числе в июне – 184 %), гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты краснодубровской свиты, подстилаемые с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, являющимся водоупором), техногенный (полив приусадебных участков, сброс бытовых вод, утечки из водопроводной сети; наличие в каждом дворе негерметичных выгребных ям; отсутствие вертикальной планировки села, а также недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации). С 2016 г. осушение ведётся с помощью дренажной системы; по огородам и ул. Мира, Ленина, Солнечная проложены 4 параллельных дрены на глубине 5-5,5 м. Отведение дренажных вод самотёком производится в р. Петушиха по полиэтиленовым трубопроводам с дебитами 0,99-1,62 $м^3$/час.	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0010	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58548	54,70735	76,58547	31.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. После прохождения максимума (10 мая) наблюдались пилообразные спады и подъёмы уровней амплитудой 0,35-0,7 м. На 20 сентября он оказался выше весеннего максимума на 0,19 м и ниже предвесеннего минимума на 1,77 м. На преобладающей территории уровни оставались на глубине 0,5-1,5 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 2,96 км². Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками средней мощностью 2,1 м (saQ_{III}); ниже глинистыми тонкозернистыми песками средней мощностью 5,2 м (N_2cn). Факторы активизации: метеорологический; гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных субаэральных суглинков и глинистых песков чановской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации).	–	
54.2021.0011	Сибирский	Новосибирская область	Купинский район, г. Купино	54,37912	77,31135	54,37912	77,31134	31.03.21	30.09.21	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Купино Купинского района (пункт наблюдения Купинский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. В связи с тем, что насосные из-за поломки насосов длительное время не работали, на территории вокруг озёр Садовое и Маховое уровни до середины августа залегали на глубине до 1-1,5 м, снизившись к концу сентября до глубин 1,5-2 и более м. Литологический состав представлен в кровле эоловыми в основном лёгкими суглинками и супесями мощностью от 1 до 4,2 м при средней 2,1 м (vQ_{III}); ниже преобладающими лёгкими супесями, реже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 1,2-5,2 м при средней 3,3 м ($Q_{II-III}kr$). Факторы активизации: метеорологический количество летних осадков 155 % нормы, в том числе в июле – 179 %); гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных эоловых суглинков и глинистых песков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; из-за поломки насосов станции перекачки длительное время не работают).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
54.2021.0014	Сибирский	Новосибирская область	Ордынский район, пгт. Ордынское	54,35786	81,92319	54,35786	81,92318	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	На западе пгт. Ордынское Ордынского района, на береговом уступе Новосибирского водохранилища высотой от 3 до 7 м, на протяжении 1,5 км развиваются гравитационные процессы. На 4 участках с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационных процессов суммарной протяженностью 0,815 км. Уступ сложен преимущественно сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Склоновые процессы представлены в основном осыпями и обвалами. Обрушения в виде глыб столбчатой структуры, вывороченные деревья и кустарники. Наблюдаются трещины отрыва с шириной раскрытия до 10-15 см и видимой глубиной до 0,5 м. Ориентировочная величина обвальных процессов колеблется от 0,5 до 3 м/год, преобладающая 1-2 м/год. Уровень активности низкий. Факторы активизации: метеорологический (количество осадков в зимний период 2020-2021 гг. превысило норму на 35 %, летних на 10 %, в том числе в июне на 84 %), гидрологический режим р. Оби. В результате гравитационных процессов разрушены земли лесного фонда лесохозяйственного участка Ордынский № 1 площадью 0,00143 км². В настоящее время большая часть берегового уступа в пгт. Ордынское укреплена бетонными плитами.		
54.2021.0015	Сибирский	Новосибирская область	Ордынский район, пгт. Ордынское	54,34833	81,87461	54,34833	81,8746	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	На юго-западе пгт. Ордынское Ордынского района, на береговом уступе Новосибирского водохранилища высотой 3 м и протяженностью 0,8 км развиваются гравитационные процессы. На участке длиной 0,31 км с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационных процессов в виде обрушений. Уступ сложен преимущественно сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Склоновые процессы представлены в основном осыпями и обвалами. Отмечены обрушения до 0,5-1 м/год в виде глыб столбчатой структуры, вывороченные деревья и кустарники. Уровень активности низкий. Факторы активизации: метеорологический (количество осадков в зимний период 2020-2021 гг. превысило норму на 35 %, летних на 10 %, в том числе в июне на 84 %), гидрологический режим р. Оби. В результате гравитационных процессов разрушены земли лесного фонда лесохозяйственного участка Ордынский № 1 площадью 0,00016 км². В настоящее время большая часть берегового уступа в пгт. Ордынское укреплена бетонными плитами, многие склоны террасированы и засеяны газонной травой.		
55.2021.0016	Сибирский	Омская область	Русско-Полянский район, 10 км на СВ от с. Калинино	53,70167	73,42667	53,70168	73,42666	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 10 км на СВ от с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №5-1. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000001 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0017	Сибирский	Омская область	Русско-Полянский район, 10,3 км на СВ от с. Калинино	53,70167	73,39972	53,70168	73,39971	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 10,3 км на СВ от с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №5-4. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 1,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000044 км².		
55.2021.0018	Сибирский	Омская область	Русско-Полянский район, 10,6 км на СВ от с. Калинино	53,71417	73,37500	53,71418	73,37499	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 10,6 км на СВ от с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №5-5. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000031 км².		
55.2021.0019	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 3,6 км на СЗ от с. Соляное	54,39580	74,52580	54,39580	74,52579	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 3,6 км на СЗ от с. Соляное Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-4. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,1 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0020	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 3,3 км на ЮЗ от с. Елизаветинка	54,22210	74,70310	54,22210	74,70309	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 3,3 км на ЮЗ от с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-5. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0021	Сибирский	Омская область	Черлакский район, центр с. Бердниково	54,41368	74,43294	54,41368	74,43293	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-6. Зафиксировано обрушение грунта с левого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен супесями, глинами, песком. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0022	Сибирский	Омская область	Омская область, Черлакский район, 2,7 км на ЮВ от с. Бердниково	54,41410	74,48625	54,41410	74,48624	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 2,7 км от с. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-7. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост вершины оврага составил 1 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000021 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0023	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 1 км на ЮВ от с. Соляное	54,35500	74,62980	54,35500	74,62979	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1 км на ЮВ от с. Соляное Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-8. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 1 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0024	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 400 м на ЮВ от с. Татарка	53,94800	75,07390	53,94801	75,07389	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 400 м на ЮВ от с. Татарка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-11. Зафиксировано обрушение грунта по всей площади оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,5 м. Литологический состав пород представлен супесями, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0025	Сибирский	Омская область	Омская область, Черлакский район, 1 км на СЗ от с. Елизаветинка	54,27212	74,65831	54,27213	74,65830	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1 км на СЗ от с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-14. Зафиксировано обрушение грунта по всей площади оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 1,1 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0026	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 4 км на восток от д. Покрово-Иртышское	54,56081	74,22958	54,56081	74,22957	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 4 км на восток от д. Покрово-Иртышское Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-20. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 1,4 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0027	Сибирский	Омская область	Черлакский район, СЗ окраина с. Бердниково	54,42640	74,41410	54,42640	74,41409	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В СЗ окраине с. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-21. Зафиксировано обрушение грунта с левого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,3 м. Литологический состав пород представлен супесями, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0028	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 1,5 км на ЮВ от с. Бердниково	54,40450	74,47317	54,40450	74,47316	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1,5 км на ЮВ от с. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-22. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,1 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0029	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 1,3 км на СЗ от с. Елизаветинка	54,27385	74,65563	54,27386	74,65562	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1,3 км на СЗ от с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-24. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,4 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0030	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 1 км на СЗ от с. Елизаветинка	54,27170	74,65852	54,27171	74,65851	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1 км на СЗ от с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-25. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0031	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 2,5 км на ЮВ от пгт. Черлак	54,12442	74,82637	54,12443	74,82636	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 2,5 км на ЮВ от пгт. Черлак Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №1-26. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,5 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000039 км².		
55.2021.0032	Сибирский	Омская область	Черлакский район, 1,8 км на ЮВ от пгт. Черлак	54,12986	74,82169	54,12987	74,82168	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1,8 км на ЮВ от пгт. Черлак Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) в 2021 г. выявлен овраг №1-27. Овраг извилистой формы, имеет V-образное ложе. Длина 201 м, ширина 13 м, на стенках оврага наблюдаются осыпи грунта. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0033	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, ,02 км на СЗ от д. Игнатьево	55,02208	74,07208	55,02208	74,07207	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 0,2 км на СЗ от д. Игнатьево Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-1. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен супесями, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0034	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 1,2 км на СВ от с. Борки	55,04244	74,04242	55,04244	74,04241	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 1,2 км на СВ от с. Борки Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-3. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,7 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000118 км².		
55.2021.0035	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 1 км на СЗ от с. Борки	55,03398	74,01627	55,03398	74,01626	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 1 км на СЗ от с. Борки Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-4. Зафиксировано обрушение грунта с левого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, супесями. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000032 км².		
55.2021.0036	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 2,7 км на СЗ от пгт. Кормиловка	55,03919	74,05511	55,03919	74,05510	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 2,7 км на СЗ от пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-7. Зафиксировано обрушение грунта с левого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,5 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000132 км².		
55.2021.0037	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 1,6 км на СЗ от пгт. Кормиловка	55,04061	74,06289	55,04061	74,06288	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 1,6 км на СЗ от пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-9. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000049 км².		
55.2021.0038	Сибирский	Омская область	Нижнеомский район, 1,5 км на СЗ от д. Соловецкое	55,32439	74,97311	55,32439	74,97310	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1,5 км на СЗ от д. Соловецкое Нижнеомского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-16. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 1,7 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0039	Сибирский	Омская область	Калачинский район, 3 км на восток от д. Старый Ревель	55,19469	74,06119	55,19469	74,06118	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 3 км на восток от д. Старый Ревель Калачинского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-17. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 1,4 м. Литологический состав пород представлен эоловыми отложениями, суглинками, супесями. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000018 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0040	Сибирский	Омская область	Калачинский район, 1 км на запад от д. Глуховка	55,08250	74,68419	55,08250	74,68418	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 1 км на запад от д. Глуховка Калачинского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-19. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 5,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000949 км².		
55.2021.0041	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 0,8 км на СЗ от пгт. Кормиловка	55,02192	74,07531	55,02192	74,07530	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 0,8 км на СЗ от пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-20. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0042	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 0,9 км на СЗ от пгт. Кормиловка	55,02774	74,07146	55,02774	74,07145	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 0,9 км на СЗ от пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-21. Зафиксировано обрушение грунта с правого борта оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0043	Сибирский	Омская область	Омский район, 0,35 км на ЮЗ от д. Прудки	55,02639	73,79000	55,02639	73,78999	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 0,35 км на ЮЗ от д. Прудки Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-23. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,8 м. Литологический состав пород представлен супесями. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0044	Сибирский	Омская область	Кормиловский район, 1 км на ЮЗ от д. Сыропятка	55,03081	73,83923	55,03081	73,83922	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 1 км на ЮЗ от д. Сыропятка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-24. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,9 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0045	Сибирский	Омская область	Омский район, 0,6 км на север от д. Богословка	55,04328	73,73031	55,04328	73,73030	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 600 м на север от д. Богословка Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-26. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,5 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,0000156 км².		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
55.2021.0046	Сибирский	Омская область	Омский район, 0,8 км на запад от с. Ростовка	55,02687	73,53293	55,02687	73,53292	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 0,8 км на запад от с. Ростовка Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-28. Зафиксировано обрушение грунта по всему периметру оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,5 м. Литологический состав пород представлен супесями, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0047	Сибирский	Омская область	Москаленский район, восточная окраина аула Тумба	54,73358	71,73869	54,73359	71,73868	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	На восточной окраине аула Тумба Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №8-4. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0048	Сибирский	Омская область	Москаленский район, 3,9 км на запад от аула Кзыл-Агаш	54,72417	71,79053	54,72418	71,79052	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 3,9 км на запад от аула Кзыл-Агаш Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №8-1. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,3 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0049	Сибирский	Омская область	Москаленский район, 2,3 км на ЮЗ от аула Тумба	54,71461	71,70772	54,71462	71,70771	00.04.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 2,3 км на ЮЗ от аула Тумба Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №8-3. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 0,1 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
70.2021.0001	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,45205	84,94467	56,45206	84,94466	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с апреля 2021 г. наблюдалась активизация оползневых процессов. Оползень-поток 1 порядка № 1 имеет длину 65 м, ширину - 90 м, площадь - 5850 м², мощность - 5 м. Зафиксированные смещения в 3 квартале – от 0,06 до 0,07 м, в целом за период наблюдений – 0,02-0,22 м. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов низкая, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уполаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения), включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом.		
70.2021.0003	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,44603	84,96689	56,44603	84,96688	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с апреля 2021 г. наблюдалась активизация оползневых процессов. Оползень скольжения 1 порядка № 16 имеет длину 180 м, ширину – 85 м, площадь – 15300 м², мощность – 16 м. Зафиксированные смещения в 3 квартале – от 0,23 до 0,27 м, в целом за период наблюдений – 0,41-0,48 м. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов низкая, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уполаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения), включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом.		
70.2021.0004	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,44542	84,96681	56,44542	84,96680	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с апреля 2021 г. наблюдалась активизация оползневых процессов. Оползень скольжения 2 порядка № 16а имеет длину 60 м, ширину – 35 м, площадь – 2100 м², мощность – 3 м. Зафиксированные смещения в 3 квартале – от 0,03 до 0,14 м, в целом за период наблюдений 0,04-0,16 м. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов низкая, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уполаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения), включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
70.2021.0005	Сибирский	Томская область	г. Томск, мкр. Солнечный	56,50694	85,03611	56,50694	85,03610	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Томске, в мкр. Солнечный (пункт наблюдений мкр. Солнечный) с апреля 2021 г. отмечалась активизация оползневых процессов. Базис развития – пойма р. Ларинка. Морфологические показатели: оползень выдавливания 1 порядка № 1, длиной 90 м, шириной – 180 м, площадь – 16200 м², мощность – 14 м. Зафиксированные смещения в 3 квартале – 3-46 мм, в целом за период наблюдений – от 26 до 75 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности смещения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Воздействие отсутствует.		
70.2021.0015	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, г. Колпашево	58,31403	82,93647	58,31403	82,93646	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В г. Колпашево Колпашевского района (пункт наблюдений Колпашево) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса в виде осыпей, обвалов, мелких оползней. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Оби. Морфологические показатели: длина уступа 3,5 км, высота до 20 м. Отложения 3 надпойменной террасы р. Оби, представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая. На поверхности равнины, примыкающей к склону, прослеживаются трещины отрыва длиной от 5,5 до 9,5 м, указывающие на формирующиеся оползневые блоки шириной до 1,5 м. Скорость разрушения уступа составила от 0,1 до 8,5 м/год, в среднем – 2,72 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь. Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Матьянговская 1, Лермонтова 26, Дзержинского 65/1, Октябрьская 17, Рабочая 38/1, пер. Комсомольский 36, кв.2. Выделено на переселение 7723,5 тыс. руб.		
70.2021.0016	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, с. Тогур, мкр Рейд	58,35817	82,81183	58,35817	82,81182	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Тогур, мкр. Рейд Колпашевского района (пункт наблюдений Тогур, мкр. Рейд) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса (осыпи, обвалы). Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Кеть. Морфологические показатели: длина уступа 0,6 км, высота 6-8 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Кеть, представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая. На поверхности уступа прослеживаются следы свежих обрушений. На локальных участках развиты трещины отрыва длиной от 3,5 до 11 м, ширина формирующихся блоков до 1 м. Скорость разрушения борта составила от 0,2 до 7,1 м/год, в среднем – 2,57 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Кеть.	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
70.2021.0017	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, с. Тогур, мкр. Шпальный	58,37689	82,82089	58,37689	82,82088	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Тогур Колпашевского района (пункт наблюдений Тогур, мкр. Шпальный) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса (осыпи, обвалы). Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Кеть. Морфологические показатели: длина уступа 0,6 км, высота 8-10 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Кеть, представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Скорость разрушения уступа составила от 0,1 до 2,2 м/год, в среднем – 0,81 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Кеть. Воздействие отсутствует.	–	
70..2021.0018	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, д. Тискино	58,08814	83,19519	58,08814	83,19518	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В д. Тискино Колпашевского района (пункт наблюдений Тискино) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса (осыпи, обвалы). Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Обь. Морфологические показатели: длина уступа 0,4 км, высота 8-10 м. Отложения поймы и 2 надпойменной террасы р. Обь, представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая. Отмечаются следы свежих обрушений в пределах всего уступа. Скорость разрушения составила от 0,1 до 3,0 м/год, при средних значениях 2,31 м. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь. Воздействие отсутствует.	–	
70.2021.0019	Сибирский	Томская область	Томский район, с. Орловка	56,81731	84,63139	56,81731	84,63139	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Орловка Томского района (пункт наблюдений Орловка) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса (осыпи, обвалы). Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Томь. Морфометрические показатели: длина уступа 1 км, высота 8-10 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Томь представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности уступа на локальных участках следы свежих обрушений. Скорость разрушения уступа от 0,0 до 1,06 м, в среднем - 0,29 м. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Томь. Воздействие отсутствует.		
70.2021.0020	Сибирский	Томская область	Чаинский район, с. Подгорное	57,79533	82,64708	57,79533	82,64707	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Подгорное Чаинского района (пункт наблюдений Подгорное) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса – осыпи, реже оползни. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чая. Морфологические показатели: длина уступа – 0,2 км, высота – до 12,0 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Чая представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя. Скорость разрушения уступа составила от 0,0 до 2,0 м, при средних значениях 0,75 м. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Чая. Воздействие отсутствует.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
70.2021.0021	Сибирский	Томская область	Каргасокский район, с. Каргасок	59,03703	80,88456	59,03703	80,88456	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Каргасок Каргасокского района (пункт наблюдений Каргасок (пр. Панигадка)) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса (осыпи, оползни). Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник пр. Панигадка. Морфологические показатели: длина уступа – 0,8 км, высота – 14-16 м. Отложения 2 надпойменной террасы пр. Панигадка представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя. На локальных участках развиты трещины отрыва длиной от 9 до 16,5 м, формирующие оползневые блоки шириной 1-3,5 м. Скорость разрушения уступа достигала 6,38 м, в среднем 1,93 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим пр. Панигадка. Воздействие отсутствует.		
70.2021.0022	Сибирский	Томская область	Каргасокский район, п. Б. Грива	58,92531	80,23681	58,92531	80,23680	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В п. Б. Грива Каргасокского района (пункт наблюдений Б. Грива) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Васюган. Морфологические показатели: длина уступа – 0,8 км, высота – 18-20 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Васюган представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя. На поверхности уступа следы свежих обрушений, осыпаний и оползаний. На локальных участках трещины, заколы длиной от 3 до 4,5 м, ширина формирующихся блоков до 1,5 м. Скорость разрушения уступа составила от 0,1 до 4,5 м/год, в среднем 0,55 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Васюган. Воздействие отсутствует.		
70.2021.0023	Сибирский	Томская область	Кривошеинский район, с. Кривошеино	57,32606	83,93978	57,32606	83,93977	00.04.21	Не завершилась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Кривошеино, Кривошеинского района (пункт наблюдений Кривошеино) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Обь. Морфологические показатели: длина уступа 0,6 км, высота уступа 28-34 м. Отложения 3 надпойменной террасы р. Обь, представленные переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов низкая. Обрушения имеют локальный характер, поверхность уступа частично заросла травой. В районе бывшего дома по ул. Колхозная, 41 отмечается развитие обвально-осыпных процессов в верхней части уступа. Скорость разрушения уступа составила от 0 до 1,1 м/год, в среднем 0,31 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь. Воздействие отсутствует.		
03.2021.0002	Дальневосточный	Республика Бурятия	Селенгинский район, г. Гусиноозерск, п. Набережный	51,27869	106,49844	51,27869	106,49843	00.03.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В п. Набережный г. Гусиноозерск Селенгинского района в марте 2021 г выступила вода в подпольях домов по ул. Дорожная, ул. Рудничная, ул. Береговая, ул. Озерная, ул. Южная, ул. Тельмана. Базисом развития процесса подтопления является оз. Гусиное. Подтопление жилых домов и придомовых участков грунтовыми водами в п. Набережный происходит ежегодно с 2014 г. По состоянию на сентябрь 2021 г. подтопление сохраняется в 86 домах. Общая площадь подтопления составляет 0,252 км². В пределах проявления распространены песчано-гравийные отложения (aQ_{III-IV}). Процесс носит сезонный характер. Факторы активизации: метеорологический (обильное выпадение осадков в зимне-весенний период), гидрогеологический (в период весеннего снеготаяния происходит подъем уровня грунтовых вод).	–	

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
03.2021.0006	Дальневосточный	Республика Бурятия	Хоринский район, участок автодороги Гортоповский мост – Верхние Тальцы – Хоринск, 69 км	52,1129	109,24466	52,1129	109,24465	01.07.21	00.07.21	Эп	Атм.	Отмечались	В Хоринском районе на участке автодороги Гортоповский мост – Верхние Тальцы – Хоринск, 69 км отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв грунтового дорожного полотна протяжённостью 20 м, шириной 3 м. Фактор активизации опасного ЭГП – выпадение атмосферных осадков в виде ливневых дождей.	–	
03.2021.0007	Дальневосточный	Республика Бурятия	Мухоршибирский район, с. Хонхолой	51,13525	108,26203	51,13525	108,26202	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Хонхолой Мухоршибирского района (пункт наблюдений с. Хонхолой) развивается овраг №1 в сторону автодороги республиканского значения. Процесс овражной эрозии активизировался в августе 2021 г. Овраг имеет длину 352 м, ширину до 26 м, глубину 1-12 м. Рост оврага произошел в ширину – до 0,6 м. Базис развития – тальвег оврага. Литологический состав пород представлен супесью, суглинком, песком. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков).		
03.2021.0008	Дальневосточный	Республика Бурятия	Мухоршибирский район, с. Хонхолой	51,13611	108,26917	51,13611	108,26917	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Хонхолой Мухоршибирского района (пункт наблюдений с. Хонхолой) развивается овраг №2 на землях сельскохозяйственного назначения. Процесс овражной эрозии активизировался в августе 2021 г. Овраг № 2 имеет длину 727 м, ширину до 40 м. В овраге № 2 происходит активное увеличение вершины, наблюдаются блоки обвалившегося грунта, трещины, в средней части активное развитие отвершков. Длина оврага увеличилась на 1 м. Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 220 м². Базис развития – тальвег оврага. Литологический состав пород представлен супесью, суглинком, песком. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков).		
03.2021.0009	Дальневосточный	Республика Бурятия	Селенгинский район, ст. Загустай	51,32537	106,49070	51,32537	106,49069	24.08.21	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	На территории ст. Загустай Селенгинского района в августе 2021 г. выступила вода в подпольях 5 домов (№№ 5, 13, 17, 22, 28). Площадь подтопления составила 0,0015 км². Фактором активизации послужило обильное выпадение атмосферных осадков, в результате чего произошел подъем уровня грунтовых вод.	–	
03.2021.0010	Дальневосточный	Республика Бурятия	Тарбагатайский район в 4,5 км севернее с. Тарбагатай	51,53129	107,35192	51,53129	107,35191	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В 4,5 км севернее с. Тарбагатай Тарбагатайского района развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений с. Тарбагатай). Овраг развивается в сторону автодороги республиканского значения. Протяженность оврага 1500 м, ширина до 50 м. Отмечалось увеличение ширины оврага на 0,10 м. Вершина оврага укреплена габионной сеткой, что снижает активность процесса. По правому борту оврага в сторону автодороги наблюдается развитие отвершка. Базис развития – р. Селенга. Литологический состав пород - супесь, суглинок, песок. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
03.2021.0011	Дальневосточный	Республика Бурятия	Тарбагатайский район, с. Десятниково	51,42337	107,43972	51,42337	107,43971	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Десятниково Тарбагатайского района развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений с. Десятниково). Овраг развивается в сторону села, в зоне потенциального воздействия приусадебные участки по ул. Ленина. Овраг имеет длину 290 м, ширину до 22 м и глубину 3-10 м. Вершина оврага представляет собой почти крутые боковые откосы. В средней части оврага наблюдается разрушение боковых откосов, видны свежие обвалы грунта. Базис развития – р. Тарбагатайка. Литологический состав пород представлен супесью, суглинком, мелкозернистым песком. Фактор активизации процесса метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Мероприятия инженерной защиты не проводятся.		
03.2021.0012	Дальневосточный	Республика Бурятия	г. Улан-Удэ, Октябрьский район, п. Забайкальский	51,78718	107,68518	51,78718	107,68516	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	В п. Забайкальском г. Улан-Удэ развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений Забайкальский). Овраг развивается по крутому склону от автодороги в сторону жилого дома. Овраг имеет длину 42 м, ширину до 11 м. Длина оврага увеличилась на 3 м. В вершине оврага происходит активное врезание его в глубину. Базис развития – тальвег оврага. Литологический состав пород представлен песком, супесью с дресвой и щебнем. Фактор активизации процесса метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Мероприятия инженерной защиты не проводятся.		
03.2021.0013	Дальневосточный	Республика Бурятия	г. Улан-Удэ, п. Аршан, ул. Шевченко	51,86007	107,61114	51,86007	107,61112	00.08.21	00.09.21	Эо	Атм.	Не отмечались	По ул. Шевченко в п. Аршан г. Улан-Удэ развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений п. Аршан). Протяженность оврага 2152 м, ширина 6-30 м, глубина от 3 м и более. Овраг представляет угрозу для приусадебных участков по ул. Переулок Олимпийский (№№ 6, 17, 19) расстояние от оврага до приусадебных участков 15-18 м. Овраг засыпан на двух участках – от устья до пересечения с ул. Вакарина (песком и бытовым мусором), напротив приусадебного участка по ул. Аршанская, 86 (песком). Общая протяженность засыпанных участков около 530 м. На остальной части оврага по его бортам наблюдаются свежие блоки обвалившихся пород шириной до 1 м и осыпи. Базис развития – тальвег оврага. Литологический состав пород представлен средне-мелкозернистым песком и супесью. Фактор активизации процесса метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
25.2021. 001	Дальневосточный	Приморский край	Пожарский район, пгт. Лучегорск	46,45388	134,25083	46,45388	134,25083	00.09.21	Не завершилась	Оп	Техн., атм.,	Не отмечались	Пожарский район, пгт. Лучегорск, отмечена активизация оползневого процесса в юго-западной части границ Лучегорского угольного разреза (ЛУР) в опасной зоне № 25. Период активизации – 00.09.2021 г, оползневой процесс находится в стадии развития, базис развития - днище угольного разреза; морфометрия: ширина ~585,0 м; длина ~ 643,0 м; площадь - 376155 м²; мощность оползневого тела ~ 18,0 м; объем перемещенного грунта ~ 6770790 м^3. Оползневое тело представлено олигоцен-миоценовыми терригенными образованиями павловской свиты (P_3-N_1pv) - алевролитами, аргиллитами, конгломератами, песчаниками с прослойками углей. Оползень современный, комбинированный текуче-блокового типа, с террасовидной морфологией рельефа, в тыловых швах террас отмечено скопление поверхностных вод. в тыловом шве оползня наблюдается стена срыва высотой ~20-22 м. Отмечается выполаживание рельефа, уклон ~ 25-28°, активность процесса повышается в августе-сентябре в период выпадения большого объёма поверхностных вод. Возможна активизация эрозионных процессов. Негативного воздействия хозяйственные объекты не выявлено. Оползневое тело в головной части контролируется земляной дамбой высотой до 5 ,0 м. За динамикой развития оползня ведется постоянный мониторинг геологической службой ЛУР. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
27.2021.0001	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район, участка/дороги Бикин-Хабаровск, 117 км	47,53620	134,806593	47,53620	134,806593	00.04.21	Не завершилась	Эп	Техн., атм.	Не отмечались	В Вяземском районе на участке 116 км автодороги А 370, на придорожных склонах, сложенных рыхлыми отложениями (суглинки) четвертичного возраста наблюдалась активизация процесса плоскостной эрозии с элементами оврагообразования на протяжении 200 м. Отмечен плоскостной смыв, промоины (глубиной до 1,3-1,5 м, шириной до 1,5-2,0 м), накопление разжиженного рыхлого грунта у подножия склона, заиливание дорожного полотна длиной до 50 м. Проявление современное, его активность связана с подрезкой и обнажением склона при строительстве автодороги и атмосферными осадками, приводящими к переувлажнению грунтов. Факторы активизации: техногенные и метеорологические. Защитные мероприятия отсутствуют. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано		
27.2021.0002	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район, в 146 км автодороги А 370	47,36733	134,55750	47,36732	134,55750	00.04.21	Не завершилась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	В Вяземском районе на придорожных склонах с углом уклона от 60 до 90º, высотой от 10 до 30 м участка 146 км автодороги А-370 проложенной среди выветрелых скальных пород мелового возраста (порфиры, сланцы) отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. На участке 200 м периодически происходят обвалы и осыпи с образованием осыпных шлейфов и конусов выноса обломочного материала к подножью склона. Отдельные высыпания с полотна автодороги периодически устраняются дорожными службами. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
27.2021.0003	Дальневосточный	Хабаровский край	Бикинский район 215 км автодороги А 370	46,85211	134,27988	46,852149	134,27988	00.04.21	Не завершилась	Эп	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 215 км автодороги А-370 в Бикинском районе на придорожном склоне высотой до 15-20 м с углом уклона до 60º отмечалась активизация процесса плоскостной эрозии, выражающаяся в виде размыва поверхности откоса из суглинисто-супесчанных грунтовых грунтов четвертичного возраста с образованием эрозионных борозд и локальных сплывов к подножью склона длиной до 100,0 м. Проявление современное, степень активности слабая, связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. Защитные и укрепляющие сооружения отсутствуют.		
27.2021.0004	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район , 81 км автодороги Лидога-Ванино	49,32247	137,84792	49,322469	137,8479215	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На придорожном склоне участка 81 км автодороги А-376 проложенной среди скальных пород юрско-мелового возраста отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. Высота склонов до 30 м, угол уклона 60-90º. На участке 200 м периодически активизируются обвально-осыпные проявления с обрушением обломочной массы с образованием скоплений и конусов выноса к подножью склона и на полотно автодороги. Защитные сооружения отсутствуют. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано		
27.2021.0005	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 87 км автодороги Лидога-Ванино	49,30628	137,90115	49,306279	137,901151	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На придорожном склоне высотой до 10-20 м, с уклоном до 60º, участка 87 км автодороги А-376 проложенной возле скальных пород юрско-мелового возраста отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. На участке 200 м периодически происходят обвалы и осыпи с образованием конусов выноса обломочного материала к подножью склона и на полотно автодороги, которые периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения в виде порванных улавливающих сеток.		
27.2021.0006	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 90 км автодороги Лидога-Ванино	49,30970	137,91295	49,30969	137,912951	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На придорожном склоне 90 км автодороги А-376 проложенной возле скальных пород юрско-мелового возраста отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. Высота склонов до 30 м, углом уклона до 60º. На участке 200 м периодически активизируются обвально-осыпные процессы с образованием конусов выноса обломочного материала к подножью склона и выходом на полотно автодороги. В момент обследования отмечена свежая полоса зачистки длиной 10 м шириной до 1,5 м на полотне автодороги. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения практически отсутствуют, лишь местами натянутые прорванные сетки. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
27.2021.0007	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 128 км автодороги Лидога-Ванино	49,23210	138,270445	49,232099	138,27044	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 128 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 20 м с уклоном 60º, сложенном породами юрско-мелового возраста отмечена активизация обвально-осыпных процессов. На участке 200 м периодически происходят обвалы и осыпи с образованием осыпных шлейфов у подножья склона и выносом осыпного материала на полотно автодороги. В момент обследования негативного воздействия не отмечено. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения отсутствуют.		
27.2021.0008	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 184 км автодороги Лидога-Ванино	49,26176	138,77502	49,261759	138,77502	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 184 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 20м с уклоном до 60º, сложенном породами юрско-мелового возраста отмечалась активизация осыпных процессов. На участке 100 м периодически происходят осыпи с образованием шлейфов у подножья склона и выносом осыпного материала на полотно автодороги. В момент обследования негативного воздействия не отмечено. Выносы осыпного материала на полотно автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения отсутствуют.		
27.2021.0010	Дальневосточный	Хабаровский край	Ванинский район, 220 км автодороги Лидога-Ванино	49,18264	139,07092	49,18264	49,18264	00.04.21	Не завершилась	Об Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 220 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 20 м сложенном породами мезозойского возраста отмечена активизация обвально-осыпных процессов. На участке 100 м периодически происходят осыпи с образованием осыпных шлейфов у подножья склона и выносом осыпного материала на полотно автодороги. В момент обследования негативного воздействия не отмечено. Выносы осыпного материала на полотно автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения отсутствуют.		
27.2021.0013	Дальневосточный	Хабаровский край	Хабаровский район, с.Елабуга	48,80292	135,87011	48,802922	135,87011	04.08.21	Не завершилась	Оп	Атм., интенсивное снеготаяние, морозное выветривание	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на левом берегу поймы реки Амур на территории с. Елабуга, Хабаровского района. Обнаружено сползание грунта вниз по склону, имеется область отрыва верхней части вдоль склона длиной 25 – 30 м, площадь 750 м² В области отрыва разрез представлен глинистыми, супесчаными грунтами, с включением гальки и гравия. Склон волнообразный, не ровный задернован травяной растительностью мелким кустарником и деревьями. Протяженностью 25-30 м, высотой до 2 - 3 м, угол уклона 25° - 35° В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
65.2021.0001	Дальневосточный	Сахалинская область	Макаровский район	48,68724	142,81832	48,68724	142,81833	12.09.21	12.09.21	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Макаровском районе, во второй декаде сентября (11-12 сентября). Оползень находится в стадии развития. Железнодорожное полотно было перекрыто оползневыми массами на протяжении 2 км.		
65.2021.0002	Дальневосточный	Сахалинская область	Невельский район	46,79198	141,91978	46,79198	141,91978	12.09.21	12.09.21	Оп	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Невельском районе, во второй декаде сентября (11-12 сентября). Оползень находится в стадии затухания. Железнодорожное полотно и автомобильная дорога были перекрыты оползневыми массами.		
79.2021.0001	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,962265	131,58389	48,96226	131,58389	15.07.21	15.07.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Облученском районе из-за выпадения обильного количества осадков сегодня, 15 июля 2021 года, в 17:05 (10:05 - МСК) на 1809-м километре федеральной автомобильной дороги Р-297 «Амур» Чита, - Хабаровск отмечалась активизация оползневого процесса протяженностью примерно 100 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
75.2021.0012	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, пгт. Атамановка, южная окраина, Атамановский карьер строительных материалов	51,90622	113,64988	51,90622	113,64989	00.06.21	Не завершилась	Эо	Атм. техн.	Не отмечались	В переделах Атамановского карьера строительных материалов отмечена активизация овражной эрозии. Овраг на нижней берме у восточного борта карьера из-за множества отвершков имеет в плане разветвленную форму. Общая его длина превышает 500 м. Ширина по бровкам до 30 м, по днищу до 2 м, Конус выноса у устья пологовыпуклый, мощностью 0,8 м, площадью 4200 м². Овраг прорезает уступ бермы на всю его высоту 16 м. Базис эрозии оврага – дно карьера, растительность на дне и бортах отсутствует. Проявления современное, факторы активизации процесса: метеорологический (атмосферные осадки), техногенный (искусственное изменение базиса эрозии в карьере). На бортах оврага развиваются осыпи и оплывины, по дну проходит сухое русло временного водотока. Овраг вскрывает средненеолейстоценовые аллювиальные отложения, представленные песком разнозернистым с включением щебня гранита в нижней части интервала. Из-за близкого расположения к карьеру селитебной зоны (около 30 м от северного борта), угрозе воздействия опасными ЭГП подвержены жилые дома по ул. Песчаной.		
75.2021.0013	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, пгт. Атамановка, южная окраина, Атамановский карьер строительных материалов	51,90453	113,65062	51,90453	113,65063	00.06.21	Не завершилась	Эп	Атм. техн.	Не отмечались	В переделах Атамановского карьера строительных материалов отмечена активизация процессов плоскостной эрозии. Эрозионные борозды и промоины на восточном борту карьера длиной до 5-6 м, глубиной до 10-15 см, расстояние между ними первые десятки сантиметров, в плане они извилистые, базис эрозии – дно карьера. Промоины на бортах карьера длиной до 15 м, глубиной от 0,5 до 2 м с почти вертикальными стенками, часто имеют короткие отвершки. Проявления современное, факторы активизации процесса: метеорологический (атмосферные осадки), техногенный (искусственное изменение базиса эрозии в карьере). Площадь развития плоскостной эрозии на бортах карьера около 11000 м².		
75.2021.0014	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, пгт. Атамановка, южная окраина, Атамановский карьер строительных материалов	51,90556	113,64890	51,90556	113,64891	00.06.21	Не завершилась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	В переделах Атамановского карьера строительных материалов отмечена активизация осыпного процесса. Осыпь длиной 48 м формируется у южного борта карьера на полуразрушенной технологической дороге, проложенной по берме. Борт от бровки до бермы высотой около 4 м, отвесный. Осыпь мощностью 1,2 м образовалась из-за отседания песчаного грунта по трещинам бортового отпора. Факторы активизации: техногенный (искусственное изменение базиса эрозии), метеорологический (осадки, сезонное промерзание-оттаивание грунтов).		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
75.2021.0015	Дальневосточный	Забайкальский край	Карымский район, уч. а/дороги Чита-Хабаровск, 70-ый км, правая сторона, в 3,5 км восточнее пгт. Дарасун	51,65694	114,04472	51,65694	114,04473	00.04.21	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	В Карымском районе, на участке автодороги Чита-Хабаровск, 70 км, в 3,5 км восточнее пгт. Дарасун (ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск), с началом протаивания грунтов возобновилась активизация оползневого процесса. Оползневый склон сложен делювиальными четвертичными отложениями (песок, суглинок с включением дресвы и щебня гранитов). В 2018 г. часть этого склона длиной 168 м была укреплена армированной металлической сеткой, но оползневые процессы начали развиваться с южной и северной стороны от укрепленного участка. На период обследования в 2021 г. оползневой процесс развивается на склоне южнее и севернее укрепленного участка. Южная часть оползня длиной около 32 м, стенка отрыва покрыта эрозионными бороздами, лишена растительности. По стенке отрыва зафиксировано смещение оползневых блоков на 0,63-0,87 м, по сравнению с предыдущим годом. У северной части оползня длиной около 20 м, стенка отрыва извилистая и проходит по подрезанному склону на высоте от 2 до 6 м. Смещение блоков грунта по ней до 1 м. Базис эрозии - полотно автодороги, глубина зоны развития опасного ЭГП до 1 м. Проявление современное, его активность связана с техногенными (подрезка склона) и метеорологическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов (атмосферные осадки, оттаивание сезонно-мерзлого слоя). Защитные мероприятия: укрепление оползневого склона длиной 168 м армированной стальной сеткой в центральной части оползневого тела. На его флангах, где развиваются оползневые процессы, защитные мероприятия отсутствуют.		
75.2021.0016	Дальневосточный	Забайкальский край	Карымский район, уч. а/дороги Чита-Хабаровск, 70 км, левая сторона, в 3,5 км восточнее пгт. Дарасун	51,65750	114,04611	51,65750	114,04612	00.04.21	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	В Карымском районе, на 70-ом км а/дороги Чита-Хабаровск (ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск), в 3,5 км восточнее пгт. Дарасун отмечалась активизация оползневого процесса. Параметры проявления: ширина 95 м, длина 8 м, глубина зоны воздействия 1,2 м. Оползневый склон на левой стороне дороги находится напротив частично закрепленного оползневого склона на правой стороне дороги. Склон сложен делювиальными четвертичными отложениями (песок, суглинок с включением дресвы и щебня гранитов), на стенке отрыва эрозионные борозды глубиной до 0,2 м. Базис эрозии - полотно автодороги. Фронтальная часть оползня перекрыла обочину и кювет на отрезке 22 м. Склон не закреплен, стенка отрыва лишена растительности, покрыта эрозионными бороздами. Проявление современное, его активность связана с техногенными (подрезка склона при прокладке автодороги) и метеорологическими (атмосферные осадки, оттаивание сезонно-мерзлого слоя) факторами. Защитные сооружения отсутствуют.		
75.2021.0017	Дальневосточный	Забайкальский край	Карымский район, уч. а/дороги Чита-Хабаровск, 68 км, в 4 км восточнее пгт. Дарасун	51,66500	114,04672	51,66500	114,04672	00.04.21	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	В Карымском районе, на 68-ом километре, а/дороги Чита-Хабаровск (ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск) отмечалась активизация оползневого процесса. Параметры проявления: ширина 190 м, площадь 1330 м². Стенка отрыва оползня крутизной 65° лишена растительности, смещение оползневого тела по ней до 2,6 м. На поверхности оползня трещины растяжения, бугры выпирания. В результате оползневых процессов разрушено гидроизоляционное покрытие 190 м, предназначенное для защиты подрезанного склона от овражной эрозии. Базис эрозии - полотно автодороги, глубина зоны развития опасного ЭГП до 1,2 м. Проявление современное, его активность связана с техногенными (подрезка склона) и метеорологическими (атмосферные осадки, оттаивание сезонно-мерзлого слоя) факторами. Защитные мероприятия – укрепление склона гидроизоляционным покрытием, которое разрушено на протяжении 190 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
75.2021.0018	Дальневосточный	Забайкальский край	Балейский район, г. Балей, Балейский карьер	51,57278	116,64501	51,57278	116,64502	00.04.21	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	В г. Балей, на СВ борту Балейского карьера (ПН Балейский карьер) отмечалась активизация оползневого процесса. Параметры проявления: длина 12 м, ширина 36 м, глубина зоны развития до 3,8 м. Карьер вскрывает аллювиальные четвертичные отложения р. Унда и верхнеюрские песчаники, конгломераты. Факторы активизация процесса: техногенные (искусственное изменение базиса эрозии) и метеорологические (ливневые осадки). Вертикальное смещение оползня с 2020 г. составляет 1,2 м. Защитные сооружения - земляной вал у северо-восточного борта высотой около 1,2 м, отсыпанный вскрышными породами, частично разрушенный. Сохраняется угроза воздействия опасных ЭГП на хозяйственные объекты и жилые здания по ул. Советской, находящиеся в 70 м от бровки карьера.		
75.2021.0019	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, в 2,1 км западнее с. Засопка, Засопкинский карьер нерудных материалов	52,01389	113,38139	52,01389	113,38140	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В Читинском районе, в 2,1 км западнее с. Засопка, на уступе IV н. п. террасы р. Ингода. (ПН Засопкинский карьер нерудных материалов) отмечалась активизация оползневого процесса. Параметры проявления: длина 32 м, ширина 12 м, мощность до 3 м, площадь 384 м². Надпойменная терраса аккумулятивная, сложена средненеоплейстоценовым песком гравелистым, супесью песчанистой. Зафиксировано смещение блоков грунта по оползневому склону на 1,5 м, образование новых трещин бортового отпора на расстоянии от 0,3 до 1,2 м от бровки уступа террасы. Стенка отрыва оползня высотой 2,8 и углом наклона 82°. Средняя часть оползня бугристая, покрыта трещинами растяжения шириной до 5-10 см. Фронтальная часть со следами струйчатой эрозии, по трещинам растяжения отделение блоков деляпсия от тела оползня. Базис развития: площадка I н.п. террасы р. Ингода. Факторы активизации: метеорологические (увлажнение грунтов при сезонном оттаивании, атмосферными осадками), техногенные (снятие почвенно-растительного слоя в контуре утвержденных запасов ПГС). Угроза негативного воздействия на инженерные сооружения из-за активизации оползневого процесса отсутствует.		
75.2021.0020	Дальневосточный	Забайкальский край	Балейский район, г. Балей, п. Тасеево, 0,6 км от южной окраины, Тасеевское шахтное поле	51,55611	116,65667	51,55611	116,65668	00.04.21	Не завершилась	От	Техн., атм.	Не отмечались	В г. Балей, в 0,6 км южнее п. Тасеево (ПН Тасеевское шахтное поле) отмечалась активизация процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, который образовался над старым шурфом в 2018 г. На бортах проявления трещины бортового отпора, по которым отделяются блоки грунта и сползают в шурф, закрепленный полусгнившей деревянной крепью. Провал овальной формы длиной 7,1 м, шириной 6,7 м, глубиной 4,6 м. Проявление развивается в верхненеоплейстоценовых песчано-гравийно-галечных отложениях, перекрывающих верхнеюрские выветрелые песчаники и конгломераты. Базис эрозии опасного ЭГП – урез воды в Тасеевском карьере. Растительность на стенках провала отсутствует. Факторы активизации: техногенные (наличие горных выработок) и метеорологические (атмосферные осадки). Защитных сооружений вокруг шахтного поля нет, на дорогах выставлены предупреждающие знаки. Угроза негативного воздействия на инженерные сооружения отсутствует.		

1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14
75.2021.0021	Дальневосточный	Забайкальский край	Сретенский район, пгт. Кокуй, ул. Клубная, 1-ая Луговая	52,29639	117,56361	52,29639	117,56362	12.09.21	Не завершилась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В пгт. Кокуй Сретенского района в результате выпадения осадков за квартал выше годовой номы (за III кв. 423 мм при годовой норме 371 мм), наблюдалась активизация процесса подтопления грунтовыми водами подвалов нескольких пятиэтажных домов по ул. Клубная и 1-я Луговая. Участок подтопления находится на площадке I н.п. террасы р. Шилка высотой около 10 м, сложенной верхненеоплейстоценовыми аллювиальными отложениями (пески, супеси, с включением гравия, гальки). На террасе широко распространены многолетнемерзлые породы (ММП). Верхняя граница их изменяется от 2,8 м до 3,5 м. В сезонно-талом слое формируется надмерзлотный водоносный горизонт. Под отапливаемыми зданиями развивается техногенный термокарст, образуются чаши оттаивания. Основным источником питания надмерзлотного водоносного горизонта являются атмосферные осадки. Затрудненная разгрузка грунтовых вод в р. Шилку из-за широкого развития ММП способствует подтоплению территории и инженерных сооружений, особенно в многоводные годы. Факторы активизации: метеорологические (повышенное количество атмосферных осадков, наличие ММП), техногенный (формирование чаш оттаивания под отапливаемыми зданиями, способствующих подтоплению грунтовыми водами подвалов и ленточных фундаментов. Защитные мероприятия от подтопления инженерных сооружений грунтовыми водами отсутствуют.		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Фотоматериалы
Северо-западный федеральный округ



Фото 29.2021.0001. Общий вид оползневого склона между д.д. Новинки – Пускино



Фото 29.2021.0002. Общий вид поражённого оползневым процессом берегового склона в д. Пускино



Фото 29.2021.0007. Дренажные трубы под бровкой на оголённой части оползневого склона в т.н. 2



Фото 29.2021.0008 Общий вид с БПЛА на оползневой цирк и эрозионный врез в д. Ильинская с т.н. 3



Фото 29.2021.0009 Общий вид на оползневой склон в д. Марковская в т.н. 4



Фото 35.2021.0001 Общий вид оползневого склона с БПЛА в ТН 1, д. Сывороткино.



Фото 51.2021.0001 Развитие оползневого процесса на береговом склоне р. Кола, пос. Шонгуй.



Фото 51.2021.0002 Развитие осыпного процесса на федеральной трассе Р-21 Кола, участок Шонгуй



Фото 51.2021.0003 Развитие обвально-осыпного процесса на ж/д ст Мохнаткина пахта 16-й км перегона Мурманск – Североморск Мурманского отделения Октябрьской ЖД.



Фото 51.2021.0004. Оползень в центральной части откоса железнодорожной выемки и вынесенный на пути глинисто-песчаный материал оползня.

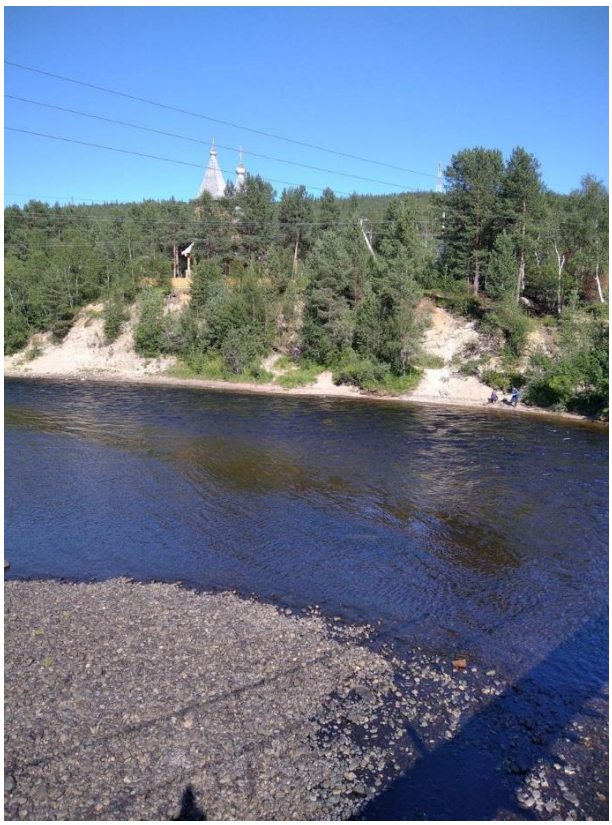


Фото 51.2021.0005 Общий вид на оползневой склон и здание церкви вблизи бровки.



Фото 51.2021.0006 Развитие осыпного процесса. Кольский р-он, пос. Лопарская



Фото 51.2021.0007 Развитие оползневого процесса на Нижне-Ростинском шоссе в 170 м от автобусной остановки «Контейнерная»



Фото 51.2021.0008 Развитие оползневого процесса на Нижне-Ростинском шоссе в 140 м от автобусной остановки «Торговый порт»

Центральный федеральный округ



Фото.31-2021-0004 Смещение оползневого блока пород на северной окраине с. Щербаково, западнее с. Кущино, Алексеевский район, Белгородская область



Фото 32-2021-0004 Процесс овражной эрозии, ООПТ «Верхний Судок», ул. Топальская д. 28, г. Брянск, Советский район, Брянская область



Фото 32-2021-0005 Процесс овражной эрозии, ООПТ «Нижний Судок», ул. Грибоедова, г. Брянск, Брянская область



Фото 32-2021-0006 Просадочный процесс, ул. Новая, с. Глинищево, Брянский район, Брянская область



Фото 37-2021-0003 Оползневой процесс, д. Красная Гора, д. Юшково, Пучежский район, Ивановская область



Фото 37-2021-0004 Оползневой процесс в д. Бакланиха, Пучежский район, Ивановская область



Фото 37-2021-0006 Оползневой процесс в г. Пучеж, Пучежский район, Ивановская область



Фото 48-2021-0004 Оползневой процесс, ул. Индустриальная, д. 1, г. Липецк, Липецкая область



Фото 77-2021-0004 Оползневой процесс, правый берег р. Москва в пределах Филевской излучины, г. Москва



Фото 77-2021-0005 Оползневой процесс, правый берег р. Раменка, в восточной части парка им.50 лет Октября, г. Москва



Фото 50-2021-0004 Оползневой процесс, деформация здания, по ул. Набережная, г. Лыткарино, Лыткаринский район, Московская область



Фото 71-2021-0002 Карстово-суффозионный процесс, с. Дедилово, Киреевский район, Тульская область

Южный федеральный округ



Фото_01.2021.0005. Активизация оползневых процессов на южной окраине ст. Абадзехской по ул. Телеграфная, 99. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_01.2021.0006. Вторичная активизация на ранее сошедшем оползневом блоке на северо-западной окраине ст. Абадзехской, по ул. Степная. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_01.2021.0007. Активизация оползневых процессов на правом берегу р. Молочка на западной окраине ст. Абадзехской, в 200 м к северу от ул. Советской. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_01.2021.0008. Консистентный оползень в 150 м на восток от ул. Малая 2. Ст. Абадзехская, Майкопский район, Республика Адыгея



Фото_01.2021.0009. Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 (79К-187), в 10 км к северо-западу от п. Гузерипль. Оползневое проявление в верховом откосе дороги.



Фото_01.2021.0010. Деформация дорожного полотна и габионовых ящиков в низовом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_01.2021.0011. На участке строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль активны оползневые процессы в верховьях р. Бзыха. Майкопский район, Республика Адыгея



Фото_23.2020.0012. Активизация процессов на площади около 30000 м^2 на оползневом массиве в верховьях 2-го притока реки Мутный Тепляк. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_23.2020.0013. В верховьях 2-го притока реки Мутный Тепляк на левом фланге обширного массива отмечается активное обвальное проявление. Майкопский район, Республика Адыгея



Фото_23.2020.0014. На участке строящейся автомобильной дороги «с. Черниговское-пос. Дагомыс» в верховом откосе фиксируются слабоактивные обвально-осыпные процессы. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_23.2020.0015. Участок обвальной активизации в верховом откосе дороги на правом борту долины р. Белая к югу от пос. Каменномостского. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото_23.2021.0001 Деформация дорожного покрытия на улице Лермонтова в пгт. Нефтегорске Апшеронского района



Фото_23.2021.0029 Активизация оползневых процессов с разрушением подпорной стены по ул. Альпийское шоссе на правом борту р. Черного. Адлерский район г. Сочи, к западу от Горной Олимпийской деревни



Фото_23.2021.0030 В Адлерском районе г. Сочи, в с. Эстосадок активен оползень в верховом откосе дороги по ул. Березовая.



Фото_23.2021.0031. Оползневая активность на левом фланге массива по ул. Новошкольная в с. Сергей-Поле Лазаревского района г. Сочи



Фото_23.2021.0068 Активизация оползневых процессов с разрушением дорожного полотна на протяжении 20 м. Адлерский район г. Сочи, к западу от Горной Олимпийской деревни, ул. Альпийское шоссе



Фото_23.2021.0069 В Адлерском районе г. Сочи в 1,3 км к северо-западу от с. Чвижепсе активно оползневое проявление селевого типа.



Фото_23.2021.0070. Скопления свежего коллювия у подошвы склона в верховьях р. Кепши. Адлерский район г. Сочи, в 9 км к северо-западу от с. Кепша.



Фото_23.2021.0071 Слабоактивные оползневые процессы на Кепшинском массиве. Адлерский район г. Сочи, в 9 км к северо-западу от с. Кепша.



Фото_23.2021.0072. Активизация оползневых процессов на левом борту балочного вреза в с. Казачий Брод Адлерского района г. Сочи.



Фото_23.2021.0073. Оползневое проявление в низовом откосе автодороги Ахштырь-Ермоловка в Адлерском районе г. Сочи.



Фото_23.2021.0075. В Адлерском районе г. Сочи, на территории застройки с. Черешня по ул. Владимировская, активизировались оползневые процессы с деформациями и просадками на протяжении 180 м



Фото_23.2021.0076. В Адлерском районе г. Сочи на юго-восточной окраине с. Лесное по ул. Буденновская активен оползневой очаг.



Фото_23.2021.0077. В Адлерском районе г. Сочи на южной окраине с. Верхнениколаевское отмечалась активизация оползневых процессов по ул. Заречная с деформацией столба-опоры ЛЭП.



Фото_23.2021.0078. На северной окраине с. Бестужевское Адлерского района г. Сочи оползневое проявление в верховом откосе дороги по ул. Пензенская.



Фото_23.2021.0079. В Лазаревском районе г. Сочи на восточной окраине с. Альтмец, оползневым деформациям подвергся участок автодороги 03К-458 на протяжении 10 м.



Фото_23.2021.0080. Активизация оползневых процессов в низовом откосе автодороги 03К-450 на западной окраине с. Разбитый Котел Лазаревского района г. Сочи.



Фото_23.2021.0081. Активизация оползневых процессов в верховом откосе по ул. Барановское шоссе в с. Ордынка Лазаревского района г. Сочи.



Фото_23.2021.0082. В Лазаревском районе г. Сочи в с. Сергей-Поле на перекрестке дорог по ул. Новошкольная и ул. Славы отмечалась активизация оползневых процессов



Фото_23.2021.0083. В Хостинском районе г. Сочи на участке автодороги по Сухумскому шоссе активен оползневой очаг в верховом откосе.



Фото_23.2021.0084. Оползневое проявление в низовом откосе автодороги по ул. Центральная с. Хлебороб в Хостинском районе г. Сочи.



Фото_23.2021.0085. В с. Калиновое озеро Хостинского района г. Сочи по ул. Центральная активен оползневой очаг на правом фланге старого оползневого поля.



Фото_23.2021.0086. В Хостинском районе г. Сочи по ул. Дорога на Большой Ахун в верховом откосе активно оползневое проявление.



Фото_23.2021.0087. В Хостинском районе г. Сочи в СТ "Журналист" по ул. Дорога на Большой Ахун отмечаются оползневые деформации на протяжении 20 м



Фото_23.2021.0089. В Хостинском районе г. Сочи на юго-западной окраине с. Прогресс по ул. Юбилейная разрушено ¼ ширины дороги на протяжении 7 м.



Фото_23.2021.0090. На южной окраине с. Богушевка в СТ "Моряк" активное оползневое обнажение в верховом откосе дороги на протяжении 50 м. Хостинский район г. Сочи.



Фото_23.2021.0091. В с. Пластунка Хостинского района г. Сочи в низовом откосе дороги по ул. Джапаридзе активен оползневой очаг на протяжении 30 м.



Фото_23.2021.0092. В с. Пластунка Хостинского района г. Сочи по ул. Леселидзе, 95/3 активен оползневой очаг.



Фото_23.2021.0093. В Хостинском районе г. Сочи по ул. Шаумяна, 18, активен оползневой очаг на площади около 200 м^2.



Фото_23.2021.0094. В Центральном районе г. Сочи по ул. Ландышевая, 77/1 зафиксировано оползневое событие, в результате которого произошел порыв крупного канализационного коллектора.



Фото_23.2021.0095. Оползневой очаг на правом борту Калининского оползня в пгт. Нефтегорске Апшеронского района.



Фото_23.2021.0096. Активизация оползневого процесса в верховом откосе автомобильной дороги М4 «Дон» в 3 км к востоку от с. Возрождение



Фото_23.2021.0097. 3225 Оползневая активизация на южном побережье Таганрогского залива в 2 км от х. Молчановка



Фото_23.2021.0099. Скопление деляпсия на пляжевой полосе побережья Таганрогского залива в 2 км к северу от с. Глафировка



Фото_23.2021.0100. Активный обвальный уступ на восточной окраине ст-цы Должанской Ейского района.



Фото_23.2021.0101. Активный обвальный уступ на северо-западной окраине ст. Камышеватской Ейского района



Фото_23.2021.0102. Обвально-осыпные процессы вдоль уступа побережья Азовского моря в 7 км к северо-западу от ст. Камышеватской Ейского района



Фото_23.2021.0103. Скопление коллювия у подножия берегового уступа Ясенского залива Азовского моря в 8 км к юго-востоку от ст. Камышеватской.



Фото_23.2021.0104. Скопление коллювия у подножия берегового уступа на побережье Ясенского залива, в 11 км к юго-востоку от ст. Камышеватской.



Фото_23.2021.0105. Коллювиальные отложения на пляжевой полосе у подножия берегового уступа на побережье Ясенского залива, в 7,5 км к юго-востоку от ст. Камышеватской



Фото_23.2021.0106. Разрушение берегового уступа на юго-восточной окраине х. Томаровского на берегу Бейсугского залива Азовского моря



Фото_23.2021.0107. Активный обвальный отрезок уступа в 4,5 км к западу от ст. Бриньковской



Фото_23.2021.0108. Оползневая активизация на правом фланге Гусаровского оползня Формирование новых оползневых блоков.



Фото_23.2021.0109. Активные вторичные оползневые процессы в теле Урупского оползня.



Фото_23.2021.0110. Активизация оползневого процесса в приводораздельной части левобережного склона долины р. Солдатская Балка. Разрушен участок автодороги ст. Подгорная Синюха –х. Солдатская Балка



Фото_23.2021.0111. Свежие оползневые деформации на участке автодороги г.Лабинск- ст. Отрадная в 6,0 км к западу от ст. Подгорной



Фото_23.2021.0112. Активные оползневые процессы в Туапсинском районе. в 200 м к востоку от с. Кроянского, в верховом откосе федеральной автодороги А-14.



Фото_23.2021.0113. Активные оползневые процессы в Туапсинском районе. в с. Дедеркой, в верховом откосе федеральной автодороги А-14.



Фото_23.2021.0114. Проявление оползневого процесса в п. Пересыпь Темрюкского района



Фото_23.2021.0115. Проявление оползневого процесса в п. Кучугуры Темрюкского района.



Фото 30.2021.0001. Новые трещины отрыва с вертикальным смещением до 0,15 м, на северном фланге оползневой ступени в с. Черный Яр Черноярского района



Фото 30.2021.0002. Оползневой участок берега в 8,1 км к югу от с. Черный Яр Черноярского района.



Фото 30.2021.0003. Оползневое проявление к западу от с. Никольское Енотаевского района.



Фото 30.2021.0004. Оползневой участок берега в 5 км южнее с. Пришиб Енотаевского района.



Фото 30.2021.0005. Обвальное проявление в с. Копановка Енотаевского района.



Фото 30.2021.0006. Обвальное проявление в с. Владимировка Енотаевского района.



Фото 30.2021.0007. Обвальное проявление напротив с. Косика Енотаевского района.



Фото 30.2021.0008. Обвальное проявление на правом берегу р. Бахтемир, в с. Сергиевка Икрянинского района.



Фото 30.2021.0009. Обвальное проявление на левом берегу р. Волги, в с. Петропавловка Наримановского района.

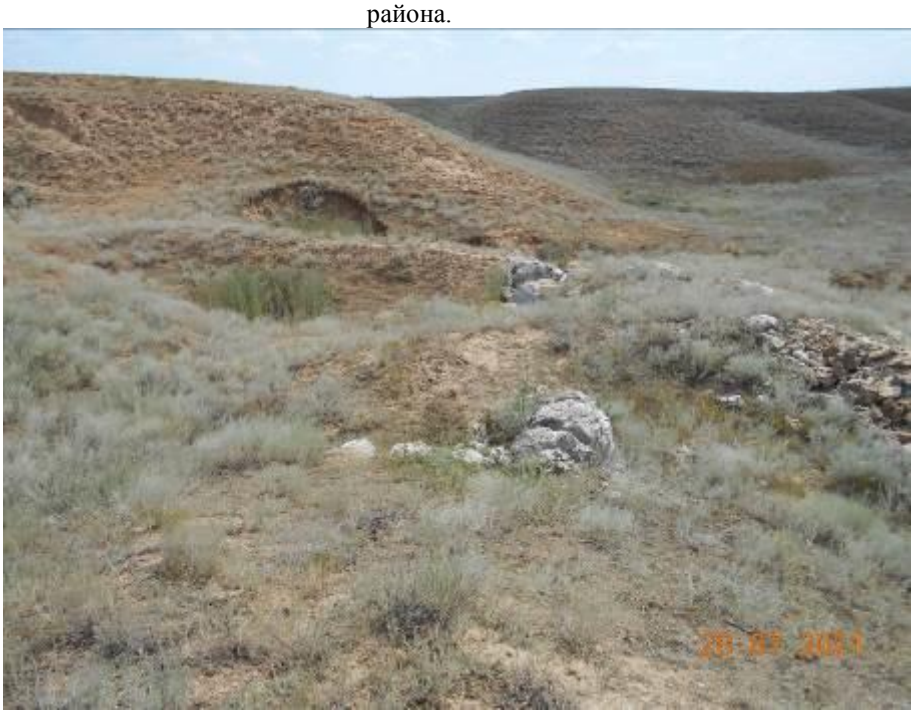


Фото 30.2021.0013. Карстовое проявление расположено в 1,37 км на север-северо-восток по Аз.4 от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района



Фото 30.2021.0014. Карстовое проявление расположено в 1,49 км на север от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района



Фото 30.2021.0015. Карстовое проявление расположено в 2,13 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района



Фото 30.2021.0016. Карстовое проявление расположено в 2,09 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак Ахтубинского района



Фото 61.2021.0001. Обвальный отрезок уступа, Азовский район, Восточная окраина с. Порт-Катон, ул. Новоселовская 27



Фото 61.2021.0002. Отсевшая оползневая ступень, оползневой склон со следами свежих вывалов и эрозионными врезами, 1400 м. на северо-восток от с. Порт-Катон



Фото 61.2021.0003. Оползневой склон со свежими вывалами, блок грунта готовый к обрушению, Азовский район, 1 км на юго-запад от с. Новомаргаритово



Фото 61.2021.0004. Обвально-оползневой отрезок уступа со свежими осыпаниями, Дубовский район, в 2 км к северо-востоку от ст-цы Жуковская



Фото 61.2021.0005. Обвальный отрезок уступа общей протяженностью около 1,5 км, Дубовский район, в 2,3 км к северо-западу от ст-цы Баклановская



Фото 61.2021.0006. Свежие осыпания красно-бурых скифских глин вдоль бровки обвального уступа, Дубовский район, в 1,2 км к западу от х. Алдабульского



Фото 61.2021.0007 Активный отрезок обвально-оползневого уступа протяженностью 150 м, Дубовский район, в 2,5 км к северо-востоку от х. Алдабульского



Фото 61.2021.0008. Коллювиальные накопления в подножии уступа, Дубовский район, в 0,7 км к западу от ст. Малая Лучка



Фото 61.2021.0009. Участок склона средней активности, с коллювиальным конусом выноса, Неклиновский район, с. Боцманово, ул. Приморская 22



Фото 61.2021.0010. Обвальный уступ средней активности, с крупными вывалами коллювия, Неклиновский район, юго-западная окраина х. Рожок, пер. Западный 2А



Фото 61.2021.0011. Крупный обвальный массив, с признаками свежей активизации, Неклиновский район, 600 м на восток от п. Приазовский



Фото 61.2021.0012. Крупный очаг обвальной активизации. Свежие следы выносов, коллювиальные вывалы, Неклиновский район, юго-западная окраина, пос. Приазовский, ул. Юбилейная.



Фото 61.2021.0013. Обвально-оползневой уступ со следами высокой активности и свежими вывалами в подножии, Неклиновский район, северо-западная окраины с. Весело-Вознесенка, ул. Октябрьская 137



Фото 61.2021.0014. Обвальный отрезок уступа, низкой степени активности, Неклиновский район, северная окраина с. Александрова коса, 60 м на юго-восток от ул. Набережная 37А



Фото 61.2021.0016. Активный участок оползневого уступа, Южная окраина г. Таганрога, район Богудония. Ул. 3-я Надгорная 5, 7



Фото 61.2021.0017. Активный оползневой очаг, Цимлянский район, в 1,5 км к северо-востоку от пос. Саркел



Фото 61.2021.0018. Отрезок оползневого уступа протяженностью 150 м, со слабой активностью, Цимлянский район, юго-восточная окраина г. Цимлянск, Приморский парк в 80 м на северо-восток от ротонды



Фото 61.2021.0019. Головная часть оползня вблизи основания опоры моста, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский проспект 5/65



Фото 91.2021.0013. Бахчисарайский район, западная окраина с. Береговое. Сползший оползневой блок



Фото № 67.2021.0001-1. Просадка автодороги в верхней правой части оползня. Деформация бордюров пешеходной дорожки. Дорога на Батилиман, г. Севастополь

Северо-Кавказский федеральный округ



Фото 05.2021.0021. Активизация оползневого процесса в пос. Энергетиков (городской округ Буйнакск). Республика Дагестан.



Фото 05.2021.0026. Активизировавшийся оползень в 10 км юго-западнее с. Мугерган. Республика Дагестан.



Фото 05.2021.0032. Активизировавшийся обвально-осыпной процесс на 1 км автомобильной дороги Гуниб – Кумух. Республика Дагестан.

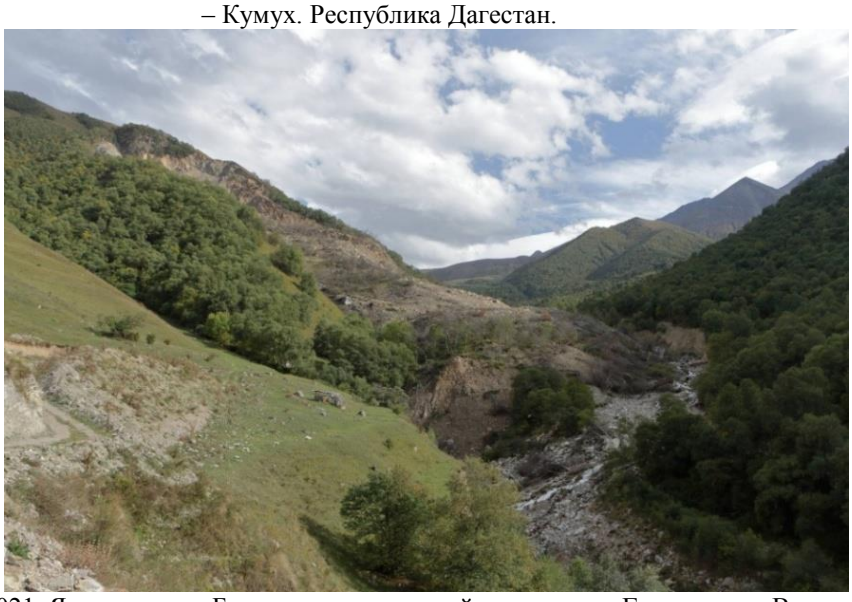


Фото 07.2021.0021. Язык оползня Бузулган, спускающийся в русло р. Герхожансу. Вид с правого борта р. Герхожансу вверх по течению. Кабардино-Балкарская Республика.



Фото 15.2021.0043. Обвально-осыпными массами перекрыто полотно автодороги к погранзаставе «Зруг». Республика Северная Осетия – Алания



Фото 15.2021.0050. Оползень на пк 48,5 автодороги Зарамаг - Мамисон. Республика Северная Осетия – Алания



Фото 15.2021.0055. Обвально-осыпной участок на пк 279 ТрансКАМа. Республика Северная Осетия – Алания



Фото 20.2021.0029. Деформация оползнем полотна дороги без покрытия с. Агишбатой – с.Дышне-Ведено (км 4,05), Веденский район. Чеченская Республика.



Фото 20.2021.0051. Оползневой массой перекрыт водовод, с. Саясан, Ножай-Юртовский район. Чеченская Республика



Фото 26.2021.0059. Оползнем деформирован газопровод, с. Пелагиада Шпаковский район. Ставропольский край



Фото 26.2021.0094. Деформация оползнем полотна автодороги «Светлоград — Благодарный — Будённовск». Ставропольский край.



Фото 02.2021.0007. Устье оврага по левому склону долины р. Именкул СВ с.Теперишево. Чишминский район, Республика Башкортостан



Фото 02.2021.0008. Вершина левого отвершка оврага у д.Ибрагимово (овраг между селами Ибрагимово и Бикеево). Чишминский район, Республика Башкортостан



Фото 02.2021.0009. Вершина первого оврага на участке Пенькозавод. Бакалинский район, Республика Башкортостан



Фото 02.2021.0010. Сползание грунта по ЮЗ борту воронки 4/3 на участке Сахаевский на СВ окраине с. Сахавево. Кармаскалинский район, Республика Башкортостан



Фото 16.2021.0008. Тело оползня, сложенное лессовидными суглинками. с. Печищи, Верхнеуслонский район, Республика Татарстан



Фото 21.2021.0003. Обнаженный кабель связи в следствии активизации процесса овражной эрозии южнее д. Тренькино. Моргаушский район, Чувашская Республика

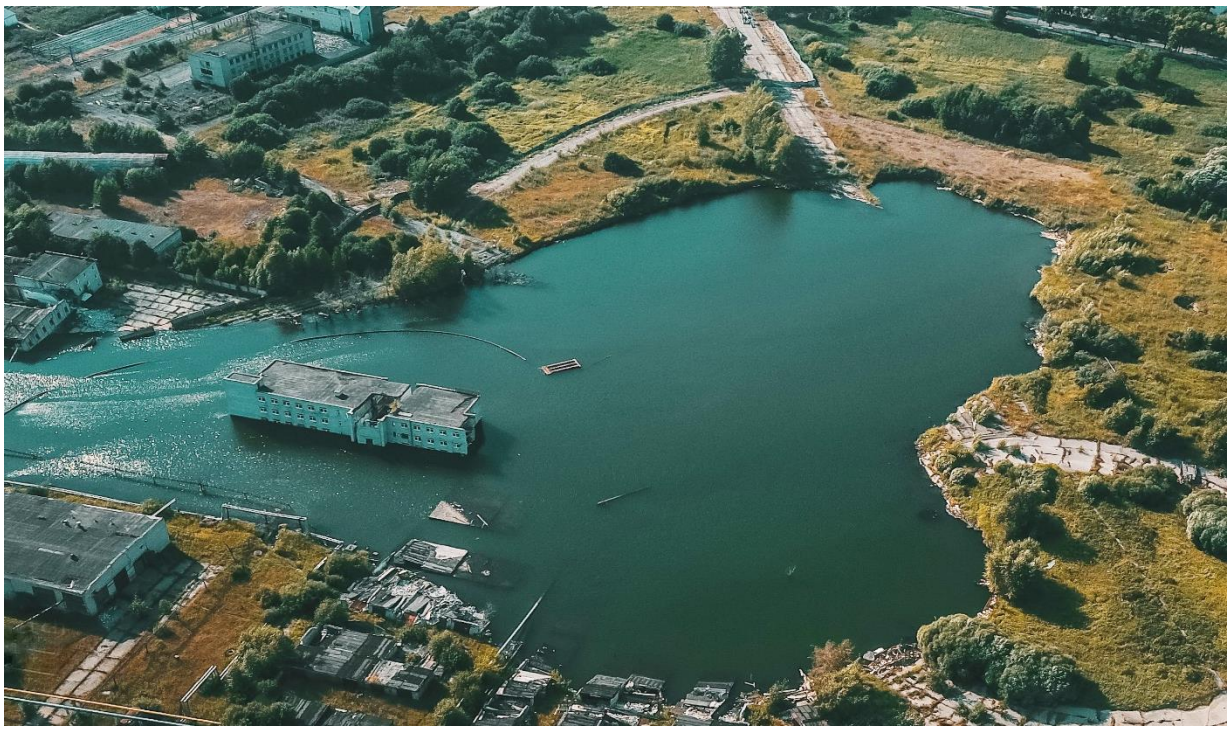


Фото 59.2021.0001. Провал №3 (в центре), опускающиеся под воду гаражи в ГК «Кардан» и автодорожное кольцо (справа внизу), г. Березники, июль 2021 г. Пермский край



Фото 59.2021.0002. Провал на аварийном участке СКРУ-2, СНТ «Ключики», г. Соликамск, июль 2021 г. Пермский край



Фото 52.2021.0005. Карстовый провал в д. Бабасово Павловского района Нижегородской области



Фото 56.2021.0005. В 20 м восточнее верховья наблюдаемого оврага на участке Булановский-2, в 1,5 км западнее с. Буланово Октябрьского района Оренбургской области



Фото 56.2021.0006. Верховье отвержка наблюдаемого оврага на участке Верхнеигнашкинский-1,
в 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино Грачевского района Оренбургской области



Фото 56.2021.0007. Верховье наблюдаемого оврага на участке Кумакский-2,
в 4,3 км южнее п. Кумак Ясненского района Оренбургской области



Фото 56.2021.0008. Верховье наблюдаемого оврага на участке Спасский-2,
в 1,5 км юго-восточнее с.Спасское Саракташского района Оренбургской области



Фото 56.2021.0009. В 25 м северо-западнее верховья наблюдаемого оврага на участке Тузлуккульский, в 16,0 км восточнее п. Карагач Беляевского района Оренбургской области



Фото 56.2021.0010. Частично разрушенный участок автодороги на участке Водяной и Орлов в 3,0 км восточнее г.Соль-Илецк Оренбургской области



Фото 63.2021.0001. Деформация забора у дома №154 по ул. Декабристов, г.Сызрань, 27.09.2021г. Самарская область.



Фото 63.2021.0001. Покосившаяся опора ЛЭП и деформированная газовая труба между домами №154 и 158 по ул Декабристов, г.Сызрань, 27.09.2021г. Самарская область.



Фото 63.2021.0007. Новый провал, образовавшийся в 1,0 м южнее дома №10/1 по пер. Ясский г. Самара, 29.09.2021г. Самарская область.



Фото 64.2021.0001. Трещины, вертикальное смещение постройки, расположенной между оврагами «Зональный» и «Дудяковский». Волжский район г. Саратов, Саратовская область.



Фото 64.2021.0003. Наклон забора, хозяйственной постройки по ул. Сиреневая г. Саратов, Саратовская область.



Фото 64.2021.0005 Деформация воздушного газопровода в Октябрьском районе г. Саратов, Саратовская область.



Фото 64.2020.0006. Трещины, просадка на асфальтовой дороге на Красноармейской улице на оползне «Городской», г. Вольск, Саратовская область.



Фото 73.2021.0003. Смещение грунта в центральной части оползня №42 в районе ул. Уютная. Ленинский район г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2021.0004. Срывы грунта на правом борту оползня №33 п. им. Карамзина, г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2021.0005. Срывы грунта на бровке оползня №89.
пос. Сланцевый Рудник, Ульяновский р-н, Ульяновская область



Фото 73.2021.0006. Наползание оползневых масс на берегоукрепляющие сооружения оползень № 83. с. Ундоры, Ульяновский р-н, Ульяновская область



Фото 73.2021.0007. Бровка срыва оползневого образования.
Железнодорожный р-н, г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2021.0008. Оседание и сползание грунта на бровке оползня №139.
пос. Максимовка, Ульяновский р-н, Ульяновская область



Фото 86.2021.0002. Участок активизации процесса овражной эрозии по ул. Новая, 11 в д. Ярки Ханты-Мансийского района ХМАО-Югры. Устье оврага.



Фото 89.2021.0001. Активная вершина термоэрозионного оврага, угрожающая дому № 20 по ул. Константина Вануйто, с. Сеяха Ямальского района, ЯНАО



Фото 89.2021.0002. Гравитационный комплекс процессов на высоком берегу Обской губы, в районе с. Сеяха Ямальского района, ЯНАО. Выходы подземного жильного льда



Фото 04.2021.0014. Оползень в уступе высокой террасы со свежими оплывинами в языке. Участок а/дороги Иогач – кордон, 1,8 км, Турочакский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0015. Гравитационные процессы в с. Банное, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0016. Гравитационные процессы в с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0017. Овраг на въезде в с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0018. Вершина оврага на въезде в с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0019. Гравитационные процессы с. Верх-Уймон, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0020. Гравитационные процессы в с. Усть-Кокса. Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0021. Гравитационные процессы на 75 м а/дороги в с. Мараловодку, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0022. Гравитационные процессы в с. Березовка, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0023. Гравитационные процессы в с. Усть-Кокса, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0024. Гравитационные процессы в с. Усть-Кокса, ул. Аргучинского, 47. Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0026. Оползень на участке а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км. Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0027. Восстановленный участок а/дороги в Алтайское подворье (темная полоса на асфальте), Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0028. Разрушение уступов высокой террасы р. Бия, с. Верх-Бийск, Турочакский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0029. Гравитационные процессы в с. Левинка. Чойский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0031. Разрушение отбойников дороги на участке а/дороги в с. Инегень, Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0032. Гравитационные процессы у с. Курай, Кош-Агачский район, Республика Алтай.



Фото 04.2021.0033. Развитие оврага на водовыпуске. Участок а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 99,72 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0034. Развитие гравитационных процессов на участке а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 101,26 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0035. Вершина оврага в 6 м от дороги. Участок а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 128,06 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0036. Развитие гравитационных процессов в уступе террасы на излучине р. Жасатер. Участок а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 136,6 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0037. Вершина оврага подходит к бровке дорожного откоса. Участок а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 138 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0038. Надоползневой уступ (22 м) на сейсмогенном оползне, с. Бельтир, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0039. Аструктурная часть языка оползня частично перекрывает русло р. Кызыл-Чин, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0040. Трещины растяжения и блоки отпора на языке оползня № 97 на склоне выше Чуйского тракта, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0041. Оползень № 35-1 над Чуйским трактом, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0042. В уступе оползня № 36-1 обнажаются многолетнемерзлые породы кош-агачской свиты, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0043 Оползень № 117, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0044. Надоползневый уступ оползня № 28-1, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0045. Язык оползня № 116, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай

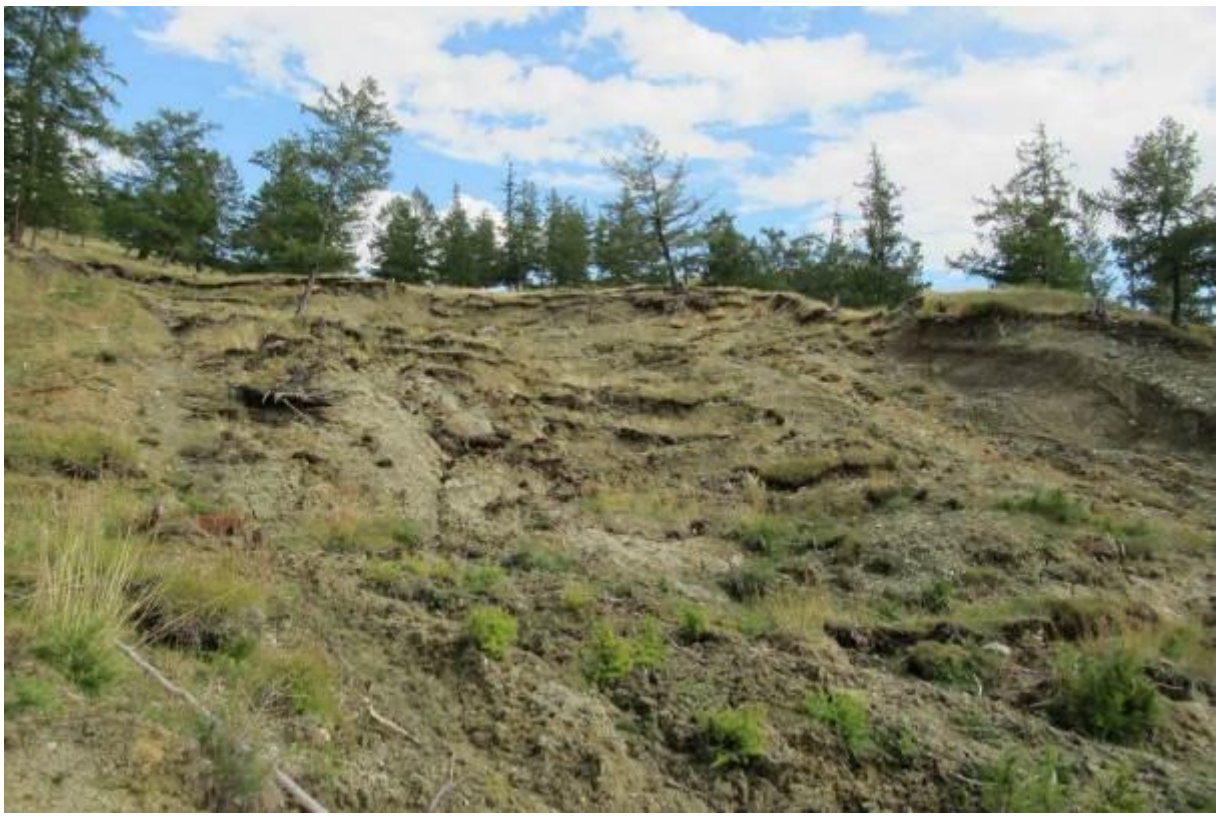


Фото 04.2021.0046. Стенка отрыва оползня № 30, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0047. Зеркала скольжения в зоне бокового надоползневого уступа оползня № 34, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0048. Надоползневый уступ оползня № 115, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0049. Язык оползня № 112, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0050. Структурный язык оползня № 109, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0051. Оползень № 71, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0052. Сопряжение оползней № 71 и № 72 (в центре) в зоне надоползневого уступа, вдали – оползень № 113, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0053. Трещины растяжения в зоне надоползневого уступа оползня № 113, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0054. Границы оползня № 55 в плане. Язык оползня перекрывает ручей на отрезке 78 м, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0055. Границы оползня № 106 в плане. Язык оползня размыт ручьем, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2021.0056. Общий вид оползня № 104, с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 17.2021.0004. Промоина наверху уступа, с. Сайлыг, д. № 14, Чеди-Хольский район, Республика Тыва (09.07.2021 г.)



Фото 17.2021.0005. Борт и вершина восточного ответвления оврага № 1 у подстанции, с. Сайлыг, Чеди-Хольский район, Республика Тыва (09.07.2021 г.)



Фото 17.2021.0006. Активизация овражной эрозии, район автодороги Р-257, 740 км, Пий-Хемский район, Республика Тыва (19.07.2021 г.)



Фото 17.2021.0007. Активная вершина оврага № 1 у г. Чадана, район автодороги Р-257 у г. Чадана, 1018 км, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва (27.07.2021 г.)



Фото 17.2021.0010. Гравитационные процессы в с. Хорум-Даг, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва (10.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0011. Вершина оврага № 1, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва (12.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0012. Оплывший борт оврага № 2, участок автодорога Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва (12.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0013. Отвершек оврага № 4, автодорога Шагонар – Эйлиг-Хем, 20 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва (12.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0014. Овраг № 5, автодорога Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва (24.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0015. Овраг № 6, автодорога Шагонар – Эйлиг-Хем – Куйлуг-Хем, 32 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва (24.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0016. Отвершек оврага № 2, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва (26.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0017. Вершина оврага № 4, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва (26.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0018. Активизация овражной эрозии в с. Сизим, овраг № 5, Каа-Хемский район, Республика Тыва (26.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0019. Овраг № 6, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва (26.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0020. Овраг № 7 в селе, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва (26.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0021 Овраг № 1, Чеди-Хольский район, Республика Тыва (02.09.2021 г.)



Фото 17.2021.0022. Промоина на уступе 2 террасы, с. Элегест, Чеди-Хольский район, Республика Тыва (02.09.2021 г.)



Фото 17.2021.0023. Активизация эрозионных процессов на участке автодороги Кызыл – Хову-Аксы, 53 км, Чеди-Хольский район, Республика Тыва (09.08.2021 г.)



Фото 17.2021.0024. Эрозионные процессы на участке автодороги подъезд к с. Баян-Тала, 2 км, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва (10.08.2021 г.)



Фото 19.2021.0001. Уровень грунтовых вод по ул. Преображенской, 22. п. Ай-Дай, (ГО г. Саяногорск), Республика Хакасия



Фото 19.2021.0002. Уровень грунтовых вод по ул. Горького, 24/1, с. Новотроицкое, Бейский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0003. Уровень грунтовых вод по ул. Чернышевского, 15, г. Черногорск, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0004. Оползневой блок по левой стороне а/дороги Р-257 в районе Братского моста., Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0005. Общий вид оползня № 1 на правой стороне а/дороги Р-257 в районе Братского моста, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0006. Стенка отрыва оползня № 2 на правой стороне а/дороги Р-257 в районе Братского моста, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0007. Общий виде оползня № 3 на правой стороне а/дороги Р-257 в районе Братского моста, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0008. Общий вид оползня № 4 на правой стороне а/дороги Р-257 в районе Братского моста, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2021.0009. Новый оползень на СВ окраине правого борта а/дороги Р-257 в районе Братского моста, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 24.2021.0001. Уровень грунтовых вод по ул. Октябрьская, 163, г. Минусинск, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0010. Стенка отрыва оползневого массива на уч. Малосырский. Балахтинский район, Красноярский край


Фото 24.2021.0011. Стенка отрыва оползневого массива в северо-западной части пункта наблюдений Ижуль. Балахтинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0012. Гравитационные процессы в северо-западной части пункта наблюдений Ижуль, Балахтинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0013. Активизация гравитационных процессов в северо-западной части пункта наблюдений Ижуль, Балахтинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0014. Вершины отвершка II порядка юго-западной окраине п. Приморск, Балахтинский район, Красноярский край


Фото 24.2021.0015. Оползень на уч. Стеклозавод. п. Памяти 13 Борцов, Емельяновский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0016. Вершина активного оврага на втором уступе древнеоползневого склона долины р. Кан. Пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино, с. Анцирь, Канский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0017. Вершина активного оврага на первом уступе древнеоползневого склона долины р. Кан. Пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино, с. Анцирь, Канский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0018. Вершина активного оврага на северо-восточной окраине с. Краснотуранск, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0019. Вершина оврага, развивающегося по линии стока оврага «Левый». Пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0020. Вершина оврага «Правый». Пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0021. Вершина оврага «Центральный». Пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0022. Вершина оврага «Основной». Пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0023. Обрушения в бортах оврага. Пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 93 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0024. Вершина оврага на с/х угодьях АО «Саянский», Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0025. Вершина оврага вдоль границы с/х угодий и дороги на д. Листвягово, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0026. Овраг вдоль границы с/х угодий и дороги на д. Листвягово, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0027. Вершина оврага вдоль границы с/х угодий и дороги на д. Листвягово, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0028. Вершина оврага «Новый», развивающегося по траншее оптоволокна. п. Пригородный, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0029. Вершина оврага, развивающегося по логу Восточный. п. Пригородный, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0030. Вершина оврага, развивающегося по руслу пересыхающего руч. Харасуг. п. Суходол, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0031. Вершина оврага, развивающегося по логу Зубаревский. д. Быстрая, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0032. Одна из вершин оврага, развивающегося по заброшенным с/х угодьям. д. Быстрая, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0033. Вершина оврага, развивающегося вдоль южной окраины с. Новотроицкое, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0034. Вершина оврага № 1, пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0035. Вершина оврага № 2, пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0036. Овраг № 3, пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0037. Вершина оврага № 5, пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0038. Вершина (левая) оврага № 5. Пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0039. Образование нового оврага по руслу старой промоины. Пункт наблюдений Спартак, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0041. Наиболее активная вершина овраг «Левый», пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, 242 км. Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0042. Овраг «Правый», пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, 242 км. Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0043. Гравитационные процессы на уступе Красноярского водохранилища, п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0044. Овраг, пункт наблюдений Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0045. Овраг, пункт наблюдений Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0046. Овраг с суффозионно-просадочными процессами в тальвеге. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0047. Овраг с двумя вершинами, п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0048. Овраг с суффозионно-просадочной воронкой в тальвеге. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0049. Овраг в береговом уступе Красноярского водохранилища. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0050. Овраг в береговом уступе Красноярского водохранилища. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0051. Новый овраг в береговом уступе Красноярского водохранилища. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0052. Суффозионный провал в береговом уступе Красноярского водохранилища. п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0053. Подтопление территории Национального парка «Шушенский бор». пгт. Шушенское, Шушенский район, Красноярский край



Фото 38.2021.0022. Активный овраг №1, ПН Бильчир-2, п. Бильчир, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0023. Активный овраг №2, ПН Бильчир-2, п. Бильчир, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0024. Активный овраг №3, ПН Бильчир-2, п. Бильчир, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0025. Активный овраг №5, ПН Бильчир-2, п. Бильчир, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0026. Основной овраг №1, ПН Быстринский, участок автодороги А-146 Иркутск-Монды, Слюдянский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0027. Овраг №2, ПН Быстринский, участок автодороги А-146 Иркутск-Монды, Слюдянский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0028. Овраг №3 под сборным лотком, ПН Быстринский, участок автодороги А-146 Иркутск-Монды, Слюдянский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0029. Обвально-осыпной склон вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0030. Овраг №1 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0031. Овраг №2 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0032. Овраг №3 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0033. Овраг №4 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0034. Овраг №5 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0035. Овраг №7 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0036. Овраг №10 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0037. Овраг №11 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0038. Овраг №12 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, Осинский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0039. Овраг №1, с. Тараса, Боханский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0040. Разрушение стенок оврага №2 вблизи с. Тараса, Боханский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0041. Оползень №2, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0042. Оползеневой склон, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0043. Оползень №4, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0044. Оползень №1, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0045. Оползень №2, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0046. Проявление эоловой аккумуляции в д. Харанцы, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0047. Проявление эоловой аккумуляции в д. Харанцы по ул. Намшеевой, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0048. Проявление эоловой аккумуляции в п. Хужир, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0049. Проявление дефляции в п. Хужир, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0050. Проявление эоловой аккумуляции в п. Хужир, уч. а/дороги Паром Хужир, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0051. Проявление ветровой дефляции на сельскохозяйственных угодьях в районе д. Ялга, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 42.2021.00001. Заболоченный участок, примыкающий к зданию корпуса ЦБ в пгт. Яя Яйского района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0003. Разрушенный дом по ул. Космодемьянской, д. 26 в г. Белово, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0005. Гравитационные процессы **в с. Боровково Новокузнецкого района, Кемеровская область-Кузбасс**

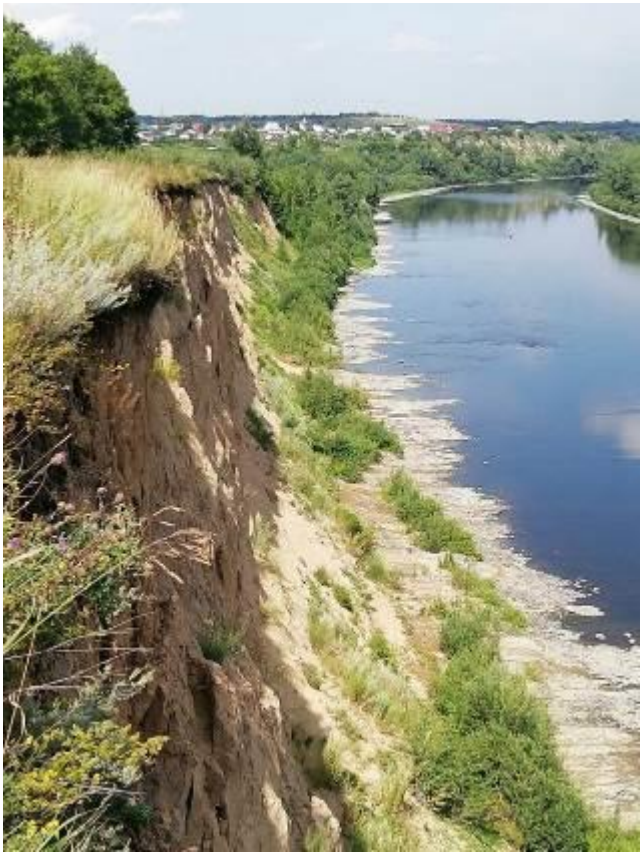


Фото 42.2021.0006. Гравитационные процессы в с. Ильинка Новокузнецкого района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0007. Оползневой склон, п. Ерунаково, Новокузнецкий район, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0008. Уровень грунтовых вод по ул. Строителей, 6 в п. Новосафоновский, Прокопьевский район, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0009. Уровень грунтовых вод по ул. Советская, 19/2 в п. Школьный, Прокопьевский район, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0010. Гравитационные процессы в пгт. Крапивинский, Крапивинский район, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0011. Разрушенный в результате подтопления дом по ул. Перспективная, 9 в с. Борисово, Крапивинский район, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2021.0013. Гравитационные процессы в с. Усть-Серта Чебулинского района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 54.2021.0001. Магистральный канал по ул. Островского - дренажная труба через улицу постоянно выше отметки уровня воды в канале. г. Барабинск, Барабинский район, Новосибирская область, 26.09.2021 г.



Фото 54.2021.0006. Магистральный канал по ул. Чкалова зарастает болотной растительностью, стенки оплывают, дно заиливается, вода цветёт. с. Баган, Баганский район, Новосибирская область, 04.08.2021 г.



Фото 54.2020.0011.а. Слева от магистрального канала, на придомовых территориях ул. Набережная, при ходьбе выступает грунтовая вода, подполья подтоплены. г. Купино, Купинский район, Новосибирская область, 05.08.2021 г.



Фото 54.2020.0011.б. Магистральный канал по озеру Моховое, слева ул. Набережная. Насосная станция № 2 не работает. г. Купино, Купинский район, Новосибирская область, 05.08.2021 г.



Фото 54.2021.0014. Гравитационные процессы при высоте берегового уступа 3-4 м. Обвалы до 1 м в виде глыб столбчатой структуры на Ордынском участке. пгт. Ордынское, Ордынский район, Новосибирская область



Фото 54.2021.0015. Гравитационные процессы при высоте берегового уступа 3-4 м. Обвалы до 1 м в виде глыб столбчатой структуры на Ордынском участке. пгт. Ордынское, Ордынский район, Новосибирская область



Фото 55.2021.0016. Проявление овражной эрозии на Калининском пункте наблюдений, Русско-Полянский район, Омская область



Фото 55.2021.0017. Проявление овражной эрозии на Калининском пункте наблюдений, Русско-Полянский район, Омская область



Фото 55.2021.0018. Проявление овражной эрозии на Калининском пункте наблюдений, Русско-Полянский район, Омская область



Фото 55.2021.0019. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0020. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0021. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, с. Бердниково, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0022. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0023. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0024. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, окрестности с. Татарка, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.00025. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.00026. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Омский район, Омская область



Фото 55.2021.0027. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, с. Бердниково, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0028. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0029. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0030. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0031. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0032. Проявление овражной эрозии на Черлакском пункте наблюдений, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2021.0033. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, д. Игнатьево, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0034. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0035. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0036. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0037. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0038. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Нижнеомский район, Омская область



Фото 55.2021.0039. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Калачинский район, Омская область



Фото 55.2021.0040. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Калачинский район, Омская область



Фото 55.2021.0041. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, пгт. Кормиловка, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0042. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, пгт. Кормиловка, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0043. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, д. Прудки, Омский район, Омская область



Фото 55.2021.0044. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, Кормиловский район, Омская область



Фото 55.2021.0045. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, д. Богословка, Омский район, Омская область



Фото 55.2021.0046. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском пункте наблюдений, с. Ростовка, Омский район, Омская область



Фото 55.2021.0047. Проявление овражной эрозии на пункте наблюдений оз. Эбейты, аул Тумба, Москаленский район, Омская область



Фото 55.2021.0048. Проявление овражной эрозии на пункте наблюдений оз. Эбейты, Москаленский район, Омская область



Фото 55.2021.0049. Проявление овражной эрозии на пункте наблюдений оз. Эбейты, Москаленский район, Омская область



Фото 70.2021.0001. Оползень № 1, Лагерный сад, г. Томск, Томская область



Фото 70.2021.0003. Оползень № 16, Лагерный сад, г. Томск, Томская область



Фото 70.2021.0004. Оползень № 16а, Лагерный сад, г. Томск, Томская область



Фото 70.2021.0005. Оползень, мкр. Солнечный, г. Томск, Томская область



Фото 70.2021.0015. Гравитационные процессы в г. Колпашево, Колпашевский район, Томская область



Фото 70.2021.0019. Гравитационные процессы в с. Орловка, Томский район, Томская область



Фото 70.2021.0020. Гравитационные процессы в с. Подгорное, Чаинский район, Томская область



Фото 70.2021.0021. Гравитационные процессы в с. Каргасок, Каргасокский район, Томская область



Фото 70.2021.0022. Гравитационные процессы, п. Б. Грива, Каргасокский район, Томская область



Фото 70.2021.0023. Гравитационные процессы, с. Кривошеино, Кривошеинский район, Томская область



Фото 03.2021.0007. Овраг №1, с. Хонхолой, Мухоршибирский район, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0008. Вершина оврага №2, с. Хонхолой, Мухоршибирский район, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0010. Обвал стенки оврага в 4,5 км севернее с. Тарбагатай, Тарбагатайский район, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0011. Вершина оврага, с. Десятниково, Тарбагатайский район, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0012. Вершина оврага, п. Забайкальский, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0013. Обвалы и осыпи правой стенки оврага, ул. Шевченко, п. Аршан, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия



Фото 25.2021.001. Опасная зона № 25 (низкая активность оползневого процесса) на первой очереди Лучегорского угольного разреза (25-2021-01) по состоянию на 07.09.2021 г.
(пн. Лучегорский) Приморский край



Фото 27.2021.001 Проявление плоскостного смыва ПН 27-1110-001



Фото 27.2021.0002, 146 км А 370, Конус выноса



Фото 27.2021.003, 215 км А 370, Проявления плоскостной эрозии



Фото 27.2021.004, 81 км автодороги Лидога-Ванино. Обвально-осыпное проявление



Фото 27.2021.005, 87 км автодороги Лидога-Ванино, обвально-осыпное проявление



Фото 27.2021.006, 90 км автодороги Лидога-Ванино, обвально-осыпное проявление



Фото 27.2021.007, 128 км автодороги Лидога-Ванино, осыпное проявление



Фото 27.2021.009, 184 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления, промоины



Фото 27.2021.010, 220 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления



Фото 27.2021.010 Стенка отрыва оползня с.Елабуга Хабаровский район



41.2021.01. Устранение последствий схода оползня на железнодорожное полотно. Макаровский район Сахалинская область ИА «Sakhalin.info»



41.2021.002 Устранение последствий схода оползня в районе водохранилища. Макаровский район. Сахалинская область ИА «Sakhalin.info»



Фото 79.2021.001 Оползень на автодороге Р-297 , 1809 км



Фото 75.2021.0012. Средняя часть оврага. Атамановский карьер строительных материалов, пгт. Атамановка, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0013. Промоина и плоскостная (струйчатая эрозия). Атамановский карьер строительных материалов, пгт. Атамановка, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0014. Осыпь на берме у южного борта карьера. Атамановский карьер строительных материалов, пгт. Атаманова, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0015. Оползень (южная часть) на правой стороне а/дороги Чита-Хабаровск, 70 км. ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск (между ст. Дарасун-Бол. Тура). Карымский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0016. Оползень на левой стороне а/дороги Чита-Хабаровск, 70 км. ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск (между ст. Дарасун-Бол. Тура). Карымский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0017. Оползень на участке а/дороги Чита-Хабаровск, 68 км. ПН Уч. а/дороги Чита-Хабаровск (между ст. Дарасун-Бол. Тура). Карымский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0018. Блоковый оползень на северо-восточном борту карьера. ПН Балейский карьер. г. Балей, Балейский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0019. Оползень на уступе III н.п. террасы р. Ингода. ПН Засопкинский карьер нерудных материалов. с. Засопка, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0020. Провал над старым шурфом. ПН Тасеевское шахтное поле, г. Балей, пос. Тасеево, Балейский район, Забайкальский край