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

2 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 II 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 во II квартале 2021 г. на территории Российской Федерации 4

Северо-западный федеральный округ 4

Центральный федеральный округ 5

Южный федеральный округ 6

Северо-Кавказский федеральный округ 7

Приволжский федеральный округ 9

Уральский федеральный округ.....10

Сибирский федеральный округ 11

Дальневосточного федеральный округ.....12

ЗАКЛЮЧЕНИЕ……..13

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации во II квартале 2021 г.....14

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в II квартале 2021 г. 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Фотоматериалы 157

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

Составители: Голубев С.А., Заботкин А.А., Атюнина М.А.

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 во II 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 II 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 во II 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 во II квартале 2021 г. на территории Российской Федерации

Северо-западный федеральный округ

В целом во II квартале 2021 г. на территории Северо-Западного федерального округа был зафиксирован 61 случай активизации опасных ЭГП, в том числе 38 случаев оползневого процесса, 8 – процессов криогенной группы (термокарстовый процесс, криогенное пучение, деградация многолетнемерзлых пород), 8 – суффозионных процессов, 3 – обвального и 1 – осыпного процессов, 3 – процесса дефляции. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, редко – средних. Всего отмечено 46 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на объекты и земли различного назначения. Во II квартале 2021 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических), в отдельных случаях техногенных факторов.

Республика Карелия. В Республике Карелия отмечалось 4 случая активизации оползневого процесса в п.п. Хийденсельга и Каскесручей. Все случаи активизаций, сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения. Активизация происходила под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических) факторов, в случае оползня в п. Хийденсельга также техногенного фактора.

Республика Коми. На территории Республики Коми было зафиксировано 8 случаев активизации комплекса криогенных процессов. Все случаи активизации наблюдались без негативных воздействий на территории хозяйственного назначения и хозяйственные объекты. Основными факторами активизации послужили климатические факторы.

Калининградская область. На территории Калининградской области было зафиксировано 3 случая активизации оползневого процесса. Во всех случаях отмечалось воздействие на объекты инфраструктуры и земли водного фонда. Основные факторы активизации: снеготаяние, выпадение атмосферных осадков, гидрогеологические и гидрологические.

Ленинградская область. На территории Ленинградской области наблюдались 8 активных проявлений оползневого процесса: 5 проявлений в Тосненском районе и 3 проявления в Лужском районе. 7 случаев активизаций опасных ЭГП сопровождались негативными воздействиями на объекты инфраструктуры и придомовые территории. Развитие процессов происходило под влиянием как природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических), так и техногенных факторов.

Новгородская область. На территории Новгородской области было зафиксировано 11 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 9 случаев оползневого процесса и по единичным случаям обвального и осыпного процессов. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений. Все случаи активизаций, сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения. Во II квартале 2021 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических), в отдельных случаях техногенных факторов.

Псковская область. На территории Псковской области было зафиксировано 5 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 3 случая оползневого процесса и 2 – обвально-осыпных процессов. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений. 4 случая активизаций, сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения – памятники природы и исторического наследия России. Во II

квартале 2021 г. развитие процессов происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических) и техногенных факторов.

г. Санкт-Петербург. Во II квартале 2021 г. на территории г. Санкт-Петербург было зафиксировано 14 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 6 проявлений оползневого процесса, 8 – суффозии. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних значений, реже низких. 12 случаев активизаций, сопровождались незначительными воздействиями на объекты различного назначения. Развитие процессов происходило в основном под воздействие метеорологических факторов – обильные атмосферные осадки и снеготаяние.

Ямало-Ненецкий автономный округ. В целом на территории Ненецкого автономного округа было зафиксировано 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 5 случаев оползневого процесса, 3 случая – дефляции. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, реже средних. 5 случаев активизаций, сопровождались воздействием на объекты различного назначения, в основном на сооружения инженерной защиты. Развитие процессов происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических) и техногенных факторов.

Центральный федеральный округ

Всего во II квартале 2021 г. на территории ЦФО было отмечено 28 случаев активизации опасных ЭГП. Из них: 22 – оползневого процесса, 3 – овражной эрозии, 2 случая активизации карстово-суффозионных процессов, а также 1 случай активизации обвально-осыпного процесса. Всего отмечено 9 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 во II квартале 2021 г. было отмечено 3 случая активизации оползневого процесса. В пределах Алексеевского района 1 случай сопровождался воздействием на опору ЛЭП.

Брянская область. Во II квартале 2021 г. на территории области было отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП, из них 2 случая оползневого процесса и 1 случай овражной эрозии. В пределах г. Брянска 1 случай оказывал негативное воздействие на асфальтированное дорожное покрытие.

Владимирская область. На территории области во II квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Воронежская область. На территории области во II квартале 2021 г было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

г. Москва. На территории г. Москва во II квартале 2021 г было отмечено 3 случая активизации оползневого процесса. Воздействия на объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечалось.

Ивановская область. На территории области во II квартале 2021 г. было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Калужская область. На территории области во II квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Костромская область. На территории области во II квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса в пределах г. Костромы. Негативному воздействию процесса подверглась пешеходная грунтовая дорожка.

Липецкая область. Во II квартале 2021 г. на территории области было отмечено 3 случая активизации ЭГП, из них 1 карстово-суффозионный процесс и 2 овражно-эрозионных процесса, в пределах Добровского и Данковского районов. В зоне воздействия вышеперечисленных процессов находились земли особого назначения.

Московская область. На территории области во II квартале 2021 г. было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Рязанская область. На территории области во II квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, в пределах Спасского района. Отмечалось воздействие на земли особого назначения, а также деформации в жилом доме.

Смоленская область. На территории области во II квартале 2021 г. было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Тамбовская область. На территории области во II квартале 2021 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Тульская область. Во II 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 во II квартале 2021 г. было отмечено 2 случая активизации опасных ЭГП, из них 1 случай обвально-осыпного процесса и 1 случай оползневого процесса. Негативному воздействию оползневого процесса подверглась часть асфальтированного дорожного покрытия.

Южный федеральный округ

Во II квартале 2021 г. на территории Южного федерального округа было зафиксировано 103 случая активизации гравитационных процессов, в том числе оползневых процессов – 83 случая, обвального процесса – 20. В 53 случаях активизация сопровождалась воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения. Во II квартале 2021 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических факторов.

Республика Адыгея. Во II квартале зафиксировано 4 случая активизации оползневого процесса, в том числе по 2 в пределах области аллювиальных равнин Предкавказья и области средне-низкогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа. Случаев активизации, сопровождавшихся негативными воздействиями на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Развитие оползневого процесса происходило под влиянием метеорологических факторов.

Краснодарский край. В II квартале 2021 г. зафиксировано 65 случаев активизации оползней, в том числе 24 случая в границах Скифской плиты и 41 – в области Мегантиклинория Большого Кавказа. На Сочинском полигоне зафиксировано 27 случаев активизации. Под воздействием оползней оказались 6 городов и муниципальных образований (Сочи, Горячий Ключ, Армавир, Апшеронск, Хадыженск, Усть-Лабинск), а также линейные сооружения (участки автодорог с твердым покрытием, водоводов, газопроводов, ЛЭП). В основном развитие оползневого процесса происходило под влиянием метеорологических факторов.

Волгоградская область. Во II квартале 2021 г. на территории Волгоградской области было зафиксировано 20 случаев активизации обвального процесса и 1 случай активизации оползневого процесса. В 2021 г. зафиксировано 2 случая воздействия обвального процесса на территории домовладений в с. Горноводяное Дубовского района и с. Нижняя Добринка Камышинского района, а также 1 случай воздействия на жилой дом, оставленный ранее жильцами в с. Кислово Быковского района.

Республика Крым. Во II квартале 2021 г. зафиксировано 12 случаев активизации оползней. Негативные последствия отмечены в г.о. Ялта, пгт. Никита и пгт. Гурзуф, в г. Симферополь (микрорайон Марьино), г. Керчь.

г. Севастополь. В пределах г. Севастополь во II квартале 2021 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса, сопровождавшийся негативным воздействием на полотно автодороги 67Н-13 (на Батилиман). В результате воздействия оползня происходит деформация дорожного полотна и тротуара.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу во II квартале 2021 г. выявлено 158 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 122 – оползневого процесса, 29 – обвально-осыпных процессов и 7 – процесса подтопления. Всего зафиксировано 47 случаев воздействия опасных ЭГП на объекты инфраструктуры. С активизаций оползневого процесса связано 20 случаев воздействия, с активизацией обвально-осыпных процессов – 21, с активизацией процесса подтопления – 6. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и линейные сооружения (автодороги, газопроводы, водоводы, ЛЭП). Основные факторы активизации опасных ЭГП – гидрометеорологический, техногенный.

Республика Дагестан. Во II квартале 2021 г. на территории Республики Дагестан было зафиксировано 10 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 5 – оползневого процесса и 5 – обвально-осыпных процессов. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 4-х административных районах (Кизилюртовском, Буйнакском, Тляратинском и Шамильском районах) и городском округе город Махачкала. В результате активизации обвально-осыпных процессов пострадали линейные сооружения: 0,296 км автодорог с твердым покрытием в Тляратинском и Шамильском районах Республики. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали гидрометеорологический, техногенный и сейсмический.

Республика Ингушетия. Во II квартале на территории Республики было выявлено 4 случая активизации оползневого процесса Малгобекском районе. Всего отмечено 2 случая активизаций ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры. В г. Старый Малгобек в результате активизации оползневого процесса было деформировано 0,108 км полотна автодорог с твердым покрытием. Развитие процессов происходило под влиянием метеорологических факторов.

Кабардино-Балкарская Республика. Во II квартале 2021 г. было отмечено 12 случаев активизации опасных ЭГП, из них 10 – оползневого процесса и 2 – обвально-осыпных процессов. Отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры. От воздействия оползневого процесса на обследованной территории пострадало 2 участка автодорог, общей протяжённостью 260 м (с твердым покрытием – 200 м, грунтовая – 60 м), один участок газопровода среднего давления протяженностью 100 м. От воздействия обвалов пострадал 1 участок грунтовой автодороги, протяжённостью 30 м. Основными факторами активизации опасных ЭГП на территории Кабардино-Балкарской Республики во II квартале 2021 г. являлись метеорологический, техногенный (подрезка склонов, движение транспорта) гидрогеологический (выходы подземных вод, обводненность склонов), гидрологический (речная боковая эрозия), а также сейсмический.

Карачаево-Черкесская Республика. Во II квартале 2021 г. зафиксировано 22 случаев активизации опасных ЭГП из них: 11 – оползневого процесса, 4 – обвально-осыпных процессов и 7 – процесса подтопления. В административном отношении активизация опасных ЭГП отмечалась на территории Ногайского, Абазинского, Адыге-Хабльского, Прикубанского, Карачаевского, Усть-Джегутинского, Зеленчукского районов. Отмечено 9 случаев активизации, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры: от воздействия оползневого процесса на обследованной территории пострадало 2 участка автодорог, общей протяжённостью 0,017 км (с твердым покрытием – 0,015 км, без покрытия – 0,002 км). От процесса подтопления пострадал один участок земель сельскохозяйственного назначения площадью около 0,0064 км² и 4 населенных пункта (5 участков земель частного сектора общей площадью около 0,6874 км²). Основными факторами активизации опасных ЭГП являлись метеорологический, техногенный (подрезка склонов, движение транспорта) гидрогеологический.

Республика Северная Осетия-Алания. Во II квартале 2021 г. в Республике Северная Осетия-Алания было выявлено 29 случаев активизации опасных ЭГП, из них 18 оползневого процесса и 11 обвально-осыпных процессов. Катастрофических проявлений, вызвавших ЧС или нанесших большой материальный ущерб, не отмечено. В административном отношении активизация ЭГП наблюдалась в Ирафском районе – 14 активных проявлений, Алагирском районе – 10, в Пригородном и Дигорском районах выявлено по два активных проявления, в Затеречном муниципальном округе – 1 активное проявление. Негативное воздействие опасных ЭГП отмечено в 16 случаях активизации, в т.ч. оползневого процесса – 6, обвально-осыпных процессов – 10. Ущерб нанесен в основном, горным автодорогам, общей протяжённостью – 1,910 км, в т.ч. оползнями – 0,250 км и обвально-осыпными процессами – 1,660 км. Негативное воздействие на автодороги выражалось, в основном, в перекрытии проезжей части оползневыми массами или обломочным материалом. Оползневыми процессами в весенний период поражено, кроме того, 2,3 га земель сельхозназначения (пастбища, сенокос). Основные факторы активизации опасных ЭГП во II квартале 2021 г – метеорологический (осадки, снеготаяние); техногенный (нарушение горного рельефа и естественного стока поверхностных и грунтовых вод); гидрологический.

Чеченская Республика. Во II квартале 2021 г. на территории Чеченской Республики активизация опасных ЭГП выявлена в Надтеречном, Шатойском и Итум-Калинском районах. Всего зафиксировано 24 случая активизации опасных ЭГП, из них 17 – оползневого процесса и 7 – обвально-осыпных процессов. В 6 случаях активизация опасных ЭГП сопровождалась воздействием на населенные пункты (в 1 населенном пункте пострадали внутрипоселковые дороги, водовод) и автодороги. Всего на территории Республики во II квартале воздействию опасных ЭГП подверглись 0,075 км автодорог из них 0,009 км с твердым покрытием и 0,065 км без покрытия, а также водовод на интервале 0,005 км. Основным фактором активизации опасных ЭГП остается метеорологический, а в некоторых случаях с наложением техногенной составляющей.

Ставропольский край. Во II квартале 20201 г. на территории края выявлено 57 активных проявлений оползневого процесса, в том числе в г. Ставрополь – 32, г. Кисловодск – 7, г. Пятигорск – 1, в Новоалександровском районе – 9, в Шпаковском районе – 6, в Предгорном районе – 2. Зафиксировано всего 6 случаев воздействия на хозяйственные объекты. От воздействия оползневого процесса пострадало 0,0818 км² земель лесного фонда и 0,038 км автодорог (0,008 км автодорог с твердым покрытием и 0,03 км автодорог без покрытия). Факторы активизации – 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 63 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 33 случая активизации оползневого процесса, 4 – карстово-суффозионного процесса, 21 – овражной эрозии, 3 – обвально-осыпного процесса, а также 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. 21 случай активизации ЭГП, сопровождался воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твёрдым покрытием. Развитие опасных ЭГП происходило под влиянием метеорологических, гидрогеологических и гидрологических факторов.

Вследствие активизации оползневого процесса на территории Нижегородской области, где негативному воздействию оползневого процесса подверглись жилые дома и хозяйственные постройки в д. Караулово Кстовского района, был веден режим ЧС муниципального уровня.

Республика Башкортостан. На территории Республики Башкортостан во II квартале 2021 г. было отмечено 6 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 3 случая активизации карстового-суффозионных процессов, 3 – овражной эрозии. Случаи активизации опасных ЭГП не сопровождались негативными воздействиями, однако несут потенциальную угрозу населенным пунктам, землям парковых зон и сельскохозяйственного назначения. Основные факторы активизации процессов – выпадение атмосферных осадков, интенсивное снеготаяние, а также гидрологические.

Республика Марий Эл. В Республике Марий Эл во II квартале 2021 г. зафиксировано 12 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 2 случая активизации оползневого процесса, 10 – овражной эрозии, представляющих, в основном, потенциальную угрозу приусадебным участкам. Активизация ЭГП обусловлена неорганизованным поверхностным стоком в виде атмосферных осадков и переувлажнением грунтов инфильтрационными водами.

Республика Мордовия. В Республике Мордовия во II квартале 2021 г. отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 2 случая активизации оползневого процесса, 1 – овражной эрозии. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями.

Республика Татарстан. Всего на территории Республики Татарстан во II квартале 2021 г. было отмечено 7 случаев активизации опасных ЭГП (в гг. Казань, Чистополь, Тетюши, пгт. Камское Устье). Все они связаны с оползневым процессом. 4 случая сопровождались воздействием на населенные пункты и земли различного назначения. В основном, в зоне негативного воздействия оказались жилые дома и хозяйственные постройки, автодороги в населенных пунктах. Активизация происходила на старых оползневых телах, новых участков активного оползневого процесса не образовалось. Основной фактор активизации оползневого процесса – гидрогеологический (переувлажнение грунтов).

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике активизации опасных экзогенных геологических процессов, воздействующих на земли, населенные пункты и хозяйственные объекты, во II квартале 2021 г. не происходило.

Чувашская Республика. В Чувашской Республике во II квартале 2021 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневого процесса. В зоне воздействия оползневого процесса находились жилые дома и хозяйственные постройки в г. Чебоксары и с. Порецкое.

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

Кировская область. В Кировской области во II квартале 2021 г. отмечено 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 3 случая активизации обвально-осыпного процесса, 3 – овражной эрозии, 2 – оползневого процесса. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями.

Нижегородская область. В Нижегородской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 2 случая активизации оползневого процесса, 1 – карстового процесса. Развитие процессов происходило под влиянием метеорологических факторов. Все случаи оказывали негативное воздействие на объекты – жилые дома, приусадебные участки, земли сельскохозяйственного назначения. В д. Караулово Кстовского района в результате активизации оползневого процесса были деформированы жилые дома и разрушены хозяйственные постройки. Вследствие активизации оползневого процесса постановлением администрации Кстовского муниципального района от 01.06.2021 № 1214 был веден режим ЧС муниципального уровня.

Оренбургская область. Всего на территории Оренбургской области было отмечено 4 случая активизации опасных ЭГП (овражной эрозии). Основной фактор активизации эрозионных процессов – атмосферные осадки и таяние снежного покрова в паводковый период. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями. Дальнейшее развитие эрозионного процесса на наблюдаемых участках может привести к сокращению пастбищных угодий, а также создать потенциальную угрозу жилым домам и автодороге.

Пензенская область. По результатам дежурного обследования всего на территории Пензенской области было отмечено 6 случаев активизации опасных ЭГП (оползневого процесса). Негативного воздействия активизация ЭГП на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения активизация не оказывала. Развитие оползней происходило под влиянием метеорологических и гидрогеологических факторов.

Самарская область. На территории Самарской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневого процесса. Все случаи оказывали негативное воздействие на жилые дома, приусадебные участки в г. Сызрани по ул. Декабристов, Сызранская и Раменская. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

Саратовская область. На территории Саратовской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 6 случаев активизации оползневого процесса. Все 6 случаев активизации сопровождались воздействием на жилые строения, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

Ульяновская область. На территории Ульяновской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневого процесса. Оба случая сопровождались воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

Уральский федеральный округ

В целом по округу во II квартале 2021 г. отмечалось 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе оползневого процесса – 4 случая, овражной эрозии – 3, гравитационного процесса – 1 случай. Всего отмечено 2 случая активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твёрдым покрытием. Развитие опасных ЭГП происходило в основном под влиянием метеорологических факторов.

На территории ***Свердловской области*** во II квартале 2021 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса на Верхне-Иленском участке. Отмечается угроза безопасности жилых домов и хозяйственных сооружений.

На территории ***Тюменской области*** во II квартале 2021 г. зафиксировано 5 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 3 случая активизации овражной эрозии, 1 случай оползневого и 1 случай гравитационного процессов. Негативных воздействий опасных ЭГП не отмечалось. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и гидрогеологические условия.

На территории ***Челябинской области*** во II квартале 2021 г выявлен 1 случай активизации оползневого процесса на Красногорском участке. Негативных воздействий на здания и сооружения не выявлено.

На территории ***ХМАО-Югры*** во II квартале 2021 г. выявлен 1 случай активизации оползневого процесса на Ханты-Мансийском-2 участке. Отмечается негативное воздействие на дорожную инфраструктуру, облицовку насыпи возле моста.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа во II квартале 2021 г. было выявлено 117 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 51 – овражной эрозии, 27 – подтопления, 26 – оползневого процесса, 11 – комплекса гравитационных процессов, 2 – обвального и осыпного процесса. 62 случая активизации ЭГП сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Неблагоприятная ситуация в связи с развитием процессов подтопления отмечалась в п. Ай-Дай Республики Хакасия, г. Минусинске Красноярского края, гг. Барабинске, Бердске Новосибирской области. В результате активизации процессов подтопления деформируются и разрушаются жилые дома, подвалы, замачиваются фундаменты.

Республика Алтай. На территории Республики Алтай во II квартале 2021 г. зафиксировано 13 случаев активизации ЭГП: 11 случаев оползневого процесса, 2 – подтопления. Всего отмечено 7 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на земли сельскохозяйственного назначения и участок автомобильной дороги Горно-Алтайск – Кызыл-Озек.

Республика Тыва. На территории Республики Тыва во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП: 1 случай комплекса гравитационных процессов, 2 случая активизации обвально-осыпных процессов. Воздействия на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечались.

Республика Хакасия. На территории Республики Хакасия края зафиксирован 1 случай активизации процесса подтопления – п. Ай-Дай (ГО г. Саяногорск), сопровождающий негативным воздействием на жилые дома и приусадебные участки частного сектора. Активизация процесса подтопления в п. Ай-Дай ГО Саяногорск впервые зафиксирована в феврале 2020 г. и по состоянию на 30.06.2021 не завершилась.

Алтайский край. В Алтайском крае зафиксирован 31 случай активизации ЭГП: 21 случай овражной эрозии, 9 случаев оползневого процесса и 1 случай активизации гравитационного процесса. Всего отмечено 9 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на земли сельскохозяйственного назначения в Косихинском и Тальменском районах.

Красноярский край. В Красноярском крае зафиксировано 6 случаев активизации ЭГП: 4 случая овражной эрозии, 2 случая активизации процесса подтопления. Всего отмечено 3 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры (асфальтированное полотно дороги) и жилые дома и приусадебные участки.

Иркутская область. На территории Иркутской области зафиксирован 21 случай активизации ЭГП: 14 случаев активизации овражной эрозии и 7 случаев активизации процесса подтопления. Всего отмечено 19 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты и земли сельскохозяйственного назначения.

Новосибирская область. На территории Новосибирской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 13 случаев активизации ЭГП: 11 случаев процессов подтопления, по 1-му случаю гравитационного процесса и процесса овражной эрозии. Всего отмечено 11 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты.

Омская область. На территории Омской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 15 случаев активизации ЭГП: 11 случаев активизации процессов овражной эрозии, 4 случая процесса подтопления. Всего отмечено 9 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты и земли сельскохозяйственного назначения

Томская область. На территории Томской области во II квартале 2021 г. зафиксировано 14 случаев активизации ЭГП: 8 случаев активизации гравитационного процесса, 6 случаев оползневого процесса. Всего отмечено 3 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты и объекты инфраструктуры.

Дальневосточного федеральный округ

Во II квартале 2021 г. на территории Дальневосточного федерального округа было зафиксировано 38 случаев активизации опасных ЭГП. Из них: 9 обвально-осыпных, 8 – оползневого, 7 – овражной эрозии, 6 – плоскостной эрозии, 5 – осыпных, 2 – процесса подтопления и 1 случай оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Всего отмечено 15 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном отмечались воздействия на объекты инфраструктуры (автодороги), жилые постройки и земли сельскохозяйственного назначения.

Республика Бурятия. На территории Республики Бурятия во II квартале 2021 г. зафиксировано 5 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 3 – плоскостной эрозии, 2 – процесса подтопления. Все 5 проявлений сопровождались негативным воздействием на жилые дома и объекты инфраструктуры.

На территории ***Приморского края*** выявлено 10 случаев активизации процессов ЭГП, из них: 6 оползневых процессов, 3 осыпных процесса, 1 случай овражной эрозии.

На территории ***Хабаровского края*** выявлено 12 случаев активизации, в том числе: 3 плоскостной эрозии, 9 обвально-осыпных процессов. Три случая сопровождались негативными воздействием на автомобильные объекты, 1 случай плоскостной эрозии, 2 случая – обвально-осыпных процессов.

На территории ***Забайкальского края*** во II квартале 2021 г. было выявлено 11 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 4 – процесса овражной эрозии, 4 - оползневого процесса, 2 – осыпного процесса, 1 – оседание поверхности над горными выработками. 7 случаев активизации ЭГП сопровождались негативными воздействиями на жилые дома и объекты инфраструктуры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Всего выявлено 576 случаев активизации опасных ЭГП, из них:

- 158 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 117 – на территории Сибирского федерального округа;
- 103 – на территории Южного федерального округа;
- 63 – на территории Приволжского федерального округа;
- 61 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 38 – на территории Дальневосточного федерального округа;
- 28 – на территории Центрального федерального округа;
- 8 – на территории Уральского федерального округа.

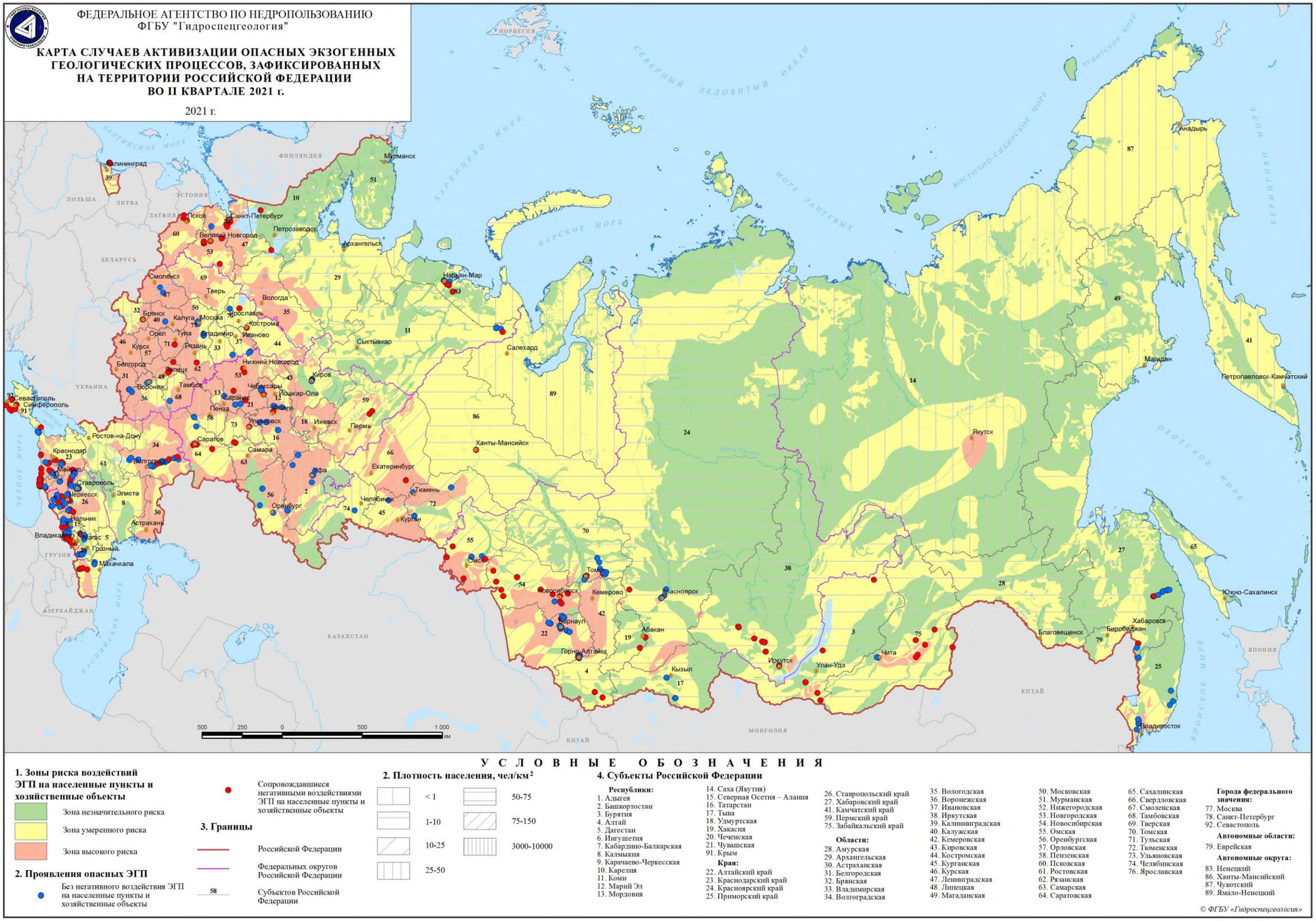
Наибольшее количество активизировавшихся проявлений наблюдалось:

- оползневого процесса – 336;
- овражной эрозии – 85;
- процесса подтопления – 36.

Также отмечались случаи активизации криогенных процессов, комплекса гравитационных процессов, карстового, суффозионного и карстово-суффозионных процессов, обвального, осыпного и обвально-осыпного процесса, плоскостной эрозии и процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками.

Из 576 случаев активизации опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации во II квартале 2021 г., 255 случаев 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 (62 случая).

Во II квартале 2021 г. вследствие активизации оползневых процессов были объявлены режимы ЧС муниципального (2) и локального (1) уровней. Так, режимы ЧС муниципального уровня были введены в Нижегородской области (д. Караулово Кстовского района) и Краснодарском крае (Лазаревский район МО г. Сочи). Кроме того, на территории Краснодарского края (Туапсинский район, г. Туапсе, ул. Кирова, д. 64) был объявлен режим ЧС локального уровня.



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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты				Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				WGS-84		ГСК-2011									
				широта	долгота	широта	долгота	начало	окончание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10.2021.0001	Северо-Западный	Республика Карелия	Питкярантский район, п. Хийденсельга, территория базы отдыха	61,72040	30,99240	61,72040	30,99240	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Проявление расположено на северной окраине п. Хийденсельга в пределах территории базы отдыха на левом берегу р. Янисйоки. Отмечалась активизация оползневого процесса. Грунт склона рыхлый, представлен песчаными четвертичными отложениями и техногенным грунтом. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Янисйоки. Размеры оползня: Длина – 139 м; Ширина - 70 м; Площадь активной части склона - 9746 м². В результате схода оползня в 2016 г. часть берега, на котором расположены дома и коттеджи базы отдыха «Хийденсельга» и строились новые здания, упала в реку. Строящийся дом завис над обрывом. В период 2017-19 гг. было произведено восстановление повреждённой части склона насыпным грунтом на площадке под нависавшим домом. Подвижный склон частично задернован, а на отдельных участках со свежими следами отседания бровки. Собственником земельного участка производится выборочная подсыпка территории, в том числе, склон ниже здания, построенного в 2019 г., пригружен крупнокластичным материалом. Часть тела и языка оползня засыпана гравием с целью устройства пристани для прогулочных катеров. Другая часть языка ушла под воду вместе с поваленным сухостоем. Защитные инженерные сооружения берегового уступа вблизи частных объектов базы отдыха отсутствуют. В северной части склона имеется укрепление берега в виде ограждения из деревянных оцилиндрованных брёвен, остатки такого же сооружения и в южной части. Для устойчивости грунтов подсыпанной территории, в основании землепользователем установлены деревянные подпорки из горизонтальных брёвен. Рекомендуется: регулирование стока поверхностных вод, предотвращение инфильтрации воды в грунт, укрепление участков активного размыва, закрепление грунтов, регулирование хозяйственной деятельности. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
10.2021.0002	Северо-Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера	61,20480	35,60160	61,20480	35,60160	00.04.21	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрогеол. Гидрол.;	Отмечались	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера. Отмечалась активизация оползневого процесса, выражавшаяся в осыпании, оползании и сплыве песчаного грунта, образовании свежих стенок отрыва, наклоне кустарниковых растений к воде, искривлении и падении деревьев, нависании дернины вследствие выноса песка. Состав горных пород, затронутых проявлением: песчаные отложения. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 8 м; Ширина - 70 м; Площадь - 560 м²; Высота поражённого склона - 6-8 м. Обрушение берега вызывает сокращение водоохранной зоны, дальнейшее развитие процесса может привести к сокращению территорий подсобных хозяйств местных жителей. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10.2021.0003	Северо-Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера	61,20620	35,60300	61,20620	35,60300	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол. Гидрол.;	Отмечались	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера. Отмечалась активизация оползневого процесса, выражавшаяся в осыпании, оползании и сплыве песчаного грунта, образовании свежих стенок отрыва, наклоне кустарниковых растений к воде, искривлении и падении деревьев, нависании дернины вследствие выноса песка. Состав горных пород, затронутых проявлением: песчаные отложения. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина - до 16,5 м; Ширина – 118 м; Площадь – 1947 м²; Высота поражённого склона - 6-8 м. Обрушение берега вызывает сокращение водоохранной зоны, дальнейшее развитие процесса может привести к сокращению территорий подсобных хозяйств местных жителей. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
10.2021.0004	Северо-Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера	61,20750	35,60580	61,20750	35,60580	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол. Гидрол.;	Отмечались	Прионежский район, п. Каскесручей, участок берега Онежского озера. Отмечалась активизация оползневого процесса, выражавшаяся в осыпании, оползании и сплыве песчаного грунта, образовании свежих стенок отрыва, наклоне кустарниковых растений к воде, искривлении и падении деревьев, нависании дернины вследствие выноса песка. Состав горных пород, затронутых проявлением: песчаные отложения. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина - до 13,8 м; Ширина – 144 м; Площадь - 1987,2 м²; Высота поражённого склона 6–8 м. Обрушение берега вызывает сокращение водоохранной зоны, дальнейшее развитие процесса может привести к сокращению территорий подсобных хозяйств местных жителей. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
11.2021.0001	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 1	67,42630	63,41840	67,42630	63,41840	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 1 расположен в 28,5 км юго-западнее г. Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-25; створ полуинструментальных измерений (скв. ВК-1615 – ЗС-12). В апреле сняты показания температуры по стволам скважин на глубину до 20 м и до забоя по скв. ЗС-25, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений за апрель 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, суглинки, супесь. Основной фактор активизации – метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11.2021.0002	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 2	67,39390	63,39360	67,39390	63,39360	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А, Тк-Пу	Атм. Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 2 расположен в 30,8 км юго-западнее г. 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 апреле 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 июне 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 2020 г. преобладающим процессом было термокарстовое проседание. 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, суглинки, глины, пески и суглинки с включениями грубообломочного материала до 10-20 %; супесчано- суглинистые отложения. Основные факторы активизации – метеорологический, техногенный.		
11.2021.0003	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3	67,42630	63,41840	67,42630	63,41840	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 3 расположен в 28,5 км юго-западнее г. Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-16, ЗС-14/227; площадка учётная ПП-18. В апреле 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 июне 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 2020 г. преобладающим процессом было термокарстовое проседание. 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. Основной фактор активизации – метеорологический.		
11.2021.0004	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1	67,38860	63,34860	67,38860	63,34860	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1 расположен в 32,5 км юго-западнее г. 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 апреле 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 июне 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 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. Основной фактор активизации – метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11.2021.0005	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2	67,39570	63,36530	67,39570	63,36530	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2 расположен в 31,7 км юго-западнее г. Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ДС-3/VII-74; площадка учётная ПП-3. В апреле сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в июне 2021 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 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. Основной фактор активизации – метеорологический.		
11.2021.0006	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский	67,50400	64,02210	67,50400	64,02210	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский расположен в 1,8 км на запад-северо-запад от г. Воркута, на правом берегу р. Воркута, в верхней части склона в массиве ивняка с включениями ерника. В состав пункта наблюдения входят: скв. Я-3, Я-1 бис. В апреле 2021 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину (данные с декабря 2020 г. по апрель 2021 г. потеряны по причине севшей батарейки). Температура, полученная до декабря 2020 г. была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой. Основной фактор активизации – метеорологический.		
11.2021.0007	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1	67,40190	64,46210	67,40190	64,46210	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А	Атм., Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1 расположен в 20,4 км юго-восточнее г. Воркута, на правом берегу в прибортовой части долины р. Уса, в 180 м восточнее плотины. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-33. В апреле 2021 г. сняты показания температуры по стволу скважины до 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. 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. Основные факторы активизации – метеорологический, техногенный.		
11.2021.0008	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2	67,40400	64,48460	67,40400	64,48460	00.00.21	Не заверши-лась	Д-А	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2 расположен в 21 км юго-вотсочнее г. Воркута, в 800 м северо-восточнее плотины на р. Уса в заболоченной нижней части склона. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-35. В апреле 2021 г. сняты показания температуры по стволу скважины до 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений в апреле 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. Основной фактор активизации – метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39.2021.0001	Северо-Западный	Калининградская область	Светлогорский городской округ пгт. Донское,	54,93190	19,95360	54,93190	19,95360	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на очень крутом, практически отвесном береговом склоне (высота до 30 м) в пгт. Донское на протяжении порядка 2 км. Базисом развития процесса является Балтийское море. Отмечаются глубокие овражные врезы, характеризующиеся крутыми склонами и узкими тальвегами, в верхней части одного из которых наблюдается скопление остатков бетонных конструкций и кирпичного забора от разрушенного строения, упавший и засохший кустарник. Ширина проявления – 1700 м, длина - до 40 м, мощность - до 30 м. Также склон подвержен парагенетическим процессам дефляции и суффозии, в результате которых образуется нависание дернины. Над оползневой частью склона расположена металлическая лестница, ведущая из посёлка на пляж, опоры которой установлены в песок. В процессе активизации оползания (с сопутствующими процессами) склон разрушается и происходит их оголение и расшатывание, что грозит обрушением средних пролётов. В настоящее время выполнено укрепление лестничных опор. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
39.2021.0002	Северо-Западный	Калининградская область	Светлогорский городской округ, п. Маяк	54,95290	19,97310	54,95290	19,97310	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	Светлогорский городской округ, п. Маяк. Отмечалась активизация оползневого процесса. Признаки активизации: в цирке и по верхней бровке отмечаются немногочисленные поваленные деревья и кустарники. У подножья и непосредственно в области оползневого цирка прослеживаются аккумулятивные наносы песка. Верхняя бровка цирка имеет высоту порядка 15 - 20 м. Внутрицирковые промоины достигают в глубину 20 - 30 см. В обе стороны от центра проявления берег поражён оползнями, изрезан оврагами длиной 10-50 метров. Общая протяжённость проявления оползневого процесса достигает 1,6 км. Большая часть сползших песчаных блоковых масс образует у подножья оползневые бугры, на уступах которых продолжает развиваться растительность корневой слой которой уцелел при смещении. Как результат движения грунтов формируется «пьяный лес». Парагенетически процесс оползания сопровождается дефляцией и суффозией. Образуется нависание дернины, обнажение корней, наклон и падение деревьев. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют. Воздействие испытывают земли водного фонда. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39.2021.0003	Северо-Западный	Калининградская область	Светлогорский городской округ, п. Филино	54,94880	20,01640	54,94880	20,01640	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.;	Отмечались	Светлогорский городской округ, п. Филино. Отмечалась активизация оползневого процесса. Обрывистый склон высотой от 5 до 20 м на протяжении порядка 3 км поражён оползневым процессом. Парагенетически процесс оползания сопровождается дефляцией и суффозией. По верхней бровке склона проходит пешеходная тропа, расположена смотровая площадка. В непосредственной близости к склону кроме металлической лестницы инженерных сооружений не обнаружено, однако на потенциально опасном расстоянии от бровки (7-10 м на юго-запад) находятся дома базы отдыха. Нижняя бровка склона примыкает к общественному пляжу. В этом же направлении чуть восточнее протекает мелкий ручей. За многолетний период воздействия ЭГП описываемый склон приобрёл облик гряды. У верхней бровки частично в подвешенном состоянии находится металлическое ограждение старой смотровой площадки. У подножья склона лежат обломки бетонной лестницы, некогда проходившей от смотровой площадки вниз по склону. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
47.2021.0001	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 5.	59,69100	30,56360	59,69100	30,56360	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 5. Отмечалась отмечалась активизация оползневого процесса. В пределах проявления, на склоне расположен многоквартирный дом № 5, расстояние от угла которого до бровки срыва 3,5 м. С угловой части, перед домом разрушена придомовая асфальтированная проезжая дорога. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 70 м, Длина - 47 м, Площадь - 3290 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, суглинки, техногенный грунт (Q). Склон представлен террасированными уступами в излучине р. Ижора. На момент обследования верхняя части склона выположена насыпным грунтом и строительным мусором (свежая подсыпка в 2021 г.). В оползневом теле вниз по склону перед домом № 5 наблюдаются неглубокие суффозионные провалы. Ухудшение ситуации следует ожидать в периоды выпадения обильных атмосферных осадков. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
47.2021.0002	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 6.	59,69140	30,56520	59,69140	30,56520	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 6. Наблюдалась активизация оползневого процесса, сопровождавшаяся деформацией участка придомовой асфальтной проезжей части, растрескиванием асфальта. На склоне расположен многоквартирный дом № 6, детская прогулочная площадка и парковочная зона. Расстояние от угла дома до бровки отрыва – 9,5 м. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 88 м, Длина - 50 м, Площадь - 4400 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, суглинки, техногенный грунт (Q). На оползневое тело создаётся дополнительное давление за счёт сбрасывания различного строительного и бытового мусора, размещения различных строений хозяйственного назначения. На момент обследования верхняя части склона выположена насыпным грунтом и строительным мусором. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47.2021.0003	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, ул. Октябрьская д. 16, правый берег р. Тосна	59,69800	30,77700	59,69800	30,77700	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Тосненский район, г. Никольское, ул. Октябрьская д. 16, правый берег р. Тосна. Наблюдалась активизация оползневого процесса. Склон сложен пластичными грунтами: (Q), пески, суглинки, глины техногенный грунт. В период активизации проявления происходит сползание поребриков парковочной зоны и асфальтной крошки вниз по склону. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 115 м, Длина - 70 м, Площадь - 8050 м². От бровки склона (в месте разрушения асфальта) до дома 40 м. Зафиксирован засыпанный провал в месте расположения мусорного контейнера на парковочной территории перед оползневым склоном. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
47.2021.0004	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, территория расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А, правый берег р. Тосна	59,70060	30,78370	59,70060	30,78370	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Тосненский район, г. Никольское, территория расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7 А, правый берег р. Тосна. На крутом склоне (высотой 2,5-3 м и углом наклона склона 80°) зафиксировано сползание грунта вдоль забора, установленного вокруг территории церкви, а также скопление оползневых масс, наличие оползневых западин и бугров, нависание опоры забора над бровкой срыва. Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, техногенный грунт, суглинки, глины (Q). Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 50 м, Длина - 20 м, Площадь - 1000 м². Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
47.2021.0005	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское (Никольское шоссе), вдоль излучины левого берега р. Тосна	59,70110	30,77550	59,70110	30,77550	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Тосненский район, г. Никольское, участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское (Никольское шоссе), вдоль излучины левого берега р. Тосна. Зафиксирована активизация оползневого процесса. В результате движения оползневых масс происходит деформация (провалы и растрескивание) асфальтного полотна на участке автодороги Ям-Ижора – Никольское. Зафиксировано 2 фрагмента, имеющие значительные деформации: 1. трещина – 41 м (просадка более 10 см, дорога имеет волнистый характер); 2. трещина – 32 м вдоль дороги на полосе движения в сторону г. Никольское с раскрытием в асфальтном полотне более 15 см. Параметры проявления: Ширина - 251 м, Длина - 98 м, Площадь - 24598 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, техногенный грунт, суглинки, глины. По состоянию на 07.06.2021 г. проявление в стадии развития. В период обильных атмосферных осадков будет происходить активизация процесса. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47.2021.0006	Северо-Западный	Ленинградская область	Лужский район, вблизи д. Долговка, под мостом через р. Ящера, правый берег	58,92110	29,96300	58,92110	29,96300	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Лужский район, вблизи д. Долговка, под мостом через р. Ящера, правый берег. Отмечалась активизация оползневого процесса. В результате переувлажнения склона происходит оползание и осыпание рыхлых песчано-гравийных отложений, эрозионные борозды, вымывание насыпного грунта (песок со щебнем) из-под защитного сооружения и как следствие в отдельных местах проседание нижней части габиона, отсутствие почвенно-растительного покрова в местах размыва. Отмечается задерновка части проявления в обе стороны от опор моста, а также образование новых свежих оползневых участков. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 50 м, Длина - 18,7 м, Площадь – 935 м², мощность - 4-5 м (высота). Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание супесей и песчано-гравийных отложений (техногенные и аллювиальные отложения - tQIY, aQIY). Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
47.2021.0007	Северо-Западный	Ленинградская область	Лужский район, вблизи д. Долговка, под мостом через р. Ящера, левый берег	58,92080	29,96310	58,92080	29,96310	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Лужский район, вблизи д. Долговка, под мостом через р. Ящера, левый берег. Наблюдалась активизация оползневого процесса. В результате переувлажнения склона происходит оползание и осыпание рыхлых песчано-гравийных отложений, эрозионные борозды, промоины, вымывание насыпного грунта (песок со щебнем) из-под защитного сооружения и как следствие в отдельных местах проседание нижней части габиона, отсутствие почвенно-растительного покрова в местах размыва. Ливневые и талые воды, попадая в стыки между габионными матрасами вызывают пучение конструкции. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина - 15,5 м, Длина - 6,8 м, Площадь - 105,5 м², мощность – 8 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание супесей и песчано-гравийных отложений (техногенные и аллювиальные отложения - tQIY, aQIY). Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
47.2021.0008	Северо-Западный	Ленинградская область	Лужский район, вблизи д. Долговка, у моста через р. Ящера, левый берег	58,92060	29,96340	58,92060	29,96340	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Не отмечались	Лужский район, вблизи д. Долговка, у моста через р. Ящера, левый берег. Отмечалась активизация оползневого процесса. В 2021 г. вдоль нижней части габиона на склоне, произвели подсыпку асфальтной крошкой. В апреле наблюдается трещина отрыва и оседание отложений. Основным триггерным фактором развития оползня можно считать техногенное воздействие. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 9 м; ширина – 16 м; площадь – 144 м²; высота оползневой части склона – 8 м. Развитие оползня происходит в непосредственной близости от основания габионной конструкции (бровка оползня находится в 30 см). Существует угроза отседания грунта под защитным сооружением с последующей деформацией склоноукрепительной конструкции. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53.2021.0001	Северо-Западный	Новгородская область	Кладбище г. Чудово ул. Магистральная	59,13100	31,63450	59,13100	31,63450	01.03.21	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Кладбище г. Чудово ул. Магистральная. Зафиксирована активизация оползневого процесса. В результате переувлажнения склона происходит оплывание песчано-глинистых отложений вниз по склону. В местах оплывания масс горных пород склон оголён. На склоне и у его основания многочисленные поваленные стволы деревьев, «пьяный» лес, сползшие железобетонные ограждения (бывшие надгробия); у верхней бровки оголены корни деревьев и нависание ПРС. Параметры проявления опасного ЭГП: Ширина – 170 м, Длина - 15,6 м, Площадь – 2658 м², высота поражённого склона 17-25 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: песчано-глинистые отложения светло-коричневого цвета. Ограждения захоронений, находящиеся вблизи бровки склона, искривлены, опоры некоторых нависают над склоном. Вдоль всего берегового склона производится складирование мусора с кладбища, который создаёт дополнительную нагрузку, а также мешает росту растительности на склоне, которая могла бы препятствовать оплыванию верхней части массива. Сооружения и мероприятия инженерной защиты отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
53.2021.0002	Северо-Западный	Новгородская область	г. Боровичи, Мстинская набережная 62	58,39570	33,87120	58,39570	33,87120	01.03.21	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	г. Боровичи, Мстинская набережная 62. Отмечалась активизация оползневого процесса В результате переувлажнения склона происходит оползание песчано-глинистых грунтов вниз по склону. На дату текущего обследования значительного увеличения проявления по сравнению с обследованием 2020 г. не выявлено: длина оползневого цирка составляет 72 м, длина трещин отрыва - 15-17 м, средняя глубина трещин составляет 0,45 м. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 20 м; Ширина – 72 м; Площадь – 1419 м²; высота поражённого склона – 9 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: песчаные грунты черно-коричневого цвета. Оползневой процесс оказывает воздействие на частную жилую территорию: полностью разрушены ограждение, а также спусковая лестница, часть бетонных опор ограждения оголена, стенка отрыва под опорой высотой 1,58 м. Отмечается частичное разрушение земляной насыпи над погребом и образование промоин глубиной 0,69 м. Также развитие оползневого процесса приводит к деградации части придомовой территории. Процесс вплотную подошёл к забору соседнего участка. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53.2021.0003	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, д. Устрека, у д. 11 по ул. Северная	58,14640	31,15320	58,14640	31,15320	01.03.21	14.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	Наговское с/п, д. Устрека, у д. 11 по ул. Северная. Отмечалась активизация оползневого процесса. Склон высотой до 6 м, в верхней части (4 м) сложенный моренными песчано-глинистыми отложениями, в основании - известняками и аллювиальными отложениями (2 м). Верхняя часть оползает при повышении влажности за счёт атмосферных осадков, повышающих уровень грунтовых вод, а также из-за размыва основания склона под действием прибойной волны. На оползневой процесс указывает наличие на склоне съехавшего почвенно-растительного слоя вместе с кустарником и искривление молодых деревьев. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина - 5 м; Ширина - 87 м; Высота поражённой части склона - 4 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: Песчано-глинистые отложения с включениями валунов кристаллических пород. Для спуска к берегу сооружена деревянная лестница, состояние которой неудовлетворительное. Отмечается крен ступенек. Процесс приближается к смотровой беседке. Сооружения и мероприятия инженерной защиты отсутствуют. Для укрепления местные жители сбрасывают на оползающие части склона спиленные деревья и различный деревянный мусор. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
53.2021.0004	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, д. Устрека, ул. Северная	58,14610	31,14730	58,14610	31,14730	01.03.21	14.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	Наговское с/п, д. Устрека, ул. Северная. Зафиксирована активизация оползневого процесса. Береговой склон высотой 5,5-6 м, сложенный в верхней части моренными отложениями с включениями крупных валунов кристаллических пород, у верхней бровки - рыхлый. На активизацию оползневого процесса указывает отсутствие на склоне почвенно-растительного слоя. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 2 м; Ширина – 6 м; Площадь – 12 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Песчано-глинистые отложения с включениями валунов кристаллических пород. Угол существующей хозяйственной постройки, расположенной в 1 м от бровки, на развалинах старого строения покосился. Металлическая спусковая лестница наклонена, смещена, опоры расшатаны. Сооружения и мероприятия инженерной защиты отсутствуют. В целях укрепления склоны местные жители выполнили его подсыпку землёй с остатками корневищ деревьев. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический.		
53.2021.0005	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, д. Устрека, вдоль ул. Набережная (от ул. Заводская до ул. Зелёная)	58,14620	31,13380	58,14620	31,13380	01.03.21	Не заверши-лась	Об	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол. Техн.	Отмечались	Наговское с/п, д. Устрека, вдоль ул. Набережная (от ул. Заводская до ул. Зелёная). Зафиксирована активизация обвального процесса. Вертикальный уступ, сложенный трещиноватыми плитчатыми известняками бурегского горизонта (высота уступа - 4,34 м). Склоны свежие, не окисленные. Об активизации процесса свидетельствуют обломки известняка в основании уступа, а также нависшие блоки и глубокие трещины в уступе, длиной до 3 м. Следы активности процесса имеются на протяжении 422 м. На окончании проявления высота уступа составляет 1,9 м, уступ покрыт растительностью. В непосредственной близости от уступа (минимальное расстояние от бровки 2,5 м) расположены промышленные сооружения и ограждения Рыбзавода. На стенку склона выведены коммуникации предприятия, сбрасывающие сточные воды в озеро Ильмень. Воздействию подвержена спусковая лестница, которой в настоящее время уже нельзя пользоваться, т.к. она практически висит в воздухе и не имеет опоры. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53.2021.0006	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, д. Пустошь, вдоль ул. Озёрная	58,17350	31,04260	58,17350	31,04260	01.03.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.; Гидрогеол.;	Отмечались	Наговское с/п, д. Пустошь, вдоль ул. Озёрная. Отмечалась активизация осыпного процесса. Береговой склон высотой 10 м частично оголён, у верхней бровки рыхлый, практически вертикальный (3,5-4 м), к низу выполаживается. Наблюдаются свежие осыпи, скопление осыпных масс и обломков фундамента (2,5 м). Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 4 м; Ширина – 7 м; Площадь – 28 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Песчано-глинистые отложения с включениями валунов кристаллических пород, известняки плитчатые. Воздействию процесса подвержен фундамент утраченной церкви Святого Духа, выполненный из известняков и моренных валунов. Вблизи фундамента расположена небольшая деревянная часовня. Сооружения и мероприятия инженерной защиты отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
53.2021.0007	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, д. Пустошь	58,17180	31,04630	58,17180	31,04630	01.03.21	14.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Отмечались	Наговское с/п, д. Пустошь. Береговой склон высотой 14-15 м, сложенный голубыми глинами с прослоями пестроцветных, на всем протяжении подвержен оползневому процессу. Оползневые тела подсохшие, что свидетельствует о низкой активности процесса. Глины, слагающие склон, при избыточном увлажнении оползают, формируя асеквентные оползневые тела скольжения и течения. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина - 10-12 м; Ширина – 210 м; Площадь – 2310 м²; Объём – 33495 м³. С частных жилых участков по ул. Озёрная по направлению к склону проложены водоотводные канавы для дренирования приусадебных земель. Ограждение участка 16 А по ул. Озёрная расположено на минимальном расстоянии 3,5 м. Владельцами участка 16 А предпринята попытка укрепления верхней части склона вблизи своего ограждения в виде устройства подпорной стенки из горизонтально уложенного бруса. Спусковые лестницы сместились или разрушились полностью или частично. Отмечается деградация земель сельскохозяйственного назначения. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
53.2021.0008	Северо-Западный	Новгородская область	Наговское с/п, на юго-восток от д. Пустошь вдоль берегового склона оз. Ильмень	58,17020	31,05150	58,17020	31,05150	01.03.21	14.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Отмечались	Наговское с/п, на юго-восток от д. Пустошь вдоль берегового склона оз. Ильмень. Зафиксирована активизация оползневого процесса. Береговой склон высотой 15-18 м, сложенный в нижней части голубыми глинами с прослоями пестроцветных, в верхней - известняками бурегского горизонта на всем протяжении подвержен оползневому процессу, которые формируют оползневой фронт вдоль берегового уступа. Оползневые тела в средней и нижней частях склона подсохшие, что свидетельствует о низкой степени активности процесса. Склон сложен глинами, которые в весенний период при избыточном увлажнении оползают, формируются инсеквентные оползневые тела скольжения и течения. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 20 м; Ширина – 379 м; Площадь – 7580 м². Наибольшее воздействие на данном участке оказывается на земли сельскохозяйственного назначения, площадь которых при активизации оползневого процесса сокращается. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53.2021.0009	Северо-Западный	Новгородская область	Шимское г/п, 18 км от райцентра Шимск, вдоль ЮЗ берегового склона оз. Ильмень	58,19040	30,99860	58,19040	30,99860	01.03.21	14.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Отмечались	Шимское г/п, 18 км от райцентра Шимск, вдоль ЮЗ берегового склона оз. Ильмень. Отмечена активизация оползневого процесса. Береговой склон высотой 15 м, сложенный в нижней части голубыми глинами с прослоями пестроцветных, в верхней - песками с включением валунов кристаллических пород на всем протяжении подвержен оползневым процессам. Надоползневой уступ высотой до 2,5 м. Оползневые тела в нижней части склона подсохшие, что свидетельствует о низкой степени активности процесса. Наблюдается нависание и сползание дернины в результате развития процесса суффозии. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 20 м; Ширина – 140 м; Площадь – 2800 м². Воздействию подвержен Ильменский глинт - природное образование, геологический памятник, а также водоохранная зона оз. Ильмень. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
53.2021.0010	Северо-Западный	Новгородская область	ул. Черняховского, с торца д. 40, Оборонительный вал Окольного города	58,52010	31,26040	58,52010	31,26040	01.03.21	15.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Отмечались	ул. Черняховского, с торца д. 40, Оборонительный вал Окольного города. Зафиксирована активизация оползневого процесса. Оборонительные сооружения представляют собой земляной вал высотой в среднем 10-12 м, склоны которого подвержены развитию оползневых процессов. Вал представлен песчано-глинистыми техногенными отложениями коричнево-черного цвета. Оползневой цирк частично задернован. В месте проявления в верхней части склона наблюдается свежая стенка срыва, ПРС отсутствует. Оползневые массы задернованы, покрыты травой. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина - 13,6 м; Ширина – 18 м. Воздействию подвержены оборонительные сооружения окольного города, как исторический памятник Новгорода, включённый ЮНЕСКО в Список Всемирного наследия. На расстоянии 26 м от подножия склона проходит автодорога. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
53.2021.0011	Северо-Западный	Новгородская область	Ул. Черняховского, напротив д. 38	58,51920	31,26070	58,51920	31,26070	01.03.21	15.04.21	Оп	Атм.; Гидрогеол	Отмечались	Ул. Черняховского, напротив д. 38. Зафиксирована активизация оползневого процесса на склоне оборонительного сооружения высотой 10 м, сложенного песчаными грунтами, подвержен развитию оползневых процессов. Наблюдаются 2 этапа активации процесса, при этом отчётливо выделяется 2 оползневых цирка, верхний надоползневой уступ оголённый, нижний - поросший травой, у оснований уступов оползневые массы в виде волновых наносов поросли травой. Язык оползня от предыдущей активизации, проросший густой травой, остановился в 1 м от пешеходной дороги. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 15 м; Ширина – 22 м. Оползание слона приводит к его выполаживанию и разрушению памятника исторического наследия постройки конца X – первой половины XI веков, включённого ЮНЕСКО в Список Всемирного наследия. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		

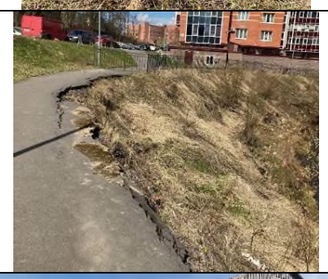
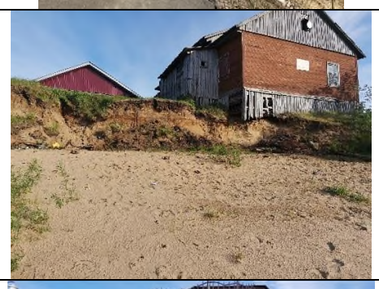
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60.2021.0001	Северо-Западный	Псковская область	г. Псков, Снятная Гора, 1, Рождества Богородицы Снетогорский женский монастырь Русской Православной Церкви	57,83490	28,26480	57,83490	28,26480	01.03.21	Не заверши-лась	Об	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	г. Псков, Снятная Гора, 1, Рождества Богородицы Снетогорский женский монастырь Русской Православной Церкви. Снятная гора поднимается в излучине р. Великой 14-и метровой обрывистой стеной. В результате переувлажнения и под действием ветра склон, на котором находится монастырь, разрушается. Обнажение горных пород рассечено трещинами отрыва с дальнейшим обрушением как мелких, так и крупных обломков. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина – 19 м. Ширина – 350 м. Площадь – 6650 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, доломитизированные известняки, доломиты. Наблюдается нависание территории расположения башни над обрывом. Конструкция, возведённая в процессе работ по укреплению берега внезапно прекратившихся в 2010 г., не дойдя до опасно нависающей над рекой Угловой башни, на момент обследования стоит недостроенная. Отмечается проседание каменной ограды монастыря и разрушение хозяйственных построек. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, гидрологический, а также техногенный.		
60.2021.0002	Северо-Западный	Псковская область	д. Старый Изборск, левый берег оз. Городищенского, Словенские ключи	57,71450	27,86010	57,71450	27,86010	01.03.21	Не заверши-лась	Об	Атм.; Гидрогеол.	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса на склоне «Словенские ключи» в д. Старый Изборск, на левом берегу оз. Городищенского. В верхней части склона отмечается сползание рыхлых отложений вместе с растительным покровом, наклон и падение деревьев, обнажение корней. В нижней и средней частях склона наблюдаются осыпные лотки. На пойменной террасе левого берега озера Городищенского присутствуют скопления упавших обломков и глыб. В результате выщелачивания источниками карбонатных пород происходит образование карстовых пустот. Размеры проявления: длина 55,5 м, ширина 50 м, высота склона 10-14 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, доломиты, доломитизированные известняки. Обрушающийся каменный материал периодически выпадает на туристическую тропу, ведущую к источникам. Негативному воздействию также подвержена рекреационная зона, расположенная на вершине этого склона, вблизи Изборской крепости – постройки XIV века и являющаяся памятником природы Псковской области «Изборско-Мальская долина». Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический.		
60.2021.0003	Северо-Западный	Псковская область	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь	57,81060	27,61720	57,81060	27,61720	01.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь. Отмечалось оползание и осыпание не защищённой геоплёнкой части оползневого склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 7,4 м; ширина – 26 м; площадь - 192,4 м²; высота оползневой части склона - 2,5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание глины, суглинка, песка, с включением гравия, гальки. В процессе активизации оползневые массы сошли непосредственно на дорожное полотно, о чём свидетельствуют следы на асфальте. Также в зоне воздействия ЭГП находится опора ЛЭП. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, а также техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60.2021.0004	Северо-Западный	Псковская область	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь	57,81030	27,61780	57,81030	27,61780	01.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь. Отмечена активизация оползневого процесса на участках по краям геоплёнки. На Петровском бастионе и у стены монастыря выполнено закрепление грунтов геоплёнкой, в связи с чем значительных признаков оползания не наблюдается. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина – 35 м; высота оползневого склона – 10 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание глины, суглинка, песка, с включением гравия, гальки, единичных валунов. Пробурено 6 скважин глубиной до 10 м оборудованных на разные ВГ с целью оценки из уровенного режима и водопритоков. Наблюдения проводятся службой геологического мониторинга ООО «Инженерная геология», г. Москва, ул. Ярцевская, д. 16. После проведения мероприятий по инженерной защите склонов от оползания воздействия на земли и хозяйственные объекты не отмечается. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, а также техногенный.		
60.2021.0005	Северо-Западный	Псковская область	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь	57,80990	27,61220	57,80990	27,61220	01.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	г. Печоры, ул. Международная, д. 5, Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь. Отмечалась активизация оползневого процесса. Признаки активизации: имеются следы оползания Петровского бастиона у западной стены монастыря. Наблюдаются оползневые песчаные массы на склонах, оползневое тело у подножия. Отмечен крупный оползневой цирк диаметром около 5-и метров. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина – 45 м; высота оползневого склона - 3-6 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание глины, суглинка, песка, с включением гравия, гальки. Происходит разрушение Петровского бастиона (остатки земляных укреплений 1700-х годов) – памятника исторического наследия России. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от оползневого процесса у западной стены монастыря отсутствуют. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрогеологический, а также техногенный.		
78.2021.0001	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Василеостровский район, ул. Беринга, д. 27, пешеходный Ново-Андреевский мост	59,94670	30,23790	59,94670	30,23790	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Не отмечались	Процесс развивается у защитной бетонной стенки опоры пешеходного Ново-Андреевского моста через р. Смоленка и около автомобильной парковки (ограждение менее 0,5 м от бровки склона). Состав горных пород, затронутых проявлением: насыпной грунт, пески мелкие и тонкие с включением гальки, гравия и строительного мусора. Сползание рыхлого грунта происходит за счёт переувлажнения склона атмосферными осадками и разгрузки грунтовых вод. Параметры проявления: длина – 4 м, ширина – 8,44 м, площадь – 34 м², мощность – 3 м. В зоне потенциального воздействия процесса находится парковочная площадка. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
78.2021.0002	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Василеостровский район, ул. Беринга, д. 27, пешеходный Ново-Андреевский мост	59,94670	30,23790	59,94670	30,23790	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Суффозионные провалы грунта развиваются с внутренней стороны стыков защитных опорных плит пешеходного Ново-Андреевского моста. Зафиксированы пласты нависающего растительного слоя над провалами. Состав горных пород, затронутых проявлением: насыпной грунт, пески мелкие и тонкие с включением гальки, гравия и строительного мусора. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 0,8 – 1,45 м; ширина 0,6 – 0,8 м; площадь 0,48 – 1,16 м²; глубина – до 1 м. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков. На момент обследования провалы засыпаны сухой травой, ветками. Сквозные суффозионные провалы насквозь оголили соединительные железно-бетонные конструкции.		
78.2021.0003	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Василеостровский район, кладбище Остров Декабристов, пешеходная набережная правого берега р. Смоленка	59,94620	30,24470	59,94620	30,24470	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	На момент обследования наблюдаются оголённый склон с редкими островками почвенно-растительного слоя, а также оголённые корни растений. На склоне отмечаются незначительные массы делювиальных отложений. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1,8 м; ширина – 12 м; площадь – 21,6 м²; высота оползневого склона – 3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и тонкие, пылеватые. У верхней бровки оползающего склона оголена металлическая подпорная стенка, сокращается ширина пешеходной набережной. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0004	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Василеостровский район, набережная реки Смоленки, парковочная зона д. 33	59,94700	30,25570	59,94700	30,25570	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Наблюдается частичное оголение берегового склона, покрытого геосеткой. На склоне в значительной степени присутствует почвенно-растительный слой. В некоторых местах геосетка, закреплённая у верхней бровки металлическими реперами (кольями) значительно оголена, а колья покосились. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1,5 м; ширина – 30 м; площадь – 45 м²; высота поражённого склона – 3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: насыпной грунт, пески мелкие и тонкие. У верхней бровки оползающего склона обваливается поребрик, обрамляющий асфальтовую дорогу. Также нарушена целостность асфальтового покрытия парковочной зоны. Защитным сооружением выступает геосетка, уложенная сплошняком на склон, но в результате оползневого процесса оголённая и обвисшая. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания		
78.2021.0005	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, пересечение набережной Адмирала Лазарева и Резной ул. д. 19/8, левый берег реки Малая Невка, в 40 м от Большого Крестовского моста.	59,96620	30,28040	59,96620	30,28040	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Над бетонными берегоукрепительными плитами развиваются суффозионные процессы. Отмечается нависание дернины, свежее обрушение почвенно-растительного слоя, осыпание грунта, скопление островков ПРС у подножия. Образуется суффозионная песчано-гравийная терраса над плитами. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 15,27 м; ширина – 3,2 м; площадь – 49 м²; мощность – 3,2 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: грунт с включением гранитной крошки, гравия, гальки и битого кирпича; пески, суглинки, местами моренные глины. Вдоль проявления наблюдается смещение и деформация укрепительных бетонных плит и парапета. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
78.2021.0006	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, набережная Адмирала Лазарева, д. 10, левый берег реки Малая Невка, в 65 м от Большого Крестовского моста.	59,96610	30,28020	59,96610	30,28020	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Над бетонными берегоукрепительными плитами развиваются суффозионные процессы. Отмечается свежее обрушение почвенно-растительного слоя, осыпание грунта, нависание дернины, у подножия скопление грунтовых масс и обвалившегося ПРС. Образуется суффозионная песчано-гравийная терраса над укрепительными плитами. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 13,62 м; ширина – 1,3 м; площадь – 18 м²; мощность – 2,7 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: грунт с включением гранитной крошки, гравия и гальки; пески, суглинки, местами моренные глины. Происходит оголение металлических труб коммуникационных систем, расположенных в подножии проявления перпендикулярно склону в направлении к реке, смещение бетонных защитных плит, уложенных на склон над защитным бетонным поребриком. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0007	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, набережная Адмирала Лазарева, д. 24, левый берег реки Малая Невка, в 65 м от Лазаревского моста.	59,96480	30,27550	59,96480	30,27550	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Над бетонными берегоукрепительными плитами развиваются суффозионные процессы. Отмечается свежее обрушение почвенно-растительного слоя, осыпание грунта, бугры из неравномерно просевшего ПРС, западины на склоне. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 128 м; ширина – до 2,3 м; площадь – 294,4 м²; высота поражённой части склона – 1,5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: Техногенный грунт с включением гранитной крошки, гравия, гальки, битого кирпича; пески, суглинки, местами моренные глины. Происходит смещение бетонных защитных плит, расположенных над защитным бетонным поребриком в основании склона. В 2-х метрах от бровки склона расположена граница неогороженной парковочной зоны. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0008	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, правый берег р. Большой Невки, набережная реки Большой Невки в 1,1 км от Ушаковского моста	59,98110	30,28190	59,98110	30,28190	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Зафиксированы свежие скопления опавшего дёрна и участки с нависшим растительным слоем, в основании которых происходит вынос грунта. Формируется оголённая песчаная площадка площадью 476 м². Растущие на поражённом склоне деревья наклонены, у некоторых обнажены корни. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 34 м; ширина – 14 м; мощность – 0,6 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и пылеватые, наличие гравия и щебёнки. Вдоль набережной проходит автомобильная дорога (в 6,47 м) и пешеходная грунтовая дорожка, которая уже местами разрушена. Процессом уничтожена значительная часть газона городской набережной, расположенной в исторической части. Имеются остатки старых деревянных свай, которые уже не защищают склон. По состоянию на 14.05.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
78.2021.0009	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, левый берег р. Большой Невки, набережная реки Большой Невки в 1,15 км от Ушаковского моста	59,98100	30,28110	59,98100	30,28110	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Не отмечались	Зафиксированы свежие скопления опавшего дёрна и участки с нависшим растительным слоем, в основании которых происходит вынос грунта. Формируется оголённая песчаная площадка. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 14 м; ширина – 9 м; площадь – 126 м²; мощность <0,5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и пылеватые, наличие гравия и щебёнки. Вдоль набережной проходит автомобильная дорога (в 6,47 м) и пешеходная грунтовая дорожка, которая практически разрушена. В зоне потенциального воздействия опасного ЭГП расположен фонарный столб (в 0,7 м от активной бровки). Оголены корни деревьев. Имеются остатки старых деревянных свай, которые уже не защищают склон. По состоянию на 14.05.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0010	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, левый берег р. Большой Невки, напротив пересечения набережной реки Большой Невки и Большой Аллеи, в 1,2 км от Ушаковского моста.	59,98070	30,27970	59,98070	30,27970	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	На момент обследования на месте ранее зафиксированного (в 2019 г.) активного проявления процесса суффозии (формирование оголённой песчаной площадки у основания фонарного столба) произведена гравийная подсыпка. Основание фонарного столба осталось не защищённым в полной мере от внешнего воздействия. В марте 2021 г. наблюдалось оседание гравийной подсыпки, а также нависание дернины по периметру поражённой площадки. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 34 м; ширина – 15 м; площадь – 510 м²; высота – 1 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и пылеватые с включением гравия и щебёнки. Вдоль набережной проходит пешеходная грунтовая дорожка, которая практически разрушена. В зоне воздействия опасного ЭГП расположен фонарный столб, в основании которого фиксируется оголение гофрированной трубы с подводкой электроснабжения. По состоянию на 14.05.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0011	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Петроградский район, левый берег р. Средней Невки, в 210 м от 1-го Елагина моста	59,97900	30,27460	59,97900	30,27460	00.03.21	Не заверши-лась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Наблюдаются свежие скопления опавшего дёрна и участки с нависшим растительным слоем, в основании которых идёт вынос грунта. Формируется оголённая песчаная площадка. Растущие на поражённом склоне деревья наклонены, у некоторых обнажены корни. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 45 м; ширина – 7 м; площадь – 315 м²; высота – 1 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и пылеватые с включением гравия и щебёнки. Вдоль набережной проходит автомобильная дорога (в 5 м) и пешеходная грунтовая дорожка, которая практически разрушена. Процессом уничтожена значительная часть газона городской набережной, расположенной в исторической части. Имеются остатки старых деревянных свай, которые уже не защищают склон. По состоянию на 14.05.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
78.2021.0012	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Красногвардейский район, левый берег р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-я Жерновская улица д. 7., со стороны ЛЭП	59,96540	30,49580	59,96540	30,49580	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	В пределах придомовой территории на склоне верхней террасы формируется свежая бровка отрыва. В результате развития оползня происходит разрушение асфальтной пешеходной дороги, покрытие которой расколото на куски и частично оползло вниз по склону нижней террасы. На склоне нижней террасы зафиксировано скопление строительного мусора. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина – 25 м, длина – 12 м, площадь – 300 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, валунные суглинки, техногенный грунт. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0013	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Красногвардейский район, левый берег р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-я Жерновская улица д. 7.	59,96520	30,49530	59,96520	30,49530	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на левом берегу р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-я. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 11 м; ширина – 21 м; площадь – 231 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки, техногенный грунт. Прогулочная асфальтная пешеходная дорожка в пределах проявления полностью разрушена. Асфальтное покрытие полностью отсутствует или расколото на куски и частично оползло вниз по склону. Протяжённость разрушенного участка дорожки составляет 5,3 м. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
78.2021.0014	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург	Красногвардейский район, левый берег р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-я Жерновская улица д. 7.	59,96530	30,49500	59,96530	30,49500	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Отмечались	Происходит оползание рыхлых грунтов, влекущее за собой обрушение асфальтного покрытия прогулочной зоны в пределах проявления. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина – 25 м, длина – 15 м, площадь – 375 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, валунные суглинки, техногенный грунт. По состоянию на 29.04.2021 процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.		
83.2021.0001	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, участок дежурных наблюдений № 1	67,64560	52,98920	67,63970	53,00220	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол; Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса у дома в районе речного порта, выражавшаяся в дальнейшем увеличении воздействия на жилую постройку. Активный оползневой участок с непосредственным контактом с конструкцией составил около 15 м. Высота уступа составляет от 2 до 3,5 м. Общая протяженность оползневого участка – 27 м Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты.		
83.2021.0002	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, участок дежурных наблюдений № 1	67,64660	52,99300	67,64660	52,99300	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол; Техн.	Отмечались	Протяженность активной части оползневого склона, в районе хозяйственных объектов, размещенных вдоль береговой линии речного порта, составила 48 м. В результате происходит разрушение берегоукрепительных конструкций, с последующим воздействием на хозяйственные постройки. Обваливание берегоукрепительной геосетки и сползание геотекстиля фиксировались на протяжении всего укреплённого участка.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83.2021.0003	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", газопровод Василково-Нарьян- Мар, 33 км от посёлка Искатели, участок дежурных наблюдений № 2	67,82540	53,71760	67,82540	53,71760	00.05.21	Не заверши-лась	Де	Атм.; Техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация эоловой дефляции. Площадь проявления составила примерно 160-165 м². Отмечается оголённый участок газопровода протяженностью 11 м, максимальная высота борта выветривания составила 1 м. Состав пород, затронутых проявлением: пески. Факторы активизации процесса – климатические (ветер) и техногенные (нарушение дернового покрова в следствии строительства газопровода Василково-Нарьян-Мар)		
83.2021.0004	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 45 км от посёлка Искатели, участок дежурных наблюдений № 3	67,64440	53,99650	67,64440	53,99650	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	Проявление зафиксировано под мостом через речку Северная на автодороге Нарьян-Мар – Усинск. Отмечается дальнейшее разрушение склоно-укрепительных сооружений – бетонных блоков, расположенных непосредственно под мостом, а также смещение тела оползня в сторону уреза воды. Зафиксирована старая зарастающая трещина отрыва общей протяжённостью 22 м (примерно в 8 м от уреза воды). Активная часть оползневого тела составляет 6 м в длину и 2 м в ширину. Состав пород, затронутых проявлением: пески, суглинок.		
83.2021.0005	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 13 км от посёлка Искатели, участок вдоль автодороги	67,64080	53,33180	67,64080	53,33180	00.05.21	Не заверши-лась	Де	Атм.; Техн.	Не отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка автодороги Нарьян-Мар – Усинск 16.06.2021 наблюдались активные проявления дефляционного процесса на участках с нарушением почвенно-растительного покрова, сложенных с поверхности супесчаными отложениями и песками. Фиксировались проявления дефляционных раздувов непосредственно подходящие к полотну автодороги до 820 м длиной, высота бортов участков раздува достигала 3-х м. Песчаные раздувы отмечены как с одной стороны, так и с обоих сторон автодороги.		
83.2021.0006	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 4 км от посёлка Искатели, участок вдоль автодороги	67,65240	53,14900	67,65240	53,14900	00.05.21	Не заверши-лась	Де	Атм. Техн.	Не отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка автодороги Нарьян-Мар – Усинск 16.06.2021 наблюдались активные проявления дефляционного процесса на участках с нарушением почвенно-растительного покрова, сложенных с поверхности супесчаными отложениями и песками. Фиксировались проявления дефляционных раздувов непосредственно подходящие к полотну автодороги от 1250 до 1470 м длиной, высота бортов участков раздува достигала 4-х метров. Песчаные раздувы фиксировались как с одной стороны, так и с обоих сторон автодороги.		
83.2021.0007	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 98 км от посёлка Искатели, мост через реку Шапкина	67,52810	55,07570	67,52810	53,07570	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн.; Атм. Гидрогеол.; Гидрол.;	Отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка автодороги Нарьян-Мар – Усинск 17.06.2021 фиксировалось активное проявление оползневого процесса возле опоры моста через реку Шапкина. Отмечается разрушение склоноукрепительных сооружений – отрыв геосетки и геотекстиля, расположенных в непосредственной близости от опоры моста. Размеры проявления составили 12 м в длину и 18 м в ширину. Оползневое тело 7 м длинной и 5 м шириной. Состав пород, затронутых проявлением: пески, суглинок. Основной фактор активизации процесса – техногенный – установка мостовых береговых опор, пригрузка склона, подрезка склона, а также строительство и эксплуатация автодороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83.2021.0008	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 32 км от посёлка Искатели, мост через реку безымянная	67,61200	53,74600	67,61200	53,74600	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн.; Атм., Гидрогеол.; Гидрол.	Отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка автодороги Нарьян-Мар – Усинск 16.06.2021 фиксировалось активное воздействие оползневого процесса на склоноукрепительные сооружения под полотном автодороги над водопропускным сооружением для реки безымянная. Отмечается разрушение геосетки и геотекстиля и сползание тела оползня в сторону уреза воды. Размеры проявления составили от 3-х до 7-и м в длину и 13 в ширину. Состав пород, затронутых проявлением: пески, суглинок. Основной фактор активизации процесса – техногенный – установка мостовых береговых опор, пригрузка склона, подрезка склона, а также строительство и эксплуатация автодороги.		
31.2021.0001	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, северная окраина с. Щербаково	50,53687	38,64073	50,53688	38,64072	06.06.21	07.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Белгородской области, Алексеевском районе, северной окраине с. Щербаково, отмечалось образование трещин отрыва шириной 1 м, длинной 20 м, а также смещение оползневых блоков пород длиной 5 м, шириной 10 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является – тальвег балки. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки и супеси палеогенового возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки. Отмечалось воздействие на ЛЭП на протяжении 5 м.		
31.2021.0002	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, западная окраина с. Гезово	50,54741	38,63459	50,54742	38,63458	05.06.21	06.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Белгородской области, Алексеевском районе, в западной окраине с. Гезово, отмечалось образование трещин отрыва шириной 0,5 м, длинной 10 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является – тальвег балки. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки супеси палеогенового возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
31.2021.0003	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, юго-восточная окраина с. Воробьево	50,58384	38,96841	50,58385	38,96840	04.06.21	04.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Белгородской области, Алексеевском районе, юго-восточная окраина с. Воробьево, отмечалось смещение оползневых блоков пород шириной 3 м, длинной 30 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является – тальвег балки. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки супеси палеогенового возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
32.2021.0001	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, ООПТ "Верхний Судок", ул. Октябрьская	53,25000	34,36939	53,24994	34,36759	29.04.21	29.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Брянской области, в г. Брянске, по ул. Октябрьская, в северо-западной части левого склона оврага Верхний Судок отмечалось смещение оползневого блока пород шириной 2 м, длинной 4 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является тальвег оврага Верхний Судок. Состав горных пород, затронутых проявлением - делювиальные образования, покровные суглинки. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
32.2021.0002	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, ООПТ "Нижний Судок", ул. Грибоедова	53,24083	34,35867	53,24077	34,35687	00.04.21	29.04.21	Эо	Атм., Техн	Не отмечались	В Брянской области, в г. Брянске, по ул. Грибоедова, в центральной части правого склона оврага Нижний Судок отмечалось увеличение размеров промоины. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является тальвег оврага. Состав горных пород, затронутых проявлением - покровные и флювиогляциальные отложения. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенный (транспортная нагрузка, необорудованный ливневый сток).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32.2021.0003	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, по ул. Фокина д. 95	53,24659	34,35214	53,24660	34,35213	28.06.21	28.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Брянск, Брянской области 28.06.2021 на ул. Фокина д. 95 была зафиксирована активизация оползневого процесса. Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков. Активизация сопровождалась образованием оползня шириной 7 м, длинной 10 м, также отмечалось воздействие на часть асфальтированного дорожного покрытия длиной 5 м. Возле аварийного участка поставили заграждения.		
33.2021.0001	Центральный	Владимирская область	Владимирская область, Вязниковский район, г. Вязники, левый склон долины р. Свистишна	56,23430	42,14861	56,23431	42,14860	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Владимирской области, Вязниковском районе, г. Вязники, левый склон долины р. Свистишна, отмечалось смещение оползневого блока пород длинной 5 м, шириной 4 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является левый склон р. Свистишна. Длина оползня 4 м, ширина 6 м, площадь - 24 м². Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, супеси четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
36.2021.0001	Центральный	Воронежская область	Воронежская область, г. Воронеж	51,66701	39,21869	51,66694	39,22000	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В Воронежской области, г. Воронеже, по ул. Короленко в левом борту старого оползня, за подпорной стенкой отмечалось образование оползневого блока пород, высота стенки отрыва до 1,5 м, шириной 2 м, длинной 15 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является пойма водохранилища. Длина оползня 15 м, ширина 10 м, площадь - 60 м². Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, глины, пески четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, а также, техногенное воздействие сопровождающееся гражданским строительством.		
36.2021.0002	Центральный	Воронежская область	Воронежская область, Шиловский лес, г. Воронеж	51,55751	39,15538	51,55750	39,15528	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Воронежской области, в г. Воронеже, п. Шилово, в 1 км на северо-восток от гидроузла на бровке 4-го яруса отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 7-10 м, высота стенки отрыва 2 м. Базисом развития опасного ЭГП является пойма водохранилища. Длина оползня 300 м, ширина 90 м, площадь - 4400 м². Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, глины, пески четвертичного возраста. Глубина зоны развития - 2 м. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
37.2021.0001	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, д. Красная Гора, д. Юшково	57,10730	43,05115	57,10731	43,05114	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, д. Красная Гора и д. Юшково отмечалось смещение грунта длинной 25 м, шириной 30 м, высота стенки срыва 5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является склон реки Волга. Длина оползня 25 м, ширина 45 м, площадь - 1125 м². Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, глины, пески четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, подмыв.		

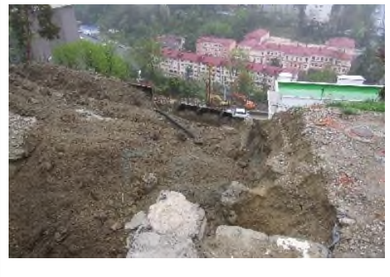
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37.2021.0002	Центральный	Ивановская область	Ивановская область, Пучежский район, д. Девкина Гора	57,01236	43,08786	57,01237	43,08785	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Ивановской области, Пучежском районе, д. Девкина Гора отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 5 м шириной 30 м, высота стенки срыва 3 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является склон реки Волга. Длина оползня 45 м, ширина 50 м, площадь - 2250 м². Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, пески четвертичного возраста и глины палеогенового возраста Факторы активизации – атмосферные осадки, подмыв.		
40.2021.0001	Центральный	Калужская область	Калужская область, Козельский район, с. Ильинское	54,24014	35,67815	54,24015	35,67814	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Калужской области, Козельском районе, с. Ильинское, отмечалось смещение грунтовых пород протяженностью 30 м, шириной 6 м. Тело оползня разбито трещинами отрыва шириной 40 см, глубиной 50 см. Базисом развития опасного ЭГП является долина реки Серены. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки и глины четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
44.2021.0001	Центральный	Костромская область	Костромская область, юго-восточная окраина г. Кострома, левобережный склон р. Волга, городская промзона, ул. Юбилейная, д.28	57,73556	40,96624	57,73557	40,96623	00.04.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидрол Техн	Отмечались	В Костромской области, на южной окраине г. Кострома, по ул. Юбилейная, д. 28/4 образовался оползень шириной 18 м и длиной 50 м, мощность смещенных пород 2 м, где негативному воздействию подверглась пешеходная грунтовая дорожка. Базисом развития опасного ЭГП является тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением - пески, суглинки верхнечетвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, подмыв основания склона и техногенный (утечки из водоотводящих сооружений на производственной площади).		
48.2021.0001	Центральный	Липецкая область	Липецкая область Добровский район, ур. Озерки	52,94123	39,51666	52,94124	39,51665	00.04.21	00.04.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Липецкой области, Добровском районе, ур. Озерки, отмечалось увеличение оврага в ширину на 3-5 м и длину на 3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки и глины четвертичного возраста. В результате воздействия овражной эрозии было отмечено размытие грунтовой полевой дороги ведущей из с. Екатериновка и Большие Хомяки на протяжении 3 м. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
48.2021.0002	Центральный	Липецкая область	Липецкая область Добровский район, 4 км на юго-запад от с. Замартынье	52,81700	39,63452	52,81701	39,63451	00.04.21	00.04.21	КС	Атм.	Отмечались	В Липецкой области, Добровском районе, в 4 км на юго-запад от с. Замартынье, отмечалось увеличение уже существующих карстово-суффозионных воронок в длину от 1 м до 2 м, ширину 1,5 м до 2 м. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки, четвертичного возраста и известняки девонского возраста. Базис развития а.о. 125 долины р. Суходол. Отмечалось воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 50 м². Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
48.2021.0003	Центральный	Липецкая область	Липецкая область, Данковский район, с. Масловка, левый берег р. Паники	53,37993	39,13811	53,37994	39,13811	00.05.21	00.05.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Липецкой области, Данковском районе, в с. Масловка, левый борт р. Паника отмечалось увеличение параметров оврага, шириной 2 м, длиной 3 м, глубиной 0,5 м. Базисом развития опасного ЭГП является кровля карстуюшихся известняков. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста. В результате воздействия процесса овражной эрозии отмечалось воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 6 м². Факторы активизации – атмосферные осадки.		
77.2021.0001	Центральный	г. Москва	г. Москва, парк Воробьевы Горы	55,70981	37,54533	55,70982	37,54532	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Москве, в парке Воробьевы горы под Троицкой церковью образовался оползень шириной 6 м, длиной 8 м, глубиной захвата грунтов до 3 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
77.2021.0002	Центральный	г. Москва	г. Москва, парк Коломенский	55,65187	37,67018	55,65188	37,67017	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Москве, на правом берегу р. Москва, в пределах ГМЗ "Коломенское", от ц. Вознесения до завода "Полиметаллы" формируется трещина отрыва от плато под гаражами длиной 38 м, ширина 1-5 м, деревья повалены, за забором ВНИИХТ грунт продолжает оплывать. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
77.2021.0004	Центральный	г. Москва	г. Москва, парк Фили	55,74047	37,46074	55,74048	37,46073	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Москве, на правом берегу р. Москва в парке Фили между домом отдыха "Крылатское" на западе и районом бывшего пос. Первомайский отмечалось смещение оползневых блоков пород длиной 2 м, шириной 3 м, а также увеличение уже существующих трещин отрыва длинной 32 м в длину, увеличился оползень 1-ого порядка длиной 45 м, шириной 30 м и мощностью до 4 м, продолжает осыпаться стенка срыва под домом 32 б протяженностью до 50 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески супеси суглинки четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
50.2021.0001	Центральный	Московская область	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная левый берег р. Москва	55,57243	38,89885	55,57244	38,89884	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная левый берег р. Москва отмечалось образование трещины отрыва длинной 32 м, шириной 1 м. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород, затронутых проявлением пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры опасного проявления длина 400 м, ширина 150 м. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
50.2021.0004	Центральный	Московская область	Московская область, Ленинский район, д. Дроздово, правый берег р. Москвы	55,60916	38,80539	55,60917	38,80538	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	Московская область, Ленинский район, д. Дроздово, правый берег р. Москвы было зафиксировано течение грунта шириной 5 м, длиной 10 м. Вдоль всего подножья склона – деляпсий. Базисом развития опасного ЭГП является урез р. Москвы. Состав горных пород, затронутых проявлением пески супеси суглинки четвертичного возраста. Параметры опасного проявления длина 150 м, ширина 50 м. Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
62.2021.0001	Центральный	Рязанская область	Рязанская область, Спасский район, с. Исады	54,40310	40,54606	54,40311	40,54605	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Спасском районе, с. Исады отмечалось увеличение трещин деформации на 2 см в стенах памятника XVII века постройки церкви «Воскресение Славущего», также было зафиксировано разрушение ступенек. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Ока. Состав горных пород, затронутых проявлением: темно-серые меловые глины - зеркало скольжения; тело оползня – аллювиальные пески и покровные супеси, и суглинки четвертичного и мелового возрастов. Факторы активизации – атмосферные осадки, снеготаяние. В результате активизации оползневого процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также деформации в жилом доме № 135 по ул. Прокопия Ляпунова и памятника XVII века постройки церкви «Воскресение Славущего».		
66.2021.0001	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, Дорогобужский район, центральная часть г. Дорогобуж	54,91768	33,29154	54,91769	33,29153	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, Дорогобужском районе, в центральной части г. Дорогобуж отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 30 м, шириной 5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением - супеси, суглинки верхнечетвертично- современный аллювиальный горизонт aIII-IV, верхнемосковский ледниковый горизонт gIIms3. Базисом развития опасного ЭГП: первая надпойменная терраса р. Днепр. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
66.2021.0002	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, Кардымовский район, 0,3 км на юго-восток от д. Соловьево	54,91913	32,71488	54,91914	32,71487	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, Кардымовском районе, 0,3 км на юго-восток от д. Соловьево отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 10 м, шириной 5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением - супеси, суглинки верхнечетвертично-современный аллювиальный горизонт aIII-IV, верхнемосковский ледниковый горизонт gIIms3. Базисом развития опасного ЭГП: первая надпойменная терраса р. Днепр. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
68.2021.0001	Центральный	Тамбовская область	Тамбовская область, Жердевский район, в 1 км северо-западнее от д. Красная Горка, в районе балки старицы р. Савалы	51,96139	41,65200	51,96140	41,65199	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тамбовской области, Жердевском районе, в 1 км северо-западнее от д. Красная Горка, в районе балки старицы р. Савалы, отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 15 м, шириной 5 м. Базисом развития опасного ЭГП является пойма р. Савала. Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, подъем уровня подземных вод.		
71.2021.0001	Центральный	Тульская область	Тульская область, Киреевский район, с. Дедилово	53,98619	37,92421	53,98620	37,92420	00.05.21	00.05.21	КС	Атм.	Отмечались	В Тульской области, в Киреевском районе, с. Дедилово отмечалось увеличение размера карстово-суффозионных проявлений на 3-5 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.		

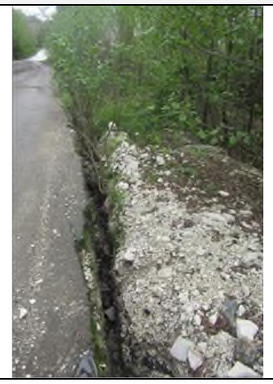
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76.2021.0001	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново	57,56591	38,29386	57,56592	38,29385	00.05.21	00.05.21	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	В Ярославской области, Угличском районе, п. Алтыново отмечалась активизация обвально-осыпного процесса, в виде обвала пород в результате подмыва нижних частей кромки береговой части склона, на протяженности 20-30 м, высота склона 15 м. Обвально-осыпные процессы находятся в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением: верхняя часть – пески пылеватые, нижняя часть – пески мелкие, глинистые с гравием и галькой четвертичного возраста. Параметры проявления обвально-осыпных процессов длина 750 м, ширина 10 м. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
76.2021.0002	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, г. Рыбинск	58,02242	38,86475	58,02243	38,86474	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Рыбинск, Ярославской области 19.05.2021 г. на пересечении улиц Юбилейная и проспект Генерала Батова была зафиксирована активизация оползневого процесса. Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков в зимний период, а также интенсивное весеннее снеготаяние. Активизация сопровождалась образованием трещины отрыва шириной 20 см, длинной 100 м, также отмечалось воздействие на часть асфальтированного дорожного покрытия. Размеры оползневого тела в длину 100 м, в ширину 300 м. Возле аварийного участка поставили заграждения. Размер оползня продолжают увеличиваться — сейчас разрушение составляет около 100 метров. Из-за этого перекрыли ближайшую к обрыву полосу дороги.		
01.2021.0001	Южный	Республика Адыгея	Республика Адыгея, южная окраина г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский	44,58783	40,08376	44,58783	40,08376	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	Отмечена активизация блоково-консистентного оползня на южной окраине г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский. Параметры проявления: длина 100 м при ширине 300 м, площадь 30 000 м², мощность 3 м, объем 90 000 м³. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - четвертичные отложения Q_4, неогеновые отложения - сарматский ярус N_1^3sr. Состав горных пород, затронутых проявлением - желтовато-бурые перемятые глины, галечники, пески, супеси. Базис развития - р. Белая. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
01.2021.0002	Южный	Республика Адыгея	Республика Адыгея, Кошехабльский район, северо-западная окраина а. Ходзь	44,51012	40,70369	44,51012	40,70369	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневое проявление на северо-западной окраине а. Ходзь. Параметры проявления: длина 20 м, ширина 50 м, площадь 1 000 м², мощность 1 м, объем 1 000 м³. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - неоген N_1^3sr сарматский ярус. Состав горных пород, затронутых проявлением - глины с прослоями мергелей и известняков, ракушечники, галечники, пески. Базис развития - левый приток р. Ходзь. Факторы активизации - атмосферные осадки. Воздействие на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		
01.2021.0003	Южный	Республика Адыгея	Республика Адыгея, Кошехабльский район, южная окраина а. Ходзь	44,48626	40,71203	44,48626	40,71203	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	Оползневое проявление на южной окраине а. Ходзь. Параметры проявления: длина 200 м, ширина 300 м, площадь 60 000 м², мощность 1,5 м, объем 90 000 м³. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - неоген N_1^3sr сарматский ярус. Состав горных пород, затронутых проявлением - глины с прослоями мергелей и известняков, ракушечники, галечники, пески. Базис развития опасного ЭГП - р. Ходзь. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Ходзь. Воздействие на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01.2021.0004	Южный	Республика Адыгея	Республика Адыгея, Майкопский район, южная окраина пос. Тульский, левый берег р. Белая	44,49062	40,17524	44,49062	40,17524	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	Оползневое проявление на южной окраине пос. Тульский. Параметры проявления: длина 5 м, ширина 15 м, площадь 75 м², мощность 2 м, объем 150 м³. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - четвертичные отложения Q_{3-4}, неоген N_1^3sr сарматский ярус. Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, глины, пески, галечники, прослои рыхлых конгломератов, залегающих на коренных отложениях, представленных аргиллитоподобными глинами неогенового возраста. Базис развития - р. Белая. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия. Воздействие на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		
23.2021.0001	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, мыс Железный Рог В 1,5 км к востоку от пос. Волна	45,11028	36,73835	45,11028	36,73835	14.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., сейсм.	Отмечались	В 1,5 км к востоку от пос. Волна на уступе мыса Железный Рог к Черному морю в районе маяка активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 10.06.2021 года. На момент обследования оползень блоковый, в стадии затухания. Базис развития - пляжевая полоса Черного моря. Параметры проявления - ширина около 700 м, длина 180 м, площадь активизации около 126 тыс. м². Мощность оползня - около 5 м. В оползание вовлечены породы миоцен-плиоценового возраста, представленные переслаиванием глин, песков, ракушняка, песчаников, мергелей, известняков. От подножия уступа до уреза Черного моря поверхность оползня от бугристо-западинная с участками значительного накопления разрушенных оползневых блоков до глыб размером 10-50 см в поперечнике. Повсеместное развитие в теле оползня трещин протяженностью до 30-40 м. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки и зафиксированное землетрясение, магнитудой 3,6 баллов произошедшее в районе г. Анапа. Переформирован рельеф на особо охраняемой природной территории «Мыс Железный Рог» на площади 0,126 км².		
23.2021.0002	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район, г. Туапсе, ул. Кирова 64	44,10784	39,06245	44,10784	39,06245	24.03.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Туапсе, в районе ул. Кирова 64, в нижней части левобережного древнеоползневого склона долины р. Паук, в верховом откосе автодороги активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 15.04.2021. Оползень блоковый, активный, развивается в юго-западном направлении, базис развития - полка автодороги по ул. Кирова. Параметры проявления - ширина 15 м, длина 10 м, площадь активизации 150 м². Мощность оползня - 0,8 м. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные коллювием-делювием дресвяно-суглинистого состава. Верховой откос автодороги оголен на высоту 2,5 м, отмечено осыпание грунта. Факторы активизации - атмосферные осадки.		Введен режим ЧС локального уровня
23.2021.0003	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район. г. Туапсе, ул. Либкнехта	44,10393	39,07008	44,10393	39,07008	24.03.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Туапсе в районе ул. Карла Либкнехта, на правом борту субмеридиональной балки, в верховом откосе автодороги активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 15.04.2021 года. Оползень блоковый, в стадии затухания. Оползень блоково-консистентный, развивается в восточном направлении, базис развития - полка местной автодороги. Параметры проявления - ширина 10 м, длина 5 м, площадь активизации 50 м². Мощность оползня - 0,8 м. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные коллювием-делювием дресвяно-суглинистого состава. На момент обследования верховой откос автодороги оголен на высоту 2,5 м, отмечено осыпание грунта. Под угрозой деформаций находится участок газопровода. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0004	Южный	Краснодарский край	Туапсинский район. г. Туапсе, ул. Кириченко 90	44,11805	39,06557	44,11805	39,06557	29.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Туапсе в районе ул. Кириченко 90, в приводораздельной части склона активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 15.04.2021 года. Оползень блоково-консистентный, активный, развивается в юго-восточном направлении, базис развития - днище долины р. Паук. Параметры проявления - ширина 60 м, длина 100 м, площадь активизации 6 тыс. м². Мощность оползня - 5 м. Оползневые подвижки начались в рыхлых техногенных грунтах, вовлекая в процесс выветрелые элювио-делювиальные отложения дресвяно-глинистого состава с обломками коренных пород размером до 30 см. На момент обследования поверхность оползня рыхлая, продолжается движение грунта вниз по склону, на левом фланге обводнение. Разрушена придомовая парковка, участок ливневой канализации, в зоне потенциальной опасности – участок теплотрассы, многоэтажный дом. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0005	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Центральный район, ул. Транспортная	43,58969	39,75678	43,58969	39,75678	14.01.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Центральном районе г. Сочи на восточном склоне балки Гнилушки, открывающейся в Черное море, по ул. Транспортная № 74/5 активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 26.04.2021 года. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания. Параметры проявления - ширина 60 м, длина 30 м, площадь активизации 1,6 тыс. м². Мощность оползня – 3 м. Оползень развивается в юго-западном направлении, базис оползания - днище балки Гнилушки. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные коллювием-делювием дресвяно-суглинистого состава. На момент обследования состояние деляпсия рыхлое, отмечены остаточные оползневые подвижки со стенками срыва 0,2-0,4 м. Разрушено 20 м местной автомобильной дороги и отмостки у дома №74/5. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0006	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, СТ "Спартак"	43,63506	39,78393	43,63506	39,78393	15.01.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи, на территории садоводческого товарищества «Спартак», на западном склоне балки – правого притока р. Цанык активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 22.04.2021 года. Оползень – поток в стадии затухания, развивается в южном направлении, базис развития - днище долины одного из притоков р. Цанык. Параметры проявления - ширина 25 м, длина 70 м, площадь активизации 1700 м². Мощность оползня - 2,5 м. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные коллювием-делювием дресвяно-суглинистого состава. На момент обследования наблюдались вторичные оползневые процессы в теле оползня. Разрушение территории СТ «Спартак». Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0007	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Ломоносовская	43,56823	39,75170	43,56823	39,75170	17.02.21	00.04.21	Оп	Атм., техн	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи, в районе ул. Ломоносовской, в нижней части правобережного склона долины р. Бзугу в условиях низкогорного эрозионно-расчлененного рельефа, активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 26.04.2021 года. Оползень блоково-консистентный в стадии затухания, развивается в южном направлении, базис развития - днище долины р. Бзугу. Параметры проявления - ширина 50 м, длина 30 м, площадь активизации 1500 м². Мощность оползня - 1,5 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава. На момент обследования оползень в стадии стабилизации, проводятся работы по ликвидации последствий схода оползня. Разрушено 30 м автомобильной дороги. Факторы активизации - атмосферные осадки и техногенные (строительные работы).		

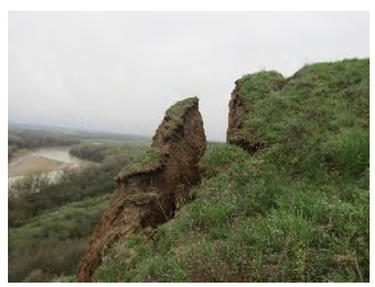
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0008	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, перевал Мамайский	43,64285	39,70034	43,64285	39,70034	20.02.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.,техн.	Не отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, в районе Мамайского перевала в приводораздельной части правобережного склона р. Псахе, в верховом откосе Батумского шоссе, активизировались оползневые процессы. Первый случай оползневой активизации в 2021 году на этом участке был зафиксирован 20 февраля. В оползневой процесс были вовлечены мергели и песчаники, эоценового возраста, объем коллювия составил 60 м³. Обследование участка активизации проведено 19.04.2021 года. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания, развивается в юго-восточном направлении, базис развития - полка федеральной автодороги п. Джубга - г. Сочи. Параметры проявления - ширина 25 м, длина 8 м, площадь активизации 200 м². Мощность оползня - 0,8 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава объем коллювия составил 60 м³. На момент обследования отмечены небольшие осыпания грунта в верховом откосе. Факторы активизации - атмосферные осадки и эксплуатация автодороги.		
23.2021.0009	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, 158 км трассы Джубга — Сочи	43,66935	39,61519	43,66935	39,61519	22.03.21	00.03.21	Оп	Атм., техн	Отмечались	В Лазаревском районе МО г. Сочи, на правобережном древнеоползневом склоне р. Битха, на 158 км федеральной автодороги Джубга – Сочи (А147), в низовом откосе активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 19.04.2021 года. Оползень блоковый, в стадии стабилизации. Направление развития оползня - юго-восточное, базис оползания - днище долины р. Битха. Параметры проявления - ширина 20 м, длина 10 м, площадь активизации 200 м². Мощность оползня – 1,2 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава. На момент обследования отмечено осыпание грунта в низовом откосе. Разрушена обочина автодороги и частично 1 полоса 2-х полосного полотна на протяжении 15 м. Факторы активизации - атмосферные осадки и эксплуатация автодороги.		Постановлением администрации от 24.03.2021 № 423 введен режим ЧС муниципального уровня
23.2021.0010	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Центральный район, ул. Пластунская 194/14	43,63488	39,75158	43,63488	39,75158	06.06.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В Центральном районе г. Сочи, в районе ул. Пластунской № 194/14 в нижней части левобережного склона долины р. Сочи активизировались оползневые процессы. Фактор активизации - атмосферные осадки. Обследование участка активизации проведено 22.04.2021 года. Оползень консистентный. Направление развития - западное, базис развития - надпойменная терраса р. Сочи Параметры проявления - ширина 15 м, длина 10 м, площадь активизации 150 м². Мощность оползня – 1,5 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава. На момент обследования деляпсий в рыхлом состоянии, частично увлажнен, наползает на 1-й этаж дома (фото 1). 5-6 июня 2021 г. отмечалась повторная активизация. Грунт на склоне переувлажнен и находится в состоянии медленного движения вниз по склону (фото 2). Причиной повторной активизации послужило избыточное количество осадков.		
23.2021.0011	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, ул. Курортный Проспект	43,54085	39,79942	43,54085	39,79942	24.03.21	00.03.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Хостинском районе г. Сочи на 188+200 (м) км федеральной трассы Джубга – Сочи (А147) на ул. Курортный проспект № 120 в верховом откосе активизировались оползневые процессы. Обследование участка активизации проведено 26.04.2021 года. На момент обследования оползень консистентный, находится в стадии затухания. Верховой откос дорожной врезки оголен, происходит осыпание рыхлого грунта. Направление развития – юго-западное, базис развития – полка автодороги А147. Параметры проявления - ширина 20 м, длина 15 м, площадь активизации 300 м². Мощность оползня – 0,7 м. В оползание вовлечены четвертичные породы, представленные коллювием-делювием дресвяно-глинистого состава. Фактор активизации – обильные атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0015	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, северо-восточная окраина с. Верхнее Буу	43,75904	39,56680	43,75904	39,56680	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог.	Не отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, на северо-восточной окраине с. Верхнее Буу, на левом берегу р. Буу активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, на момент обследования в стадии развития. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 20 м, площадь активизации 0,6 тыс. м². Мощность оползня - 2 м. Оползень развивается в западном направлении, базис оползания - русло р. Буу. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные аллювиальными и деляпсивными отложениями (пески, глины, дресвяно-глинистые отложения с включением щебня). Вдоль стенки срыва отседание новых оползневых блоков, в теле оползня развиты вторичные оползневые процессы. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0016	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, южная окраина с. Альтмец	43,71285	39,67037	43,71285	39,67037	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, на южной окраине с. Альтмец, в нижней части восточного склона долины р. Зап. Дагомыс, в низовом откосе автодороги Дагомыс - Солохаул, активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 10 м, длина 40 м, площадь активизации 0,4 тыс. м². Мощность оползня - 0,5 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания - днище долины р. Зап. Дагомыс. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста представленные дресвяно-глинистыми отложениями с включением щебня. На момент обследования по сравнению с прошлым годом отмечается приращение оползня на северном фланге, высота стенки срыва 0,8 м. Разрушено 1,5 м дорожного покрытия на протяжении 10 м. Глубина оползневой просадки 0,2 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0017	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, в 5,5 км к югу от с. Верхнерусское Лоо	43,75278	39,66445	43,75278	39,66445	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, в 5,5 км к югу от с. Верхнерусское Лоо активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 10 м, длина 15 м, площадь активизации 0,15 тыс. м². Мощность оползня - 0,5 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания - полка автодороги Дагомыс - Солохаул. В оползание вовлечены отложения плейстоценового возраста представленные дресвяно-глинистыми отложениями с включением щебня и глыб коренных пород. На момент обследования деляпсий в рыхлом состоянии, развиты процессы осыпания по телу оползня. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0018	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, в 2 км к северу от с. Нижняя Шиловка	43,48950	40,02643	43,48950	40,02643	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в 2 км к северу от с. Нижняя Шиловка в приводораздельной части правобережного склона долины р. Псоу активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 40 м, длина 70 м, площадь активизации 2,8 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания - днище долины р. Псоу. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, элювиально-делювиального генезиса, представленные суглинками и глинами с включением щебня и глин. Отмечено отседание мелких блоков в головной части оползня с высотой стенки срыва 0,2-0,4 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0019	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, в 1,5 км к северо-востоку от с. Черешня	43,48106	39,98966	43,48106	39,98966	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в 1,5 км к северо-востоку от с. Черешня в нижней части склона, вдоль левого берега р. Мзымты, в низовом откосе автодороги с. Черешня – с. Ахштырь активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 80 м, площадь активизации 2,6 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в западном направлении, базис оползания - днище долины р. Мзымты. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, делювиального генезиса, представленные глинами с включением дресвы, щебня, глыб. На момент обследования– трещины вдоль дорожного полотна с глубиной просадки 0,5 м. Разрушение края дорожного полотна на протяжении 30 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0120	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, северо-западная окраинас. Черешня	43,45574	39,97684	43,45574	39,97684	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на северо-западной окраине с. Черешня в нижней части склона, вдоль левого берега р. Мзымты активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 50 м, длина 100 м, площадь активизации 5,0 тыс. м². Мощность оползня - 0,8-1,0 м. Оползень развивается в западном направлении, базис оползания - днище долины р. Мзымты. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, делювиального генезиса, представленные глинами с включением дресвы, щебня, глыб. На момент обследования – 3 участка активизации с высотой оползневой ступени 10-20 см. Деформации на автодороге общей протяженностью 37 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0121	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, северо-западная окраинас. Черешня	43,45580	39,97995	43,45580	39,97995	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на северо-западной окраине с. Черешня в нижней части склона, вдоль левого берега р. Мзымты в низовом откосе автодороги с. Черешня – с. Ахштырь активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 60 м, длина 100 м, площадь активизации 6,0 тыс. м². Мощность оползня -0,8-1,0 м. Оползень развивается в западном направлении, базис оползания - днище долины р. Мзымты. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, делювиального генезиса, представленные глинами с включением дресвы, щебня, глыб. На момент обследования проявляется деформациями полотна автодороги, продольными трещинами с шириной раскрытия до 7 см. Глубина оползневой ступени до 0,5 м. Разрушение дорожного полотна на участке протяженностью 40 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0022	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, южная окраина с. Липники	43,49735	39,97020	43,49735	39,97020	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на южной окраине с. Липники в приводораздельной части восточного склона долины р. Бол. Херота активизировались оползневые процессы.Оползневой процесс представлен скольжением разрыхленных пород. Параметры проявления - ширина 150 м, длина 30 м, площадь активизации 4,5 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в западном направлении, базис оползания - днище долины р. Бол. Херота. В оползание вовлечен, в основном техногенный грунт представленный щебнистыми суглинками. На момент обследования проявляется трещинами отпора в низовом откосе автодороги и оползнями - оплывинами. Разрушение дорожного полотна на участке протяженностью 40 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0023	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, южнаяокраинас. Илларионовка	43,57720	39,88539	43,57720	39,88539	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Хостинском районе г. Сочи, на южной окраине с. Илларионовка в низовом откосе автодороги п. Хоста – с. Илларионовка активизировались оползневые процессы. Оползневой процесс представлен скольжением разрыхленных пород. Параметры проявления - ширина 80 м, длина 40 м, площадь активизации 3,0 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в южном направлении, базис оползания - днище обводненной балки – левостороннего притока р. Мал. Хоста. В оползание вовлечен, в основном техногенный грунт представленный щебнистыми суглинками. На момент обследования деляпсий увлажнен, местами разжижен. Разрушение дорожного полотна на участке протяженностью 40 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0024	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, южнаяокраинас. Илларионовка	43,58300	39,88680	43,58300	39,88680	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи, на южной окраине с. Илларионовка в верхней части левобережного склона балки – притока р. Мал. Хоста активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 70 м, длина 100 м, площадь активизации 5,4 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания - днище обводненной балки – левостороннего притока р. Мал. Хоста. В оползание вовлечены плейстоценовые элювиально-делювиальные отложения, представленные суглинками с включением щебня и глыб. На момент обследования проявляется деформациями и трещинами по полотну автодороги. Трещины на дорожном полотне на протяжении 35 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0025	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, южнаяокраинас. Илларионовка	43,58336	39,88820	43,58336	39,88820	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи, на южной окраине с. Илларионовка в верхней части левобережного склона балки – притока р. Мал. Хоста активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 20 м, площадь активизации 0,6 тыс. м². Мощность оползня - 0,5 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания - днище обводненной балки – левостороннего притока р. Мал. Хоста. В оползание вовлечены плейстоценовые элювиально-делювиальные отложения, представленные суглинками с включением щебня и глыб. На момент обследования оползневая активизация приурочена к головной части обширного оползневого массива площадью 470 тыс.м². Активность проявляется деформациями и трещинами по полотну автодороги, глубина оползневой просадки 20 см. Выведено из эксплуатации 20 м автодороги. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0026	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, южная окраина п. Уч-Дере территория детского дерматологического санатория им. Семашко	43,66049	39,62799	43,66049	39,62799	04.06.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, на южной окраине п. Уч-Дере территория детского дерматологического санатория им. Семашко в нижней части приморского склона активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 25 м, длина 50 м, площадь активизации 0,89 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается в юго-западном направлении, базис оползания - пляжевая полоса Черноморского побережья. В оползание вовлечены верхнеплейстоценовые элювиально-делювиальные отложения, представленные глинами с включением щебня и дресвы и выветрелые до щебня аргиллиты. На момент обследования средняя и нижняя часть оползневого тела разрыхлена и разжижена до текучести. В головной части оползня отмечаются трещины закола шириной до 2 см, протяженностью до 1 м. Разрушено 20 м автодороги, соединяющей административный корпус санатория им. Семашко с пляжем и ж/д станцией. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0027	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, в 5 км к востоку от с. Эсто-Садок	43,66628	40,32790	43,66628	40,32790	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, в 5 км к востоку от с. Эсто-садок на левом берегу р. Мзымты формируется блок отседания протяженностью 15 м. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 15 м, длина 5 м, площадь активизации 0,075 тыс. м². Мощность оползня - 0,5 м. Оползень развивается северо-восточном направлении, базис оползания – русло р. Мзымты. В оползание вовлечены техногенные грунты, представленные дресвой щебнем с песчано-глинистым заполнителем. На момент обследования наблюдается образование трещины отпора с шириной раскрытия 10 см, глубина трещины 0,5 м. Разрушение обочины технологической дороги на протяжении 15 м. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0028	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, Горная Олимпийская деревня	43,66250	40,31077	43,66250	40,31077	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., техн	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на западной окраине Горной Олимпийской деревни в низовом откосе автодороги Альпийское шоссе активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 25 м, длина 15 м, площадь активизации 0,35 тыс. м². Мощность оползня - 1,2 м. Оползень развивается северном направлении, базис оползания – днище долины р. Черного -правого притока р. Сулимовского. В оползание вовлечены техногенные грунты, представленные дресвой щебнем с песчано-глинистым заполнителем. На момент обследования свежие трещины на автодороге на протяжении 10 м, разрушен участок пешеходной дорожки. Факторы активизации - атмосферные осадки, эксплуатация автодороги.		
23.2021.0029	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, Горная Олимпийская деревня	43,66160	40,31050	43,66160	40,31050	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., техн	Отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на западной окраине Горной Олимпийской деревни на правом борту р. Черного активизировались оползневые процессы. Оползень консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 200 м, длина 100 м, площадь активизации 20 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается северном направлении, базис оползания – днище долины р. Черного - правого притока р. Сулимовского. В оползание вовлечены юрские породы, представленные рассланцованными аргиллитами с прослоями алевролитов и перекрывающие их техногенные грунты, представленные дресвой щебнем с песчано-глинистым заполнителем. На момент обследования увеличилась по сравнению с прошлым годом ширина раскрытия трещин на подпорной стенке, свежие деформации по полотну автодороги с шириной трещин до 5 см, глубина оползневой просадки до 15 см. Разрушение участка автодороги Альпийское шоссе на протяжении 100 м, разрушение подпорной стенки у верхового откоса автодороги. Факторы активизации - атмосферные осадки, эксплуатация автодороги.		
23.2021.0030	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Адлерский район, северная окраина с. Эсто-Садок	43,68836	40,25746	43,68836	40,25746	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Адлерском районе г. Сочи, на северной окраине от с. Эсто-Садок в нижней части склона активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания. Параметры проявления - ширина 50 м, длина 70 м, площадь активизации 3,5 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается юго-западном направлении, базис оползания – днище долины р. Мзымты. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные отложения, представленные дресвой, щебнем с песчано-суглинистым заполнителем. На момент обследования наблюдается скопление деляпсия в нижней части склона, частично перекрыта проезжая часть местной автодороги. Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0031	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле	43,67705	39,70074	43,67705	39,70074	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, на долгоживущем оползневом массиве в приводораздельной части восточного склона долины р. Вост. Дагомыс, на территории застройки с. Сергей-Поле активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития Параметры проявления - ширина 100 м, длина 160 м, площадь активизации 15,4 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается в юго-западном направлении, базис оползания - долина р. Вост. Дагомыс. В оползание вовлечен, в основном техногенный грунт представленный щебнистыми суглинками. На момент обследования территория села застраивается, проводится планировка новых строительных площадок, по которым закладываются оползневые ступени. Активность отмечена на левом фланге в языковой части оползня и на правом фланге в срединной части оползня. Высота стенок срыва новых оползневых ступеней до 1,5м. Деляпсий разжижен, ниже по склону переходит в оползень-поток. Разрушается территория населенного пункта с. Сергей-Поле. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0032	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская	45,43000	40,83054	45,43000	40,83054	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	В Кавказском районе, на юго-западной окраине ст-цы Темижбекской активизировались оползневые процессы в верхней части правобережного уступа II надпойменной террасы р. Кубани. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 25 м, площадь активизации 0,75 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – русло р. Кубань. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с известковистыми конкрециями, неслоистые с горизонтами погребенных почв. На момент обследования вдоль стенки срыва наблюдается сформировавшийся блок отседания шириной 10 м с шириной трещины закола до 30 см, стенка срыва отвесная, незадернованная. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0033	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская	45,43289	40,83600	45,43289	40,83600	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	В Кавказском районе, на юго-западной окраине ст-цы Темижбекской активизировались оползневые процессы в верхней части правобережного уступа II надпойменной террасы р. Кубани. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 100 м, длина 50 м, площадь активизации 5,0 тыс. м². Мощность оползня - 2-3 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – русло р. Кубань. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки, супеси На момент обследования вдоль стенки срыва сформирован блок отседания шириной 10 м с шириной трещины закола до 30 см, стенка срыва отвесная, незадернованная. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0034	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская	45,43849	40,87499	45,43849	40,87499	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	В Кавказском районе, в центральной части ст-цы Темижбекской активизировались оползневые процессы в верхней части правобережного уступа II надпойменной террасы р. Кубани. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 80 м, длина 60 м, площадь активизации 4,5 тыс. м². Мощность оползня – 2 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – русло р. Кубань. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки, супеси. На момент обследования отмечены активные оползневые подвижки, преимущественно в нижней части склона, в средней и языковой частях старых оползневых тел. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0035	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская	45,44583	40,90516	45,44583	40,90516	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	В Кавказском районе, в 1,5 км к востоку от ст-цы Темижбекской активизировались оползневые процессы в верхней части правобережного уступа II надпойменной террасы р. Кубани. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 250 м, длина 150 м, площадь активизации 39,5 тыс. м². Мощность оползня - 4 м. Оползень развивается в южном направлении, базис оползания – русло р. Кубань. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки, супеси. На момент обследования отмечены активные оползневые процессы на правом фланге циркообразного оползня, как в верхней части уступа, так и по всему телу оползня. Трещины отпора вдоль стенки срыва шириной до 1,5 м, площадь отдельных оползневых блоков 15-45 м². Тело оползня обводнено. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0036	Южный	Краснодарский край	МО г. Краснодар, хутор Ленина	45,01592	39,24756	45,01592	39,24756	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Отмечались	В МО г. Краснодар, на южной окраине хутор Ленина на правом берегу Краснодарского водохранилища активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 200 м, длина 4 м, площадь активизации 0,8 тыс. м². Мощность оползня - 1 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – Краснодарское водохранилище. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки с карбонатными включениями. На момент обследования вдоль стенки срыва свежие блоки отседания, линия бровки уступа неровная, бухточковая. Разрушение прибрежной полосы на территории населенного пункта. Факторы активизации - атмосферные осадки, абразия.		
23.2021.0037	Южный	Краснодарский край	МО г. Краснодар, хутор Ленина	45,02221	39,26381	45,02221	39,26381	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Отмечались	В МО г. Краснодар, на южной окраине хутор Ленина на правом берегу Краснодарского водохранилища активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 120 м, длина 4 м, площадь активизации 0,48 тыс. м². Мощность оползня - 1 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – Краснодарское водохранилище. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки с карбонатными включениями. На момент обследования вдоль стенки срыва свежие блоки отседания, линия бровки уступа неровная, бухточковая. Разрушение прибрежной полосы на территории населенного пункта. Факторы активизации - атмосферные осадки, абразия.		
23.2021.0038	Южный	Краснодарский край	Усть-Лабинский район, в 3 км югу от п. Двубратского	45,23838	39,80910	45,23838	39,80910	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.,	Отмечались	В Усть-Лабинском районе, в 3 км югу от п. Двубратского активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 60 м, длина 30 м, площадь активизации 1,8 тыс. м². Мощность оползня - 3 м. Оползень развивается в южном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки с карбонатными включениями. На момент обследования отмечается продолжение оползневой активности, начавшейся в 2020 году. Отступание бровки стенки срыва за год составило 2 м. Образование вторичных стенок срыва в теле оползня, оползень обводнен. Разрушение бетонной дорожки и хозяйственного строения ИТК (исправительно-трудовой колонии). Факторы активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0039	Южный	Краснодарский край	Новокубанский район, западная окраина х. Красная Звезда	45,21375	41,04180	45,21375	41,04180	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог.	Отмечались	В Новокубанском районе, на западной окраине х. Красная Звезда в верхней части уступа II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 160 м, длина 30 м, площадь активизации 4,5 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки, супеси. На момент обследования отмечена активизация в верхней части уступа вдоль стенки срыва по всей ширине оползневого участка, приращение оползня по флангам. Вдоль бровки стенки срыва массовое формирование понижений, отседание оползневых блоков на 1-1,5 м. Высота стенки срыва до 5 м. В зоне воздействия находится местное кладбище. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0040	Южный	Краснодарский край	Новокубанский район, западная окраина х. Северокавказского	45,14525	41,05559	45,14525	41,05559	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог.	Отмечались	В Новокубанском районе, на западной окраине х. Северокавказского в верхней части уступа II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 70 м, длина 25 м, площадь активизации 2,0 тыс. м². Мощность оползня - 0,8 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые глины, пески, перекрытые лессовидными суглинками На момент обследования – оползневые блоки в стадии смещения вниз по склону, тело оползня разбито свежими трещинами, процесс переформирования более ранних оползневых формаций. В зоне воздействия территория жилой застройки г. Армавира, разрушается территория домовладения №3 по пер.1-му Кубанскому. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0041	Южный	Краснодарский край	г. Армавир, восточная окраина	44,99388	41,15028	44,99388	41,15028	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог	Отмечались	На восточной окраине г. Армавира на уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень-оплывина, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 40 м, длина 4 м, площадь активизации 0,16 тыс. м². Мощность оползня - 0,6 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки, супеси На момент обследования оползневые блоки в стадии смещения вниз по склону, тело оползня разбито свежими трещинами, процесс переформирования более ранних оползневых формаций. В зоне воздействия находится местное кладбище. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0042	Южный	Краснодарский край	г. Усть-Лабинск, юго-западная окраина	45,20686	39,66548	45,20686	39,66548	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидрогео-олог.	Отмечались	На юго-западной окраине г. Усть-Лабинска на уступе III надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 20 м, площадь активизации 0,6 тыс. м². Мощность оползня - 3 м. Оползень развивается в юго-западном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки, и подстилающие их плиоценовые глины. На момент обследования – активность по флангам оползневого массива, свежие трещины закола вдоль бровки стенки срыва, скопление свежего деляпсия у подошвы уступа. Разрушение территории населенного пункта. Факторы активизации - атмосферные осадки, дренирование подземных вод в уступе.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0043	Южный	Краснодарский край	г. Усть-Лабинск, юго-восточная окраина	45,21399	39,72150	45,21399	39,72150	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидрогео-олог.	Отмечались	На юго-восточной окраине г. Усть-Лабинска на уступе III надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 100 м, длина 40 м, площадь активизации 4,0 тыс. м². Мощность оползня - 1 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки, и подстилающие их плиоценовые глины. На момент обследования фронтальный оползневой массив с признаками вторичной активности в теле оползня (обновленные стенки срыва, высотой до 0,5 м, свежие трещины длиной до 10 м, шириной до 10-15 см). Разрушение территории населенного пункта в зоне оползневого влияния территории кирпичного завода Факторы активизации - атмосферные осадки, дренирование подземных вод в уступе.		
23.2021.0044	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Кавказская, южная окраина	45,43545	40,67357	45,43545	40,67357	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог.	Отмечались	На южной окраине ст-цы Кавказской на уступе III надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления -ширина 650 м, длина 300 м, площадь активизации 125,0 тыс. м². Мощность оползня - 4 м. Оползень развивается в юго-восточном направлении, базис оползания – пойма р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидные суглинками, с горизонтами погребенных почв. На момент обследования блоки отседания в центральной и восточной частях оползневого массива, вдоль стенки срыва формируются трещины отпора, стенка срыва на 2-х активных участках обновлена, отвесна и не задернована. Увеличилась глубина проседания старых оползневых ступеней, у подножия стенки срыва высачивание подземных вод. Разрушение территории населенного пункта, разрушение земель сельскохозяйственного назначения (выведено из эксплуатации 0,125 км²). Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия.		
23.2021.0045	Южный	Краснодарский край	Успенский район, с. Коноково, северо-восточнаяокраина	44,86317	41,34457	44,86317	41,34457	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., Гидролог.	Не отмечались	В Успенском районе, на северо-восточной окраине с. Коноково на левобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 220 м, длина 60 м, площадь активизации 9,9 тыс. м². Мощность оползня - 3 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки и галечники и подстилающие их миоценовые глины майкопской серии. На момент обследования оползневой участок представлен четырьмя слившимся по флангам оползнями, высота стенки срыва около 4 м. Оползневая активность наблюдается на левом фланге, как в головной части, так и в теле оползня (максимальная активность в языковой части оползня). Потенциальная угроза воздействия на насосную станцию Успенского водовода. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0046	Южный	Краснодарский край	Успенский район, с. Успенское, северная окраина	44,84070	41,38166	44,84070	41,38166	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Успенском районе, на северной окраине с. Успенского на левобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 40 м, длина 20 м, площадь активизации 0,8 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки и галечники и подстилающие их миоценовые глины майкопской серии. На момент обследования старый оползневой уступ на северной окраине села вдоль ул. Ленина продолжает оставаться активным. Обновилась стенка срыва, оползневые блоки в теле оползня находятся в состоянии переформирования. Верхняя часть уступа отвесная, оголенная. Факторы активизации - атмосферные осадки. Разрушение территории населенного пункта.		
23.2021.0047	Южный	Краснодарский край	Успенский район, аул Кургоковский, западная окраина	44,83871	41,47928	44,83871	41,47928	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе, на западной окраине а. Кургоковского на левобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 75 м, длина 40 м, площадь активизации 2,5 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения, представленные песками, галечниками, глинами с покровом лессовидных суглинков. На момент обследования на левом фланге циркообразного оползня отмечены активные оползневые подвижки на участке заложения трещин отпора в 2020 году. Ширина оползневого блока 30 м, длина 25 м, высота стенки срыва 1,5м. Оползание сопровождается сходом более мелких блоков по флангам. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0048	Южный	Краснодарский край	Успенский район, аул Кургоковский, западная окраина	44,83778	41,47760	44,83778	41,47760	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе, на западной окраине а. Кургоковского на левобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления -ширина 30 м, длина 25 м, площадь активизации 0,8 тыс. м². Мощность оползня - 1 м. Оползень развивается в северо-западном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения, представленные песками, галечниками, глинами с покровом лессовидных суглинков. На момент обследования на левом фланге циркообразного оползня отмечены активные оползневые подвижки на участке заложения трещин отпора в 2020 году. В верхней части уступа образовалось несколько малообъемных оползневых блоков. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0049	Южный	Краснодарский край	Успенский район, ст-ца Николаевская юго-восточная окраина	44,86258	41,58907	44,92749	41,31250	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	В Успенском районе, на юго-восточной окраине ст-цы Николаевской на правобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 70 м, длина 70 м, площадь активизации 4,6 тыс. м². Мощность оползня - 3 м. Оползень развивается в южном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки. На момент обследования в вершине излучины р. Кубани развиты активные оползневые подвижки в нижней части склона, в меньшей степени в средней и верхних частях склона. Многочисленные оползневые валы каскадно развиты вниз по склону и разбиты на отдельные оползневые блоки площадью 1 – 10 м². Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0050	Южный	Краснодарский край	Успенский район, ст-ца Убежинская в 1,2 км к северу	44,86258	41,58907	44,92749	41,31250	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе, в 1,2 км к северу от ст-цы Убежинской на обширный старом оползневом массиве на западном склоне Ставропольской возвышенности активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 750 м, длина 300 м, площадь активизации 225 тыс. м², мощность - 2 м. Развивается в юго-западном направлении, базис оползания – поверхность надпойменной правобережной террасы р. Кубани. В оползание вовлечены плейстоценовые лессовидные суглинки. На момент обследования слабоактивен в средней и нижней частях склона. Активность проявляется в виде вторичной активизации по старым оползням. Поверхность оползневого склона бугристо-западинная, множество валов выпирания с открытыми трещинами. Факторы активизации - атмосферные осадки. Угроза местному кладбищу.		
23.2021.0051	Южный	Краснодарский край	г. Апшеронск, северная окраина	44,47454	39,74209	44,47454	39,74209	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	На северной окраине г. Апшеронска, на правом борту долины р. Пшехи в нижней части древнеоползневого склона активизировались оползневые процессы. Оползни блоковые, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 600 м, длина 30 м, мощность - 1,5 м, площадь активизации 18 тыс. м². Оползень развивается в юго-западном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены голоценовые аллювиальные отложения, представленные гравием, галькой и суглинистым заполнителем и подстилающие их плиоцен-миоценовые аргиллитоподобные глины. На момент обследования - породы слагающие уступ дислоцированы, легко разрушаемы, на всем протяжении отмечены активные локальные оползневые очаги оползней длиной до 50м. и обвалов с длиной транзита до 10м. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0052	Южный	Краснодарский край	г. Апшеронск, юго-восточная окраина	44,44846	39,78267	44,44846	39,78267	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Отмечались	На юго-восточной окраине г. Апшеронска, на правом борту долины р. Пшехи в нижней части древнеоползневого склона активизировались оползневые процессы. Оползни блоковые, в стадии затухания. Параметры проявления - ширина 200 м, длина 60 м, площадь активизации 12 тыс. м². Мощность оползня - 3 м. Оползни развивается в юго-западном направлении, базис оползания – русло р. Кубани. В оползание вовлечены голоценовые аллювиальные отложения, представленные гравием, галькой и суглинистым заполнителем и подстилающие их плиоцен-миоценовые аргиллитоподобные глины. На момент обследования отмечена активность в языковой части старого оползневого массива. Головная часть оползня находится на 60 м выше русла реки. Рельеф оползневого склона, неровный, увалистый, серия оползневых ступеней с открытыми трещинами шириной до 0,5 м. Полностью разрушен участок гравийной автодороги, соединяющий северный и южный мосты в г. Апшеронске. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки		
23.2021.0053	Южный	Краснодарский край	г. Апшеронск, северная окраина	44,47337	39,74004	44,47337	39,74004	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	На северной окраине г. Апшеронска, на левобережном уступе I надпойменной террасы р. Пшехи активизировались оползневые процессы. Оползни блоковые, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 250 м, длина 8 м, площадь активизации 2 тыс. м². Мощность оползня - 0,6 м. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис оползания – русло р. Пшехи. В оползание вовлечен аллювиальный чехол террасы представленный гравием, галькой, суглинком; в цоколе террасы обнажаются синевато-серые плотные аргиллитоподобные глины, слабо подверженные оползневым процессам. На момент обследования отмечены свежие оползневые блоки отседания по кровле террасы, высота стенки срыва 0,4-0,6 м, трещины отпора вдоль бровки уступа. Деляпсий активно размывается рекой. До ЛЭП – 25 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0054	Южный	Краснодарский край	Усть-Лабинский район, восточная окраина ст-цы Некрасовской	45,13384	39,78011	45,13384	39,78011	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм., гидролог	Не отмечались	В Усть-Лабинском районе, на юго-восточной окраине ст-цы Некрасовской на правобережном уступе II надпойменной террасы р. Лабы активизировались оползневые процессы. Оползни блоковые, в стадии развития. Параметры проявления - ширина 300 м, длина 6-8 м, площадь активизации 1,5 тыс. м². Мощность оползня - 1,2 м. Оползни развивается в юго-западном направлении, базис оползания – русло р. Лабы. В оползание вовлечены породы плейстоценового возраста, представленные аллювиально-делювиальными суглинистыми отложениями, перекрывающими цоколь неогеновой террасы. На момент обследования в уступе II надпойменной террасы р. Лабы, в вершине излучины развиты активные оползневые процессы на протяжении 300м. Серия оползневых очагов шириной 10-15 м, длиной 6-8 м, блоковых, с высотой стенки срыва до 1-1,2 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0055	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 0,3 км к юго-востоку от п. Волна	45,11808	36,72267	45,11808	36,72267	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм., шторм	Не отмечались	В Темрюкском районе, в 0,3 км к юго-востоку от п. Волна на побережье Черного моря активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Базис развития - пляжевая полоса Черного моря. Параметры проявления - ширина около 180 м, длина 40 м, площадь активизации около 7,2 тыс. м². Мощность оползня - около 2 м. В оползание вовлечены породы миоцен-плиоценового возраста, представленные переслаиванием глин, песков, ракушняка, песчаников, мергелей, известняков. На момент обследования – ширина отдельных блоков до 10 м, длина 1-3 м. Высота стенки срыва до 3 м. Вдоль бровки стенки срыва большое количество трещин отпора и сформированных блоков отседания. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки.		
23.2021.0056	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 3 км к западу от п. Веселовка	45,11629	36,84641	45,11629	36,84641	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Темрюкском районе, в 3 км к западу от п. Веселовка на побережье Черного моря активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Базис развития - пляжевая полоса Черного моря. Параметры проявления - ширина около 150 м, длина 40 м, площадь активизации около 6 тыс. м². Мощность оползня - около 2,5 м. В оползание вовлечены породы миоцен-плиоценового возраста, представленные переслаиванием глин, песков, ракушняка, песчаников, мергелей, известняков. На момент обследования отмечена оползневая активизация в верхней части уступа, трещины отпора вдоль бровки шириной до 30 см, глубина отседания свежих блоков до 1 м. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки.		
23.2021.0057	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 1,5 км к югу от п. Артющенко	45,11928	36,81653	45,11928	36,81653	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Темрюкском районе, в 1,5 км к югу от п. Артющенко на побережье Черного моря активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Базис развития - пляжевая полоса Черного моря. Параметры проявления - ширина около 400 м, длина 70 м, площадь активизации около 28 тыс. м². Мощность оползня - около 2,5 м. В оползание вовлечены породы миоцен-плиоценового возраста, представленные переслаиванием глин, песков, ракушняка, песчаников, мергелей, известняков. На момент обследования оползни, преимущественно, вторичного генезиса, в теле оползня образовались свежие стенки срыва, большое количество отсевших вниз по склону блоков, присутствуют отдельные оползни-потоки. Вдоль бровки стенки срыва наблюдаются трещины отпора. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0058	Южный	Краснодарский край	МО г.Горячий Ключ, северо-западная окраина	44,63707	39,11067	44,63707	39,11067	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	На северо-западной окраине г. Горячий Ключ, на правом берегу р. Псекупс активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии затухания. Базис развития – русло р. Псекупс. Параметры проявления - ширина около 40 м, длина 25 м, площадь активизации около 1 тыс. м². Мощность оползня - около 1 м. В оползание вовлечены четвертичные аллювиальные суглинки и техногенный грунт, залегающие на коренных глинах неогенового возраста. На момент обследования наблюдалось отседание оползневых блоков вдоль низового откоса местной гравийной автодороги, высота стенки срыва 0,4-0, 7 м. Разрушено 15 м местной гравийной автодороги. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0059	Южный	Краснодарский край	МО г.Горячий Ключ, в 3 км к северо-западу от с.Безымянного	44,56707	39,08872	44,56707	39,08872	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	В границах МО г. Горячий Ключ, в 3 км к северо-западу от с. Безымянного в нижней части склона вдоль левого берега р. Псекупс активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии затухания. Базис развития – русло р. Псекупс. Параметры проявления -ширина около 150 м, длина 80 м, площадь активизации около 12 тыс. м². Мощность оползня - около 2 м. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные суглинки и, залегающие на коренных глинах неогенового возраста. На момент обследования проявляется оползневыми деформациями на автодороге Горячий –Ключ – ст-ца Фанагорийская, на 2 участках оползневая активность препятствует укладки асфальта на дорожное основание. Деформировано 70 м дорожного полотна. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0060	Южный	Краснодарский край	МО Геленджик, в 2 км к юго-востоку от с. Возрождение	44,53986	38,25144	44,53986	38,25144	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В границах МО г. Геленджик, в 2 км к юго-востоку от с. Возрождение в верховом откосе автодороги А147 активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания. Оползень развивается в южном направлении, базис развития – полка автодороги А147. Параметры проявления - ширина 20 м, длина 10 м, площадь активизации около 0,2 тыс. м². Мощность оползня - 0,5 м. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные суглинки с дресвой и щебнем. На момент обследования наблюдается затухание оползневого процесса, новых оползневых блоков не выявлено, деляпсий остается в рыхлом состоянии, не обводнен. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки.		
23.2021.0061	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, западнаяокраина с. Мамедова Щель	43,96043	39,32281	43,96043	39,32281	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи, на западной окраине с. Мамедова Щель, в нижней части древнеоползневого склона активизировались оползневые процессы. Оползень консистентный, в стадии развития. Оползень развивается в северо-восточном направлении, базис развития – днище долины р. Куапсе. Параметры проявления - ширина 25 м, длина 30 м, площадь активизации около 0,75 тыс. м². Мощность оползня - 0,6 м. В оползание вовлечены плейстоценовые делювиально-коллювиальные суглинки с дресвой и щебнем коренных пород. На момент обследования проявляется деформациями и трещинами по полотну автодороги, серпантином пересекающей оползневой склон. Ширина раскрытия трещин до 10 см, вертикальная просадка 3-5 см Деформировано 15 м автодороги в районе с. Мамедова Щель. Факторы активизации - обильные атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0062	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, х. Цуревский,	44,40823	39,79291	44,40823	39,79291	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В Апшеронском районе, на южной окраине х. Цуревского, на левобережном уступе р. Пшехи активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии развития. Оползень развивается в восточном направлении, базис развития – русло р. Пшехи. Параметры проявления - ширина 100 м, длина 50 м, площадь активизации 5 тыс. м². Мощность оползня - 1,5 м. В оползание вовлечены плейстоценовые аллювиальные отложения, представленные суглинками с прослоями песка, гравия, гальки. На момент обследования левый фланг оползневого уступа оголен, переувлажнен. Высота стенка срыва оползня до 6 м. У подножья склона свежий разжиженный деляпсий, в центральной части и на правом фланге – оползневые валы и оползание блоков. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0063	Южный	Краснодарский край	МО г. Горячий Ключ, в 3 км к северо-востоку от с. Молдавановского	44,49724	38,90436	44,49724	38,90436	00.00.21	00.06.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В МО г. Горячий Ключ в 3 км к северо-востоку от с. Молдавановского, в районе Хребтового перевала, в верховом откосе автодороги М-4 «Дон» активизировались оползневые процессы. Оползень блоково-консистентный, в стадии затухания, развивается в юго-восточном направлении, базис развития – днище безымянной балки. Параметры проявления - ширина 50 м, длина 50 м, площадь активизации 2,5 тыс. м², мощность оползня - 1,5 м. В оползание вовлечены склоновые делювиальные суглинки с захватом коренных пород мелового возраста. На момент обследования в стадии затухания, у верхового откоса автодороги валы языковой части оползня в стадии сглаживания с небольшими локальными очагами оползания. Факторы активизации - атмосферные осадки.		
23.2021.0064	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, г. Хадыженск	44,42124	39,53336	44,42124	39,53336	00.00.21	00.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Апшеронском районе, в г. Хадыженске, на правобережном уступе II надпойменной террасы р. Пшиш активизировались оползневые процессы. Оползень блоковый, в стадии развития. Оползень развивается в западном направлении, базис развития – русло р. Пшиш. Параметры проявления - ширина 20 м, длина 6 м, площадь активизации 0,12 тыс. м². Мощность оползня - 2 м. В оползание вовлечены лессовидные суглинки, аллювиальные суглинки с прослоями песков и супесей, залегающие на неогеновых глинах. По сравнению с прошлым годом образовался свежий оползневой очаг в верхней части уступа Высота стенка срыва оползня высотой 2 м. Разрушение территории населенного пункта. Факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия реки.		
23.2021.0065	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Хостинский район, юго-восточная окраина п. Хоста	43,50206	39,88077	43,50206	39,88077	30.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В Хостинском районе г. Сочи в результате обильных осадков и переувлажнения грунта активизировался оползневой процесс. Длина оползня около 200 м, высота стенки срыва до 3 м. Полностью разрушен участок водовода, без воды остались жители домов по улицам Краснополянская, Новороссийское Шоссе, Шоссейная, Звездная, Гвоздик, Ручей Видный и Сухумское шоссе.		Данные из открытых источников информации
23.2021.0066	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район ,п. Вардане	43,74027	39,53308	43,74027	39,53308	11.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи по ул. Львовская, в результате обильных осадков и переувлажнения грунта активизировался оползневой процесс. Огромная масса грунта, повредила сразу два водовода диаметром 200 мм, проходящих от водопроводной насосной станции «Шексна» до резервуара чистой воды «Шексна».		Данные из открытых источников информации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.2021.0067	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, п. Дагомыс	43,65532	39,64515	43,65532	39,64515	13.05.21	13.05.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе г. Сочи в районе п. Дагомыс, в результате обильных осадков и переувлажнения грунта активизировался оползневой процесс в верховом откосе автодороги А-147 Джубга – Сочи. Объем оползневых масс, сошедших на дорогу, составил около 150 м³. Временно перекрыта одна из двух полос движения в направлении Туапсе. Причиной схода оползня являются обильные атмосферные осадки.		Данные из открытых источников информации
23.2021.0068	Южный	Краснодарский край	Геленджикский автодорогаМ-4 Дон между с. Возрождение и Михайловский перевал	44,53515	38,26772	44,53515	38,26772	05.04.21	05.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В Геленджикском районе на автодороге М-4 Дон между населенными пунктами Возрождение и Михайловский перевал в верховом автодороги 5 апреля 2021 г. в 6часов утра произошел оползень. Оползень фронтальный блоковый сошел на оползневом верховом откосе дорожной врезки, который ранее был укреплен подпорной стенкой, низовой откос также укреплен подпорной стенкой Причиной схода оползня являются обильные атмосферные осадки в виде дождя. Ширина оползня вдоль стенки срыва около 70 м, длина до 20 м. Подпорная стенка и одна полоса полотна автодороги перекрыты деляпсием. Пострадавших нет, жилых домов поблизости тоже нет. Для расчистки полотна автодороги вводился реверсивный режим движения автотранспорта		Данные из открытых источников информации
34.2021.0001	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Верхнепогромное	48,95458	44,84443	48,95458	44,84443	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 1700 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Верхнепогромное Среднеахтубинского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Уступ высотой 5-6 м, сложен верхнечетвертичными коричневыми слоистыми глинами и суглинками (1-4 м), а нижняя его часть - коричневато-желтыми песками. Под уступом видны обвальные образования. Отступание берега на интервале составило 1.85 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 6800 м², объем 12580 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села расположен в 300 м от берега.		
34.2021.0002	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Рахинка	49,01719	44,91446	49,01719	44,91446	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 2200 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Рахинка Среднеахтубинского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Уступ высотой 4-9 м, сложен верхнечетвертичными коричневыми слоистыми глинами и суглинками, а нижняя его часть - коричневато-желтыми песками. Под уступом, на протяжении всего интервала, ряд обвальных образований объемом от 1-3 до 10 м³. Отступание берега на интервале составило 1.43 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 13200 м², объем 18876 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села расположен в 130-200 м от берега.		
34.2021.0003	Южный	Волгоградская область	Быковский район, ст. Степано-Разинская	49,44243	45,10904	49,44243	45,10904	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 680 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив ст. Степано-Разинская Быковского района. Комплекс пород осадочный (QIII hv1). Уступ высотой 4-9 м, сложен верхнечетвертичными желтовато-коричневыми глинами и суглинками. Под уступом, на протяжении всего интервала, ряд обвальных образований объемом от 1-3 до 10 м³. Отступание берега на интервале составило 3.64 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 5440 м², объем 19802 м³. Базис - основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села расположен в 130-200 м от берега.		

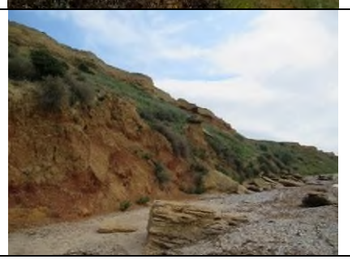
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.2021.0004	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Нижний Балыклей	49,49658	45,13896	49,49658	45,13896	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.,	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 700 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Нижний Балыклей Быковского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Уступ высотой 8 м, сложен верхнечетвертичными коричневыми глинами и суглинками. Под уступом развиты обвальные образования. Отступание берега на интервале составило 0.93 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 5600 м², объем 5208 м³. Базис - основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Отдельные жилые дома расположены в 20-30 м от берега.		
34.2021.0005	Южный	Волгоградская область	Быковский район, п. Молодежный	49,62845	45,31343	49,62845	45,31343	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 720 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив п. Молодежный Быковского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Уступ высотой 3-6 м, сложен желтовато-коричневыми песками, перекрытыми бурыми суглинками. Вдоль него развиты небольшие осыпания и обвальные образования до 1 м³. Отступание берега на интервале составило 1.14 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 2880 м², объем 3283 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. В 60 м от берега расположено кладбище.		
34.2021.0006	Южный	Волгоградская область	Быковский район, р.ц. Быково	49,76489	45,37187	49,76489	45,37187	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 4100 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив р.ц. Быково Быковского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Высота уступа повышается в северном направлении от 0-4 до 8-10 м.Сложен он желтовато-коричневыми песками перекрытыми коричневыми глинами и суглинками (0,5-1,5 м). Имеются следы свежих обвалов, но почти все они размыты водой. Отступание берега на интервале составило 1.53 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 32800 м², объем 50184 м³. Базис - основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села расположен в 170-400 м от берега.		
34.2021.0007	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Кислово	49,88792	45,37107	49,88792	45,37107	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 600 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Кислово Быковского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Уступ высотой 5-6 м сложен песками. Под уступом имеются следы свежих обвалов, но почти все они размыты водой. Отступание берега на интервале составило 0.7 м. Протяженность активной части составляет 500 м. Активизация на площади 2500 м², объем 1750 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Первая линия домов расположена в 70 м от берега.		
34.2021.0008	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Кислово	49,90011	45,37799	49,90011	45,37799	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	Обвальное проявление протяженностью 730 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив средней части с. Кислово Быковского района. Комплекс пород осадочный (QIII hv1). Уступ высотой 5-6 м сложен песками. Под уступом имеются следы свежих обвалов, но почти все они размыты водой. Отступание берега на интервале составило 0.95 м. Протяженность активной части составляет 580 м. Активизация на площади 2900 м², объем 2755 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Отдельные жилые дома расположены в 20-30 м от берега. В юго-западной части проявления, в результатебереговых обвалов, идет разрушение брошенного жильцами дома.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.2021.0009	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, в 2,4 км к северо-востоку от х. Рыбный	50,13820	45,59721	50,13820	45,59721	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 900 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, в районе х. Рыбный Николаевского района. Комплекс пород осадочный (QIII hv1). Уступ высотой 9 м, вертикальный, сложен коричневыми глинами и суглинками. Бровка уступа нависающая, сильно эродирована. Под уступом ряд свежих обвалов объемом 1-5 м³. Отступание берега на интервале составило 2.23 м. Протяженность активной части составляет 500 м. Активизация на площади 4500 м², объем 10035 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический.		
34.2021.0010	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, напротив С-В части с. Бережновка	50,27170	45,91354	50,27170	45,91354	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 1670 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив северо-восточной части с. Бережновка Николаевского района. Комплекс пород осадочный (QIII hv1). Береговой уступ вертикальный, повышается в СВ направлении от 2 до 8 м. Верхняя часть его (до 1,5 м) сложена коричневыми глинами, ниже залегают коричневато-желтые пески. Под уступом обвалившиеся массы пород объемом от 1-5 до 8 м³. Отступание берега на интервале составило 2.89 м. Активизация на площади 8350 м², объем 24132 м³. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический.		
34.2021.0011	Южный	Волгоградская область	Камышинский район, с. Нижняя Добринка	50,31613	45,70814	50,31613	45,70814	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	Обвальное проявление протяженностью 900 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив северо-восточной части с. Нижняя Добринка Камышинского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Береговой уступ вертикальный, высотой 5-6 м, сложен коричневыми глинами и суглинками. Под уступом сплошная полоса свежих обвальных образований. Отступание берега на интервале составило 1.3 м. Параметры активизации проявления: протяженность вдоль берега составила 400 м. Активизация на площади 2400 м², объем 3120 м³. Базис - основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Продолжается разрушение территории домовладений по улице Ленина. Сокращение на 0.00052 км²		
34.2021.0012	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,54811	45,08853	49,54811	45,08853	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 660 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив средней части села Горный Балыклей Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Береговой уступ, высотой 7-8 м, вертикальный, сложен желтовато-коричневыми песками. Под уступом сплошная полоса свежих обвальных образований. Отступание берега на интервале составило 0.24 м. Параметры активизации проявления: протяженность вдоль берега составила 200 м. Активизация на площади 1600 м², объем 384 м³. Базис - основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Жилые и хозяйственные строения находятся на расстоянии более 100 м. Жилые и хозяйственные строения находятся на расстоянии более 100 м.		

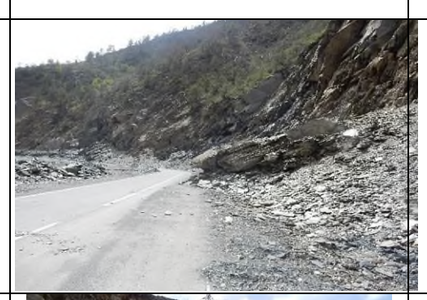
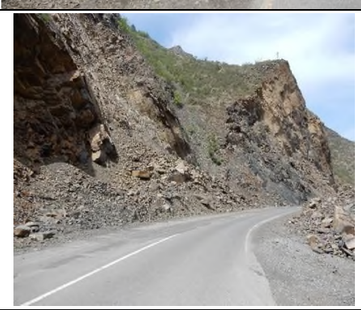
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.2021.0013	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,54525	45,08273	49,54525	45,08273	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 380 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив средней части села Горный Балыклей Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Q_{III} hv_1). Береговой уступ высотой 7 м, в верхней части вертикальный. Верхняя часть его сложена глинами, ниже обнажаются пески. Отступание берега на интервале составило 1.55 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 2660 м², объем 4123 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села находится в 70 м.		
34.2021.0014	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,54334	45,07881	49,54334	45,07881	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 320 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив юго-восточной части села Горный Балыклей Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Pg_1, QIII hv_1). Береговой уступ высотой 6-7 м, в верхней части сложен глинами, ниже обнажаются пески и опоковидные песчаники. Отступание берега на интервале составило 0.6 м. Проявление активизировано на интервале 70 м. Активизация на площади 490 м², объем 294 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Край села находится в 50 м от берега.		
34.2021.0015	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, ст. Суводская	49,48917	45,06110	49,48917	45,06110	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 520 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив ст. Суводской Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Pg_1, QIII hv_1). Высота уступа повышается в южном направлении от 8 до 20 м.Сложен он песками, песчаниками, опоками, а в верхней части - коричневыми глинами и суглинками с прослоями опок морской хвалынской террасы. Имеются следы свежих обвалов, но почти все они размыты водой. Отступание берега на интервале составило 0.25 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 4680 м², объем 1170 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферные осадки, гидрологический. Крайние жилые постройки располагаются в 80-150 м от берега.		
34.2021.0016	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горноводяное	49,25638	44,94963	49,25638	44,94963	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Отмечались	Обвальное проявление протяженностью 930 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Горноводяное Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Pg_2, Q_{III} hv_1). Береговой уступ высотой 12 м, вертикальный, сложен коричневыми суглинками с прослоями обломочных опок, ниже – песками и песчаниками палеогена. Под уступом обвалившиеся массы пород объемом от 1-5 до 10 м³. Отступание берега на интервале составило 4.68 м. Параметры активизации проявления: протяженность вдоль берега составила 200 м, активизация на площади 2600 м², объем 12168 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический. Происходит разрушение домов первой линии и ежегодное сокращение территории домовладений (2021 г - 0.00094 км²)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.2021.0017	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Пичуга	48,97894	44,72245	48,97894	44,72245	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 190 м, расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив с. Пичуга Дубовского района. Комплекс пород осадочный (Pg2, QIII hv1). Береговой уступ высотой 12 м, вертикальный, сложен коричневыми суглинками с прослоями обломочных опок, ниже – песками и песчаниками палеогена. Под уступом обвалившиеся массы пород объемом от 1-3 до 5 м³. Отступание берега на интервале составило 1.06 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 2470 м², объем 2618 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический. Расстояние от берега до жилых домов 80-120 м.		
34.2021.0018	Южный	Волгоградская область	Городищенский район, п. Винновка	48,88055	44,66510	48,88055	44,66510	00.04.21	00.11.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневое проявление протяженностью 140 м, представлено оползневым участком берега и расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Волгоградского водохранилища, напротив дачного массива Винновка Городищенского района. Комплекс пород осадочный (Pg2). В настоящее время происходят обвалы и оползания небольших блоков вдоль вертикального берегового уступа высотой 16 м, сложенного песками с прослоями глин. Отступание берега на интервале составило 1.18 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 2240 м², объем 2643 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический.		
34.2021.0019	Южный	Волгоградская область	Калачевский район,с. Колпачки	48,60113	43,59084	48,60113	43,59084	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 250 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Цимлянского водохранилища, напротив юго-западной части х. Колпачки Калачевского района. Комплекс пород осадочный (QIII2). Береговой уступ крутой, высотой 6-9 м, сложен коричневыми песками и суглинками. Пляжная часть шириной 10-15 м заросла деревьями. Под уступом обвалившиеся массы пород объемом от 1-3 до 5 м³. Отступание берега на интервале составило 0.32 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 2000 м², объем 640 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический. Участки домовладений в ряде мест ограничиваются уступом.		
34.2021.0020	Южный	Волгоградская область	Октябрьский р-н,х. Ильмень-Суворовский	48,21890	43,12456	48,21890	43,12456	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление протяженностью 350 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Цимлянского водохранилища, южнее х. Ильмень-Суворовский Октябрьского района. Комплекс пород осадочный (QIII2). Береговой уступ вертикальный, высотой 2 м, сложен коричневыми глинами и суглинками. Отступание берега на интервале составило 1.07 м. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 700 м², объем 749 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.2021.0021	Южный	Волгоградская область	Суровикинский район, с. Нижний Чир	48,35534	43,09756	48,35534	43,09756	00.04.21	00.11.21	Об	Атм., гидрол.	Не отмечались	Оползневое проявление протяженностью 90 м, представлено оползневым участком берега и расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Цимлянского водохранилища, напротив средней части с. Нижний Чир Суровикинского района. Комплекс пород осадочный (Pg2). Береговой склон с уклоном до 300 сложен глинами, мергелями, песчаниками эоценового возраста. Блоковый оползень состоит из 1-2-х основных ступеней, осложненных ступенями более высоких порядков, имеет ширину 90 м, длину до 38 м и мощность 5-6 м. Высота стенки головного срыва до 6 м. На ступенях оползня видны свежие трещины отрыва, происходит формирование более мелких блоков. Напротив центральной и северной части оползня вдоль стенки головного срыва образован новый блок шириной 25 м и длиной до 7 м. Высота новообразованной стенки срыва 0.5-1.5 м. Оползень не стабилизирован. Параметры активизации совпадают с параметрами проявления. Активизация на площади 3150 м², объем 15750 м³. Базис -основание берегового уступа водохранилища. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический.		
91.2021.0001	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,90012	33,61288	44,90010	33,61290	00.00.21	00.00.21	Оп	Атм., гидоллог, абр	Отмечались	Бахчисарайский район, с. Береговое отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10 %. Вследствие активизации оползневого процесса произошло обрушение блоков грунта в головной части вдоль правого борта оползня. Высота сместившегося блока обрушения 13-15 м. Состав горных пород, затронутых обрушением – континентальные суглинки желтовато-бурые с прослоями гравия и гальки. Мощность оползня - около 10 - 12,5 м. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении осадков, абразия в языковой части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда. Дальнейшее обрушение береговых уступов может оказать негативное воздействие на частные домовладения, расположенные вблизи береговой линии.		
91.2021.0002	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89673	33,61180	44,89670	33,61180	00.00.21	00.00.21	Оп	Атм., гидоллог, абр	Отмечались	Бахчисарайский район, с. Береговое отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10 %. Вследствие активизации оползневого процесса произошло смещение грунта в языковой части оползня. Вдоль стенки срыва высотой 82 см и протяженностью до 15 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. В подошве оползневого тела много активных мелких оползневых очагов. В оползание вовлечены породы плиоценового возраста, представленные континентальными желтовато-бурыми суглинками с прослоями гравия и гальки. Современная активность - уступ Черноморского побережья подвержен периодической активизации оползневых процессов. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении осадков, абразия в языковой части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда		
91.2021.0003	Южный	Республика Крым	г. Симферополь ул. Радищева,41	44,92923	34,12998	44,92920	34,13000	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	г. Симферополь, ул. Радищева 41, отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10 %. Вследствие активизации оползневого процесса произошло вспучивание стенки подвала. Величина смещения 10 см. На стенах жилого дома по ул. Радищева,41 многочисленные трещины. Факторы активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91.2021.0004	Южный	Республика Крым	г. Симферополь	44,90164	34,13078	44,90160	34,13080	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	г. Симфеорополь, микрорайон Марьино (Южный карьер Марьинского месторождения глин), отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 35%. Свежий срыв в головной части оползня высотой 0,9 м и упавшая опора ЛЭП, угрожающие обвалу дороги, длина стенки срыва 12 м. Отмечались негативные воздействия на частные домовладения, расположенные над срывом. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
91.2021.0005	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Песчаное	44,83802	33,61719	44,83800	33,61720	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	В Бахчисарайском районе, с. Песчаное отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10 %. Вдоль отвесной незадернованной стенки срыва сформированы трещины закола шириной от 0,3 до 1,0 м с образованием новых блоков обрушения. Факторы активизации – атмосферные осадки.		
91.2021.0006	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84354	33,58445	44,84350	33,58450	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В Бахчисарайском районе, с. Угловое отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10%. Вдоль стенки срыва высотой 10,0 м сформированы трещины закола шириной 1,2м с образованием новых блоков обрушения Перекрытие пляжа глинистой массой. Механическое загрязнение прибрежной полосы. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда. Факторы активизации: атмосферные осадки, абразия, гидрологический.		
91.2021.0007	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84178	33,58238	44,84180	33,58240	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В Бахчисарайском районе, с. Угловое отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 6-8 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной 0,5-1,0 м. Механическое загрязнение прибрежной полосы. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда. Факторы активизации: атмосферные осадки, абразия, гидрологический.		
91.2021.0008	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Никита	44,54036	34,26723	44,54040	34,26720	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	В г.о. Ялта, пгт. Никита отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 5%. Трещина сдвига по горизонтали 24-40 см в жилом доме по ул. Тенистая, 11. Со времени предыдущего обследования увеличилась на 2-17 см. Со слов местных жителей свежие деформации возникают постоянно. Факторы активизации - атмосферные осадки, застройка жилых домов в теле оползня.		
91.2021.0009	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, город Ялта, ул. Красина	44,49330	34,11848	44,49330	34,11850	18.06.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В г.о. Ялта, ул. Красина, отмечалась активизация оползневого процесса. Свежий срыв в языковой части оползня, угрожает разрушением подпорной стенки Ялтинского зоопарка «Сказка». Активный очаг в языковой части, наползавший в русло р. Учан-Су – смыт. Тело оползня с небольшими неявно выраженными трещинами. Фактор активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91.2021.0010	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, в 0,6 км южнее поста ГИБДД на Ангарском перевале	44,75084	34,34254	44,75080	34,34250	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В г.о. Алушта, в 0,6 км южнее поста ГИБДД на Ангарском перевале, отмечалась активизация оползневого процесса. Активность 10 %. Отмечается эрозионная борозда в обочине дороги, а также разрушение железобетонного водоотвоотводного лотка. Оползневой процесс угрожает автомобильной дороге Симферополь – Алушта – Ялта. Факторы активизации - атмосферные осадки, эксплуатация автодороги.		
91.2021.0011	Южный	Республика Крым	г. Керчь, микрорайон Подмаячный,	45,39113	36,63301	45,39110	36,63300	00.00.21	00.00.21	Оп	Атм, абр Техн.	Отмечались	В г. Керчь на территории микрорайона Подмаячный, отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 5 %. По мере замачивания оползневых грунтов за счет естественного выхода грунтовых вод, оползневое тело смещается к линии прибоя. Вал наползания высотой 4 м сместил железобетонные удерживающие конструкции на территории земель водного фонда. Состав горных пород, вовлеченных в оползание: мэотические известняки, верхнесарматские известняки, верхнесарматские темно-серые пластичные глины. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении ливневых осадков, абразия в языковой части оползня, застройка в головной части оползня. Отмечалось негативное воздействие на земли водного фонда.		
91.2021.0012	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, посёлок Гурзуф	44,54036°	34,26723°	34,26720	34,26720	00.00.21	00.00.21	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В Городском округе Ялта, в посёлке Гурзуф отмечалась активизация оползневого процесса. Зафиксированы трещины в ограждении жилого по ул. Гурзуфское шоссе, 35. Наблюдаются свежие деформации на асфальтовом покрытии дороги. Факторы активизации опасного ЭГП: Развитие эрозионных рытвин и ложбин стока на виноградниках. Замачивание суглинков за счет атмосферных осадков и естественного выхода грунтовых вод на склоне. Эксплуатация автодороги деформирует дорожное полотно, разрушает верховые и низовые стены и ограждения.		
67.2021.0001	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, дорога на Батилиман	44,42498	33,70676	44,42497	33,70675	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В г. Севастополь в Балакалавском районе на автодороге Батиоиман отмечалась активизация оползневого процесса. Отмечалось увеличение ширины трещин растяжения. Просадка автодороги шириной 3-4 м, глубина 0,5-07 м. Две трещины растяжения длинной 1,5-2 м и шириной до 0,05 м. Деформации в тротуарных плитах на протяжении 1,5 м, трещины шириной 0,04 м. Трещины зарастают влаголюбивой растительностью. Состав горных пород, затронутых проявлением- суглинки, щебень, глыбы известняка. Базисом развития является склон ниже дороги на Батилиман. Факторы активизации - атмосферные осадки, динамическое влияние автотранспорта		
05.2021.0009	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г. Махачкала Агачаульский участок детальных наблюдений, 2 км северо-западнеепос. Агачаул	42, 9409	47, 4310	42,94087	47,42977	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Сейсм.	Не отмечались	г. Махачкала, 2 км северо-западнее пос. Агачаул. Впервые ативизация была зафиксирована 17.03.2020. По состоянию на 02.04.2021 оползень находится в фазе смещения. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях. Параметры активной части: длина оползня – 600 м, ширина - 400 м, глубина захвата – 11 м, S=240000 м², объем 2640000 м³. Средняя величина смещения масс по реперам - 0,024 м. Основной фактор активизации сейсмическая активность на территории Республики, по данным сейсмослужбы РАН (ФГБУН ФИЦ "Единая геофизическая служба РАН") в 2020 г. зарегистрировано 59 сейсмособытий с магнитудой от 3.1 до 4.1, повышенная сейсмическая активность обычно фиксируется в марте и мае месяцах.		

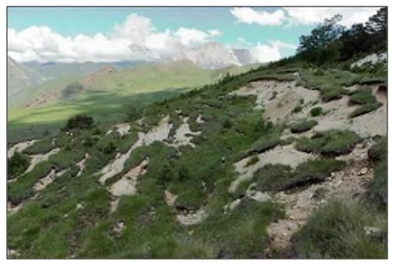
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
05.2021.0010	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Кизилюртовский район Миатлинский участок детальных наблюдения в 2 км юго-западнее с. Миатли	43,05670	46,82330	43,05667	46,82207	16.04.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм, режим заполнения водохранили ща,	Не отмечались	Миатлинский участок в 2 км юго-западнее с. Миатли. Впервые ативизация была зафиксирована 16.04.2020. По сотсоянию на 15.04.2021 оползень находится в фазе смещения. Оползень древний, отложения палеогеновые (эоценовые) и четвертичные делювиальные, представленные мергелем, известняками и глинами. Параметры активной части: длина - 900 м, ширина – 800 м, мощность – 10 м, S=720000м², объем-7200000 м³. Средняя величина смещения масс по реперам - 0,041 м. Основные факторы активизации: режим заполнения водохранилища и сейсмическая активность на территории Республики, по данным сейсмослужбы РАН (ФГБУН ФИЦ "Единая геофизическая служба РАН") в 2020 г. зарегистрировано 59 сейсмособытий с магнитудой от 3.1 до 4.1, повышенная сейсмическая активность обычно фиксируется в марте и мае месяцах.		
05.2021.0011	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Высокогорная область Тляратинский район на 1 км автодороги "Анцух-Тлярата" в приустьевой части р. Джурмут. в 0,2 км северо-западнее с. Аликолоб	42,18457	46,34598	42,18440	46,34490	02.05.21	02.05.21	Об	Атм., геоморф., техн.	Отмечались	Тляратинский район на 1 км автодороги "Анцух-Тлярата" в 0,2 км северо-западнее с. Аликолоб. Начало активизации - 02.05.2021, окончание активизации - 02.05.2021. Обвальный процесс произошел в нижнеюрских отложениях. Отложения представлены глинистыми сланцами, песчаниками и алевролитами. В результате активизации обвального процесса деформировано 60 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина обвального участка – 60 м, ширина -15 м, высота - 5м. S=900 м², объем – 4500 м³. Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки, переувлажнение грунтов и тяжесть снегового покрова, подрезка склона.		
05.2021.0012	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Высокогорная область Тляратинский район в 2,7 км севернее с. Анцух,по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал"	42,20325	46,34771	42,20330	46,34660	02.05.21	02.05.21	Об	Атм., геоморф., техн.	Отмечались	Тляратинский район в 2.7 км севернее с. Анцух, по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал". Начало активизации 02.05.2021, окончание активизации - 02.05.2021. Обвал произошел в нижнеюрских отложениях. Отложения представлены глинистыми сланцами, песчаниками и алевролитами. В результате активизации обвального процесса деформировано 8 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина обвального участка - 8м, ширина – 4 м, высота – 1 м, S=32 м². Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки, переувлажнение грунтов и тяжесть снегового покрова, подрезка склона.		
05.2021.0013	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Высокогорная область Тляратинский район в 1,4 км северо-восточнее с. Кособ, по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал"	42,25069	46,37830	42,25050	46,37710	02.05.21	02.05.21	Об	Атм., геоморф., техн.	Отмечались	Тляратинский район в 1,4 км северо-восточнее с. Кособ, по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал". Начало активизации - 02.05.2021, окончание активизации 02.05.2021. Обвальный процесс произошел в нижнеюрских отложениях. Отложения представлены глинистыми сланцами, песчаниками и алевролитами. В результате активизации обвального процесса деформировано 10 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина обвального участка – 10 м, ширина - 3 м, высота 2 м, S=30 м², объем 60 м³. Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки, переувлажнение грунтов и тяжесть снегового покрова, подрезка склона.		
05.2021.0014	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Высокогорная область Шамильский район в 3,4 км северо-восточнее устье р. Ратлубор, по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал"	42,35012	46,47010	42,34990	46,46880	02.05.21	02.05.21	Об	Атм., геоморф., техн.	Отмечались	Шамильский район, в 3,4 км северо-восточнее устье р. Ратлубор, по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал". Начало активизации - 02.05.2021, окончание активизации - 02.05.2021. Обвал произошел в нижнеюрских отложениях. Отложения представлены аргиллитами и песчаниками. В результате активизации Об-Ос процессов деформировано 40 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина обвального участка – 80 м, ширина -5 м, высота - 4 м, S=400 м², объем 1600 м³. Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки, переувлажнение грунтов и тяжесть снегового покрова, подрезка склона.		

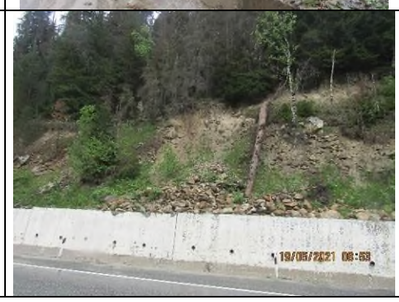
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
05.2021.0015	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдений "2-й" массив в 9 км СЗ пст. Чиркей	42,99590	46,90540	42,99586	46,90415	02.06.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм., Режим заполнения водохранилища	Не отмечались	Чиркейский участок "2-й" массив в 9 км СЗ пст. Чиркей. Начало активизации - 02.06.2020, на 22.05.2021 активизация не завершена. Оползень древний в меловых и делювиальных четвертичных отложениях, представленных мергелем, суглинками, глинами. Параметры активной части: длина – 150 м, ширина – 120 м, высота – 7 м, S=18000 м², объем 126000 м³. Средняя величина смещения масс по реперам - 0,039м. Основные факторы активизации: режим заполнения водохранилища и сейсмическая активность - на территории Репсублики, по данным сейсмослужбы РАН (ФГБУН ФИЦ "Единая геофизическая служба РАН") в 2020 г. зарегистрировано 59 сейсмособытий с магнитудой от 3.1 до 4.1, повышенная сейсмическая активность обычно фиксируется в марте и мае месяцах.		
05.2021.0016	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдений "1-й"массив в 10 км СЗ пст. Чиркей	42,98390	46,88670	42,98387	46,88546	01.06.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм., Режим заполнения водохранилища	Не отмечались	Чиркейский участок "1-й"массив в 10 км СЗ пст. Чиркей. Впервые ативизация была зафиксирована 01.06.2020. По сотсоянию на 25.05.2021 оползень находится в фазе смещения. Оползень древний в меловых и делювиальных четвертичных отложениях, представленных мергелем, суглинками, глинами. Параметры активной части: длина – 200 м, ширина - 120м, высота – 2 м, S=24000 м², объем – 48000 м³. Средняя величина смещения масс по реперам - 0,025 м. Основные факторы активизации: режим заполнения водохранилища и сейсмическая активность на территории Республики, по данным сейсмослужбы РАН (ФГБУН ФИЦ "Единая геофизическая служба РАН") в 2020 г. зарегистрировано 59 сейсмособытий с магнитудой от 3.1 до 4.1, повышенная сейсмическая активность обычно фиксируется в марте и мае месяцах.		
05.2021.0017	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдений "3-й" массив в 8 км СЗ пст. Чиркей	42,98740	46,91320	42,98738	46,91196	04.06.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм., Режим заполнения водохранилища	Не отмечались	Чиркейский участок "3-й" массив в 8 км СЗ пст. Чиркей. Впервые ативизация была зафиксирована 04.06.2020. По сотоянию на 04.06.2021 оползень находится в фазе смещения. Оползень древний в меловых и делювиальных четвертичных отложениях, представленных мергелем, суглинками, глинами. Параметры активной части: длина – 100 м, ширина – 200 м, высота - 2м. S=20000 м², объем - 40000 м³. Средняя величина смещения масс по реперам -0,022 м. Основные факторы активизации: режим заполнения водохранилища и сейсмическая активность на территории Республики, по данным сейсмослужбы РАН (ФГБУН ФИЦ "Единая геофизическая служба РАН") в 2020 г. зарегистрировано 59 сейсмособытий с магнитудой от 3.1 до 4.1, повышенная сейсмическая активность обычно фиксируется в марте и мае месяцах.		
05.2021.0018	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Высокогорная область Шамильский район в 3,8 км к с. Голотль на 30-м км по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал"	42,48822	46,78418	42,48822	46,78418	28.06.21	28.06.21	Об	Атм.	Отмечались	Шамильский район в 3,8 км к с. Голотль на 30-м км по автодороге "Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал". Начало активизации - 28.06.2021, окончание активизации - 28.06.2021. Обвальный процесс произошел в нижнемеловых отложениях. Отложения представлены известняками, глинами, песчаниками и алевролитами. Деформировано 100 м автодороги с твердым покрытием. Параметры активной части: длина обвального участка – 100 м, ширина – 10 м, высота – 7 м, S=1000 м², объем - 7000 м³. Основные факторы активизации: обильные атмосферные осадки.		Данные из открытых источников информации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
06.2021.0001	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, г. Ст. Малгобек, в 1 км к западу от уч. им. Шерипова	43,54701	44,58027	43,54701	44,58027	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, г. Ст. Малгобек, в 1 км к западу от уч. им. Шерипова.Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: трещины закола по краям уступа. Параметры активной части: длина - 25 м, ширина – 20 м, мощность - 0,5 м, площадь – 500 м² объем – 250 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП – подножие склона. Факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки. В результате активизации ЭГП деформировано полотно дороги с покрытием на участке длиной 18 м, шириной - до 4 м.		
06.2021.0002	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район г. Ст. Малгобек, в 500 м к юго-востоку от уч. им. Шерипова, район водонапорных баков	43,54244	44,59625	43,54244	44,59625	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Малгобекский район г. Ст. Малгобек в 500 м к юго-востоку от уч. им. Шерипова, район водонапорных баков. Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: обрушение стенок уступа, трещины закола в головной части. Параметры активной части: длина – 60 м, ширина – 30 м, мощность – 3 м, площадь – 1800 м², объем – 5400 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 10 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Негативные воздействия не отмечались.		
06.2021.0003	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - с. Подгорное (4,83 км)	43,55074	44,69364	43,55074	44,69364	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - с. Подгорное (4,83 км). Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина – 6 м, ширина – 5 м, мощность - 0,5 м, площадь – 30 м², объем – 15 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 1%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Негативные воздействия не отмечались.		
06.2021.0004	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Малгобек (2,58 км)	43,54668	44,71269	43,54669	44,71269	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Малгобек (2,58 км). Признаки и параметры активизации опасного ЭГП: образование оползневого уступа в виде трещины закола. Параметры активной части: длина – 6 м, ширина – 90 м, мощность - 0,5 м, площадь – 540 м², объем – 270 м³. Активностьопасного ЭГП на момент обследования – 20 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Фактор активизации - атмосферные осадки. Активизация ЭГП привела к деформации полотна дороги с покрытием на интервале 90 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07.2021.0001	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, левый борт долины р. Хеу, в 2 км к западу от с. Герпегеж	43,37251	43,62713	43,37251	43,62712	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Черекский муниципальный район, левый борт долины р. Хеу, в 2 км к западу от с. Герпегеж. Проявление с низкой активностью отмечено на оползне «Дорожный» на левом берегу р. Хеу, в 2 км к западу от с. Герпегеж. Подвижка размерами около 20×10 м произошла в верхней части оползня. Смещение по вертикали - 0,3-0,5 м, по горизонтали - до 0,5 м. Объем переместившихся масс - до 100 м³. На протяжении около 200 м автодороги Хасанья – Герпегеж отмечаются деформации асфальта в виде пологих валов, на контакте с левой пл. скольжения оползня – асфальт деформирован до разрушения (около 10 м). Предположительно размеры активного участка 200×40 м. По состоянию на 01.05.2021 активизация не завершена. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: комплекс современных и древних оползней – суглинок с щебнем, терригенный комплекс палеоцен-олигоцена – глины, мергели. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Техногенный (автодорога проложена по оползневому склону - движение автотранспорта, дорожные работы)		
07.2021.0002	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, левый берег долины р. Хеу, в 450 м к СЗ от с. Герпегеж	43,36935	43,64399	43,36936	43,64398	00.04.21	01.05.21	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	В левом борту р. Хеу, в 450 м к СЗ от с. Герпегеж, отмечена активность на оползне размерами 200×75 м, площадью – 12000 м², мощностью – 10 м, и объёмом 120000 м³. Активный участок в нижней части оползня, размерами 20×5 м. Смещение вертикальное и горизонтальное составило до 3 м. Средняя мощность – 3 м, объем переместившихся масс - около 300 м³. Базис оползня р. Хеу. По состоянию на 01.05.2021 активизация завершена. Комплексы горных пород, затронутые проявлением - комплекс современных и древних оползней – суглинок с щебнем, терригенный комплекс палеоцен-олигоцена – глины, мергели. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки); 2. Гидрологический (боковая эрозия).		
07.2021.0003	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Нальчикский городской округ, в 600 м к ЮЗ от устья р. Белая	43,42723	43,55737	43,42723	43,55736	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол. Гидрогеол.	Не отмечались	Нальчикский городской округ, в 600 м к ЮЗ от устья р. Белая. На правом берегу р. Белая отмечена активизация на современном оползне. площадь активизации около 5500 м² (110×50 м). Отмечается подновление трещин в районе стенки отрыва, смещение горизонтальное от 0,2 до 1 м в, вертикальная амплитуда - до 1 м. Общий объем переместившихся масс порядка 5500 м³. Базисом оползня является русло р. Белая. По состоянию на 04.05.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены верхнечетвертичные (делювиальные) и нижнепалеогеновые отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с щебнем, мергели, мергелистые глины. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки); 2. Гидрогеологический (выходы ПВ в основании террасы р. Белая) 3. Гидрологический (подрезка нижней части склона р. Белая)		
07.2021.0004	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Нальчикский городской округ, в 500 м к ЮЗ от устья р. Белая	43,42742	43,55853	43,42743	43,55852	00.04.21	05.05.21	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Нальчикский городской округ, в 500 м к ЮЗ от устья р. Белая. На правом берегу р. Белая отмечена активизация на современном оползне, размерами около 50×40 м, площадью 2000 м², мощностью - до 7 м, объёмом – 1400 м³, который образовался в 2018 г. Параметры активной части 30×25 м, средняя мощность до 1,5 м, объем переместившихся масс - до 1125 м³. Вертикальная амплитуда – до 1,5 м, горизонтальное смещение - до 2 м. Базисом оползня является русло р. Белая. По состоянию на 05.05.2021 активизация завершена. В оползневой процесс вовлечены верхнечетвертичные (делювиальные) и нижнепалеогеновые отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с щебнем, мергели, мергелистые глины. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки); 2. Гидрологический (подрезка нижней части склона р. Белая)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07.2021.0005	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, левый берег долины р. Хеу, в 0,9 км к западу от с. Аушигер	43,37889	43,70059	43,37890	43,70058	00.04.21	07.05.21	Оп	Атм.гидрогеол.	Не отмечались	Черекский муниципальный район, левый берег долины р. Хеу, в 0,9 км к западу от с. Аушигер. На левом берегу р. Хеу, в 0,9 км к западу от с. Аушигер, отмечена активизация на оползне размерами 160×190 м, площадью – 26000 м², мощностью от 2 до 8 м, объемом – 130000 м³. Активный участок размерами 35×100 м, приурочен к правому борту оползня, высота бровки отрыва участка - до 6 м, следы обводнения (мокрый грунт под стенкой отрыва). Отступление бровки отрыва на 1-1,5 м, подновление вдоль боковых трещин скольжения. Смещение до 2 м по вертикали, до 3-4 м - по горизонтали, объем порядка 7 тыс. м³. По состоянию на 07.05.2021 активизация завершена. Комплексы горных пород, затронутые проявлением – верхнечетвертичный комплекс современных и древних оползней – суглинки с щебнем. Факторы активизации: 1. Метеорологический (атмосферные осадки); 2. Гидрогеологический (обводненность склона).		
07.2021.0006	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, правый берег долины р. Черек Балкарский, в 6,5 км выше с. Бабугент	43,21056	43,52774	43,21057	43,52773	00.05.21	15.05.21	Об	Атм. Техн.	Не отмечались	Черекский муниципальный район, правый берег долины р. Черек Балкарский, в 6,5 км выше с. Бабугент. На обвальном участке размерами 12×20 м, площадью – 200 м², мощностью 1 м, базисом которого является дорожная полка технической дороги к карьеру, произошёл обвал рыхлых отложений со стенки карьера (используется дорожными службами при ремонте и обслуживании автодорог), объёмом до 25 м³. По состоянию на 16.05.2021 активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены пролювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебень песчаников, известняков, с суглинистым заполнителем. Основные факторы активизации – метеорологический (атмосферные осадки) и техногенный.		
07.2021.0007	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, правый берег долины р. Черек Балкарский, в 15 км выше с. Верхняя Балкария, верх. откос а/д Урвань-Уштулу	43,01395	43,31780	43,01396	43,31779	00.04.21	20.05.21	Об	Атм.техн.	Отмечались	Черекский муниципальный район, правый берег долины р. Черек Балкарский, в 15 км выше с. Верхняя Балкария, верх. откос а/д Урвань-Уштулу. На обвально-осыпном участке размерами 620×800 м, площадью - 300000 м², базисом которого является р. Черек Балкарский, произошёл обвал рыхлообломочных отложений на участке размерами 40×25 м, объемом до 90 м³, отдельные глыбы размерами до 1×1 м. Было частично завалено 30 м грунтовой автодороги Урвань-Уштулу (А154). По состоянию на 23.05.2021 активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены коллювиальные верхнечетвертичные отложения: глыбы и щебень (гнейсы, амфиболиты, сланцы). Факторы активизации: 1. Метеорологические (таяние снега, атмосферные осадки); 2. Техногенные (подрезка нижней части склона дорогой)		
07.2021.0008	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый берег р. Чегем, в 1 км выше с. Лечинкай	43,55408	43,39940	43,55409	43,39939	00.04.21	05.05.21	Оп	Гидрогеол. Атм. Гидрол. Техн.	Не отмечались	Чегемский муниципальный район, левый берег р. Чегем, в 1 км выше с. Лечинкай На крупном оползневом массиве "Лечинкайский", площадью 600000 м², мощностью от 10 до 45 м, отмечена активизация в левом борту. Ниже полотна автодороги Чегем - Булунгу произошла подвижка, размерами до 40×25 м, смещение по горизонтали - до 3 м, вертикальная амплитуда – 1 м. Базисом оползня является русло р. Чегем. Объем переместившихся масс - около 1 тыс. м³. По состоянию на 26.05.2021 активизация не завершена. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки и щебень с суглинистым заполнителем; коренные глины, мергели, известняки. Факторы активизации: 1. Гидрогеологический (увлажнение рыхлых пород подземными водами в зонах разгрузки (обводненность); 2. Метеорологический (атм. осадки); 3. Гидрологический (подрезка склона р. Чегем); 4. Техногенный (движение автотранспорта и др.)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07.2021.0009	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый берег р. Чегем, в 2,7 км выше с. Хуштосырт	43,40945	43,20340	43,40946	43,20339	00.05.21	20.05.21	Оп	Техн. Атм.	Не отмечались	Чегемский муниципальный район, правый берег р. Чегем, в 2,7 км выше с. Хуштосырт. Отмечена активизиция на оползне в верхнем откосе автодороги, размерами 15×20 м, площадью 150 м², мощностью - 1,5 м, объемом – 225 м³, образовавшемся в 2020 г. Размеры активного участка (в верхней части оползня) - 10×10 м, средняя мощность 1 м, объем подвижки около 100 м³. Базисом оползня является дорожная полка а/дороги Чегем-Булунгу. По состоянию на 29.05.2021 активизация завершена. В оползневой процесс вовлечены 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)атмосферные осадки.		
07.2021.0010	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, в 850 м южней с. Булунгу	43,22943	43,13710	43,22944	43,13709	00.04.21	05.06.21	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	На участке «Булунгу», в 850 м южней с. Булунгу, на оползне-потоке (площадью 30000 м², мощностью до 10 м, объемом - до 300000 м³) отмечена низкая активность. Базисом оползня является долина левого притока р. Сылыксу. Площадь активной части - до 2 тыс. м², при средней мощности около 1,5 м. Вертикальное и горизонтальное смещение по трещинам составило до 0,5 м. Объем подвижки - около 3 тыс. м³. По состоянию на 05.06.2021 активизация завершена. В оползневой процесс вовлечены современные оползневые образования и верхнечетвертичные коллювиально-делювиальные отложения: суглинки, щебнисто-глинистые грунты с обломками известняков, липаритов. Факторы активизации:1.Гидрогеологический (обводненность склона, выходы ПВ); 2. Метеорологический.		
07.2021.0011	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, правый борт долины р. Черек Балкарский, в 1,5 км к СВ от с. Верхняя Балкария	43,16100	43,48391	43,16101	43,48390	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн. Гидрогеол. Гидрол.	Отмечались	Черекский муниципальный район, правый борт долины р. Черек Балкарский, в 1,5 км к СВ от с. Верхняя Балкария. На оползне (базисом которого является р. Черек Балкарский), размерами 210×130 м, площадью 27000 м², мощностью до 15 м, отмечалась низкая оползневая активность вдоль обочины автодороги Урвань - Уштулу. Площадь активного участка до 8 тыс. м². Объем подвижки до 4 тыс. м³. Отмечались деформации: опор газопровода и трубы газопровода среднего давления на интервале до 100 м; полотна грунтовой автодороги Урвань - Уштулу на интервале 60 м. По состоянию на 13.06.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены четвертичные и современные оползневые образования: суглинки, глины с щебнем и глыбами известняков и песчаников. Факторы активизации: 1. Метеорологический; 2.Техногенный 3. Гидрогеологический (выходы подземных вод); 4. Боковая эрозия р. Черек Балкарский.		
07.2021.0012	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, правый борт р. Герхожансу в 2,6 км выше г. Тырныауз.	43,37184	42,93790	43,37184	42,93789	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Эльбрусский муниципальный район, правый борт р. Герхожансу в 2,6 км выше г. Тырныауз. На оползне Бузулган (размерами до 1050×650 м, площадью 249000 м², мощностью - до 30-60 м, объемом до 11205000 м³) выявлена низкая активность: 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, площадью около 5 тыс. м². Суммарная площадь активизации - до 20 тыс. м². По состоянию на 16.06.2021 активизация не завершена. В оползневой процесс вовлечены современные и верхнечетвертичные оползневые и делювиальные отложения, образования эльмезтюбинской и кызылкольской свит девона, верхнепротерозойские породы: 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	16
09.2021.0001	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, участок а/д Кисловодск -Карачаевск, 94,4 км	43,77784	42,20749	43,77784	42,20750	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Карачаевский район, участок а/д Кисловодск - Карачаевск, 94,4 км Активизация (20 %) в головной части оползневого процесса в низовом откосе а/д, с образованием трещин закола с шириной раскрытия до 6 см с захватом полотна обочины низового откоса и до 0,5 м полотна а/д, а также отседанием ж/б блоков ограждения на участке протяженностью 10 м. Параметры активной части: ширина оползня – 32 м, длина – 13 м, мощность оползневых масс – 1 м. Площадь активной части – 340 м². Базис - поверхность склона. В оползневые смещения вовлечены современные делювиальные суглинки с обильным включением щебня и обломков песчаников. Основной фактор активизации опасного ЭГП - Метеорологический.		
09.2021.0002	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый берег р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,95798	41,90805	43,95798	41,90805	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	Усть-Джегутинский район, правый берег р. Кубань, участок а/д Черкесск – Домбай. Активизация в головной части оползня скольжения 2-го порядка. Параметры активной части: ширина оползня – 3 м, длина – 4 м, мощность оползневых масс - 0,4 м, стенка срыва высотой до 1 м. Площадь активной части – 12 м². Базис развития процесса - подножие склона. В оползневые смещения вовлечены делювиальные суглинки с обильным включением обломков песчаников и известняков. Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный (подрезка верхового откоса); 2. Метеорологический.		
09.2021.0003	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый берег р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,96003	41,90661	43,96003	41,90661	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.,	Не отмечались	Усть-Джегутинский район, правый берег р. Кубань, участок а/д Черкесск – Домбай. Трещина закола на бровке крутого (55-60˚) террасированного верхового откоса реконструируемого участка автодороги, высотой до 30 м. Трещина закола, протяженностью около 200 м, с шириной раскрытия от 3 до 40 см, и видимой глубиной - от 0,5 до 1,2 м, проходит на удалении 25 м (южная часть) до 38 м (северная часть) от бровки склона верхового откоса. Площадь активной части – 6770 м². Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный (подрезка верхового откоса); 2. Метеорологический. В случае катастрофической активизации в зоне возможного воздействия окажется участок а/д Черкесск – Домбай		
09.2021.0004	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, правый берег р. Теберда, участок а/д Новая Теберда - Домбай	43,30009	41,63153	43,30009	41,63153	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Не отмечались	Карачаевский район, правый берег р. Теберда, участок а/д Новая Теберда – Домбай. Подрезанный склон верхового откоса а/д, высотой до 5 м и протяженностью – 25 м. Активизация в верховой части шириной 7 м и длиной – 2 м. Площадь активной части – 14 м². Отложения представлены делювиальными суглинками с обильным включением щебня и глыб скальных пород. Вывалы обломков и глыб к подножию склона верхового откоса автодороги Смещение – 5 м. Объем - до 4 м³. Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный (подрезка верхового откоса); 2. Метеорологический.		
09.2021.0005	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, правый берег р. Теберда, участок а/д Новая Теберда - Домбай	43,35941	41,68717	43,35941	41,68717	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Не отмечались	Карачаевский район, правый берег р. Теберда, участок а/д Новая Теберда – Домбай. Подрезанный склон верхового откоса а/д, высотой до 8 м и протяженностью 65 м. Активизация в верховой части шириной 4 м и длиной - 2 м. Отложения представлены делювиальными суглинками с обильным включением щебня и глыб скальных пород. Вывалы обломков и глыб к подножию склона верхового откоса автодороги Смещение – 6 м. Объем - до 2 м³ Площадь активной части 8 м². Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1.Техногенный (подрезка верхового откоса); 2. Метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
09.2021.0006	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Прикубанский район, северо-западная окраина п. Мичуринский	44,28432	42,30806	44,28432	42,30806	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Прикубанский район, северо-западная окраина п. Мичуринский. Активное проявление оползневого процесса в головной части в виде трещин закола вдоль бровки стенки срыва на удалении до 3 м и с шириной раскрытия 0,4-0,5 м и видимой глубиной до 1 м. Параметры активной части: ширина проявления – 45 м, мощность - до 1,5 м. Площадь активной части – 135 м².В оползневые смещения вовлечены делювиальные суглинки с обломками песчаников с захватом майкопских серых, темно-серых глин с линзами сидеритов.Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Метеорологический.		
09.2021.0007	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Прикубанский район, восточнее свх. Горный	44,22862	42,22097	44,22862	42,22097	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол.	Отмечались	Прикубанский район, восточнее свх. Горный. Подтопление с/х земель западнее дамбы Черкесского водохраналища. Площадь активизации – 6400 м² с уровнями грунтовых вод от 0,7 м до 1,5 м. Основные факторы активизации - метеорологический, геологический, гидрогеологический.		
09.2021.0008	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, ст. Исправная	44,06107	41,59749	44,06107	41,59750	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол..	Отмечались	Зеленчукский район, ст. Исправная. Высачивание грунтовых вод в подножии высокой террасы с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Воздействию процесса подтопления подвержено 20000 м² (0,02 км²) земель частного сектора. Основные факторы активизации - метеорологический,гидрогеологический.		
09.2021.0009	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, п. Маруха	43,75003	41,62185	43,75003	41,62185	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол..	Отмечались	Зеленчукский район, п. Маруха. Высачивание грунтовых вод в небольших понижениях и дренажных канавках с расходом от 0,05 до 0,2 л/с с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Площадь активизации – 283190 м² с уровнями грунтовых вод от 0,2 м до 0,7 м. Основные факторы активизации - метеорологический,гидрогеологический.		
09.2021.0010	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, п. Маруха	43,77165	41,63946	43,77166	41,63946	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол..	Отмечались	Зеленчукский район, п. Маруха. Высачивание грунтовых вод в небольших понижениях и дренажных канавках с расходом от 0,05 до 0,2 л/с с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Площадь активизации – 368687 м² с уровнями грунтовых вод от 0,2 м до 1,0 м. Основные факторы активизации - метеорологический, гидрогеологический.		
09.2021.0011	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, ст. Сторожевая	43,88297	41,44197	43,88297	41,44197	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол..	Не отмечались	Зеленчукский район, ст. Сторожевая. Отмечалась активизация процесса подтопления в виде выходов грунтовых вод в подножии склона высокой НПТ с образованием мочажин и водотоков с расходом до 0,5 л/с. Воздействие процесса подтопления на земли частного сектора не отмечено. Площадь активизации – 2688 м² с уровнями грунтовых вод от 0,2 м до 1,0 м. Основные факторы активизации - метеорологический, гидрогеологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
09.2021.0012	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, участок а/д Зеленчукская - Архыз	43,59732	41,38527	43,59732	41,38528	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Не отмечались	Зеленчукский район, участок а/д Зеленчукская – Архыз. Низкая активность обвально-осыпного процесса на скальном выходе в подножии левого берега р. Б. Зеленчук, протяженностью 60 м и высотой - до 12 м. Скальный выход представлен выветрелыми песчаниками юры с различными системами трещиноватости с шириной раскрытия трещин от 0,5 до 5 см. Активизация в привершинной части длиной 8 м и шириной - до 6 м. Площадь активной части – 45 м², мощность - 0,3 м. Вывалы обломков и щебня к подножию верхового откоса автодороги. Объем – до 10 м³. Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный; 2. Метеорологический.		
09.2021.0013	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, п. Новая Теберда	43,67622	41,89993	43,67622	41,89993	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол.	Отмечались	Карачаевский район, п. Новая Теберда. Высачивание грунтовых вод в подножии склона правого берега р. Теберда с развитием процесса подтопления,замачиванием фундаментов жилых домов и полуподвальных помещений на участке площадью 14094 м² с уровнями грунтовых вод от 0,2 м до 1,0 м. Основные факторы активизации - метеорологический, гидрогеологический.		
09.2021.0014	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, участок а/д Карачаевск - Учкулан, 19,5 км	43,62753	42,10154	43,62753	42,10154	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Не отмечались	Карачаевский район, участок а/д Карачаевск - Учкулан, 19,5 км. Вывалы обломков, глыб и полуокатанных валунов к подножию верхового откоса автодороги на участке правого берега р. Кубань, протяженностью 6 м, в месте подрезки верхового откоса. В процесс вовлечены аллювиальные валунно-галечникиковые отложения, перекрытые склоновыми суглинками с обильным включением обломков песчаника. Параметры активной части: ширина – 6 м, длина – 2 м, смещение – 5 м, объем - до 1 м³. Базис развития процесса - обочина верхового откоса автодороги. Площадь активизации – 21 м². Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный; 2. Метеорологический.		
09.2021.0015	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, участок а/д Сторожевая - Преградная, 14,3 км	43,91997	41,30090	43,91998	41,30090	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	Зеленчукский район, участок а/д Сторожевая - Преградная, 14,3 км. Активизация в головной части оползня на склоне низового откоса автодороги, высотой до 15 м и крутизной до 40˚, с захватом до 1 м полотна обочины а/д, протяженностью 15 м. Отложения склона представлены делювиальными суглинками с щебнем и обломками мергелей и песчаников с отсыпкой по обочине гравийно-галечным материалом. Параметры активной части: ширина проявления – 20 м, длина - 3,5 м. объем – 15 м³. Площадь активной части 58 м². Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный (динамическое воздействие от движения большегрузного транспорта); 2. Метеорологический.		
09.2021.0016	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Абазинский район, юго-восточная окраина а. Псыж, ул. Куюмова, 69, 71	44,22037	42,02339	44,22037	42,02339	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Абазинский район, юго-восточная окраина а. Псыж, ул. Куюмова, 69, 71. Трещины закола с шириной раскрытия 3-5 см и видимой глубиной до 7 см вдоль бровки отсыпной площадки, высотой до 7 м и с крутизной откооса до 50˚. Протяженность – 30 м. Отложения представлены насыпным грунтом (строительный мусор, глины майкопских отложений). Площадь активной части - 275 м² Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. .Метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
09.2021.0017	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Абазинский район, юго-восточная окраина а. Псыж, ул. Куюмова, 69, 71	44,22644	42,02426	44,22644	42,02426	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Абазинский район, юго-восточная окраина а. Псыж, ул. Куюмова, 69, 71. Активизация оползневого процесса в языковой части оползня. Параметры активной части:ширина – 3 м, длина - 3,5 м, мощность оползневых масс - 0,5 м, объем – 4 м³, стенка срыва высотой 0,6 м. Оползневыми смещениями охвачены вторичные аллювиальные суглинки и галечники голоцена с суглинистым заполнителем. Площадь активной части - 7,5 м². Базис развития процесса - проезжая часть (2 м). Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Метеорологический.		
09.2021.0018	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Прикубанский район, центральная часть п. Николаевское	44,11970	42,12777	44,11970	42,12777	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Прикубанский район, центральная часть п. Николаевское. Оползание низового откоса участка автодороги, идущей вдоль бровки высокой левобережной террасы р. Абазинка. Высота террасы около 3,5 м. Отложения представлены аллювиальными суглинками и гравийно-галечниками. Ширина оползневого проявления составила 9 м, с захватом полотна автодороги до 1 м на протяжении около 5 м. Площадь активной части 30 м². Основнойфактор активизации опасного ЭГП - метеорологический		
09.2021.0019	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, участок а/д Кисловодск - Усть-Джегута, 25,5 км	43,98439	42,16983	43,98439	42,16983	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Усть-Джегутинский район, участок а/д Кисловодск - Усть-Джегута, 25,5 км. Активизация оползневого процесса в головной части оползня, с образованием трещин закола на обочине низового откоса с шириной раскрытия до 8-9 см и видимой глубиной до 0,4-0,5 м, с отседанием бетонных блоков на участке протяженностью 35 м. Параметры активной части: длина - 4,5 м, мощность оползневых масс 0,3 м. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки с щебнем и обломками мергелей и песчаников. Площадь активной части – 179 м². Основнойфактор активизации опасного ЭГП - метеорологический.		
09.2021.0020	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Ногайский район, юго-западная окраина п. Эркен-Шахар, ул. Пионерская, 35	44,36856	41,95944	44,36856	41,95944	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм. Гидрогеол.	Отмечались	Ногайский район, юго-западная окраина п. Эркен-Шахар, ул. Пионерская, 35. Выходы грунтовых вод в подножии склона высокой НПТ с расходом до 0,1 л/с, развитие процессов подтопления в пониженных участках рельефа с замачиванием фундаментов домов и подвальных помещений. Площадь активизации – 3400 м² с уровнями грунтовых вод от 0,2 м до 1 м. Основные факторы активизации - метеорологический, гидрогеологический.		
09.2021.0021	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Адыге-Хабльский район, северо-восточная окраина п. Спарта	44,41576	41,80579	44,41576	41,80579	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Адыге-Хабльский район, северо-восточная окраина п. Спарта. Активизацияоползневого процесса в виде образования трещин закола вдоль бровки стенки срыва с шириной раскрытия от 3-5 до 10-12 см и видимой глубиной до 0,4 м. Площадь активной части 116 м². Мощность - 2 м. Отложения представлены склоновыми суглинками с редким включением окатанной гальки. Основнойфактор активизации опасного ЭГП - метеорологический		
09.2021.0022	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Ногайский район, правый борт р. Б. Зеленчук, северо-восточнее п. Баралки	44,35851	41,80926	44,35852	41,80927	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ногайский район, правый борт р. Б. Зеленчук, северо-восточнее п. Баралки. Активизация оползневого процесса в виде образования трещин закола вдоль бровки стенки срыва с шириной раскрытия от 3-5 до 10-15 см и видимой глубиной до 0,4 м. Ширина активной части - 40 м. Площадь активной части – 152 м². Мощность - 0,8 м. Отложения представлены склоновыми суглинками с редким включением окатанной гальки. Основнойфактор активизации опасного ЭГП - метеорологический		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0001	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д В.Фиагдон - Даргавс, км 0,5	42,84866	44,31622	42,84866	44,31622	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	Оползень *Карьерный I* находится в 0,3км к СВ от пос. В.Фиагдон и расположен в верховом откосе а/д В.Фиагдон - Даргавс. Активность - 30%. Продолжается растрескивание склона с образованием ступеней высотой до 0,7 м, наблюдается обрушение фронтального уступа и просадка центральной части оползня. Параметры активной части: длина – 150м, ширина – 100 м, мощность – до 10 м, площадь – 15 тыс. м², объём – 150 тыс. м³. Смещениями охвачены оползневые и делювиальные отложения голоцена (dpQ_{IV}, dQ_{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками осадочных пород. Факторы активизации: атмосферные осадки и весеннее снеготаяние. Сохраняется угроза деформации дорожного полотна автодороги В.Фиагдон - Даргавс.		
15.2021.0002	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д В.Фиагдон - Даргавс, км 2,4	42,84279	44,33263	42,84279	44,33263	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Алагирский район, а/д В.Фиагдон - Даргавс, км 2,4. Оползень *Верхне-Дзуарикауский* расположен на левом берегу р. Хаником, пойма которой является его базисом (Н=1810 м). Активность на момент обследования (05.04.2021) составляет 20 % и отмечена в верхней части оползня, где продолжается деформация поверхности с образованием ступеней и оплывин. Центральная часть оползня сильно обводнена, заболочена. Параметры активной части: длина – 250 м, ширина – 50 м, мощность – до 15 м, площадь – 12,5 тыс. м², объём – 150 тыс. м³. Возраст проявления – современный, процесс развивается в рыхлообломочных отложениях (dpQ_{IV}, pQ_{IV}), состоящих из щебнисто-глинистых грунтов с обломками алевролитов и песчаников. Факторы активизации метеорологические (осадки снеготаяние). Негативного воздействия на хозяйственные объекты не отмечено.		
15.2021.0003	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д в с. Гор. Дзуа рикау, от трассы Дзуарикау-В. Фиагдон 1й км	42,84885	44,32501	42,84885	44,32501	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	Алагирский район, а/д в с. Гор. Дзуа рикау, от трассы Дзуарикау-В. Фиагдон 1^{й} км. Оползень Дзуарикауский Нижний сформировался в 2020 г. после техногенной подрезки склона глубокой выемкой при рекультивации Ханикомского хвостохранилища. Проявление находится в нижней части левобережного склона р. Хаником. Оползень представлен двумя блоками (восточным и западным), расстояние между которыми постепенно сокращается. Параметры активной части: длина – 80 м, суммарная ширина – 170 м, мощность – до 10 м, площадь – 13,6 тыс. м², объём – около 120 тыс. м³. На теле оползня отмечено развитие трещинных деформаций с образованием ступеней высотой до 1,5-2,5 м и протяжённостью - до 30 м. На фронтальном уступе отмечен оползень поток, а в центре – развитие обвального процесса. Крутизна склона более 30º, базисом оползня является пойма р. Хаником – 1320 м. Процессом затронуты древнеоползневые и современные склоновые отложения (dpQIII-IV, dQIV, pQIV). Возраст проявления современный. Факторы активизации – техногенный и метеорологический (осадки). Поражения хозяйственныч объектов не было, но угроза разрушения автодороги в с. Горн. Дзуарикау сохраняется. Никаких защитных сооружений нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0004	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 248	42,03043	43,80880	42,03043	43,80880	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Ирафский район, а/д Чикола- Мацута пк 248. Обвально-осыпной участок *"Св.Георгий" (сев. блок)* расположен на правом берегу р. Урух в районе скальной теснины. В начале весны (март) возобновилась вялотекущая активизация обвально-осыпного процесса на площади около 150 тыс. м² в центральной и северной частях блока. На момент обследования (07.04.2021) камнеулавливающая стенка (металлическая решётка на ж/б опорах) полностью разрушена (40 м), есть следы расчистки полотна и свежие обломки на этом же интервале. Объём обвальных масс около 250 м³. Проявление современное, находится в стадии развития. Процессом затронуты древнеаллювиальные отложения (aQ_{III}), представленные галькой и валунами с песчаным заполнителем. Состав – магматические и осадочные породы с песчано-глинистым заполнителем. Коренная основа – известняки (J_2), в составе осыпи их до 40 %. Противообвальные сооружения сейчас (сев. блок) практически разрушены. Подпорная стенка на низовом откосе в хорошем состоянии, обрушение откоса и сужение дорожного полотна прекратилось.		
15.2021.0005	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 211	42,05434	43,81115	42,05434	43,81115	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Техн.	Отмечались	Оползень *Тоннельный* расположен в низовом откосе а/д Чикола-Мацута в 100 м к югу от автодорожного тоннеля. Основным фактором активизации является техногенный: пригрузка больших объёмов техногенных грунтов на внешний край дорожной полки, базисом его является пойма р. Урух (920 м). Активность на момент обследования – 100 %. Проявление современное, развивается в техногенных грунтах с захватом делювиальных и пролювиальных отложений (p,dQ_{IV}). Размеры активного блока: длина – 70 м, ширина – 50 м, мощность – до 10 м, площадь – 3,5 тыс. м². При активизации были деформированы участки автодороги и газопровода на интервале около 50 м. Оползневой склон имеет крутизну более 30º. Признаками активизации являются растрескивание склона, формирование ступеней высотой до 0,7 м. Защитных сооружений нет, внешний край дорожного покрытия и стойки газопровода висят в воздухе.		
15.2021.0006	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 207 (р. Талашка)	43,06196	43,81459	43,06196	43,81459	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	*Талашкинский* обвально-осыпной участок расположен в верховом откосе а/д Чикола-Мацута к северу от моста через р. Талашка. Параметры проявления: длина – 25 м (ср.), ширина – 300 м, площадь – 7,5 тыс. м², мощность – до 1 м, объём – около 3 тыс. м³. Процесс развивается в древнем аллювии (aQ_{III}), представленного валунно-галечными отложениями (магматические и осадочные породы). Массивный размер валунов до 0,8 м. Процесс вялотекущий. Крутизна осыпного участка – 45-50º. Признаки активизации: следы оползания, обрушения скатывания крупных обломков, свежие скопления каменного материала, следы расчистки нагорного края дороги на протяжении 250 м и др. Камнепады и скатывание отдельных обломков на полотно отмечены и сейчас. Сооружений инженерной защиты нет. Основной фактор активизации – техногенный.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0007	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 306(км 30,6)	42,98486	43,78007	42,98486	43,78007	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	*Южный блок Нижне-Нарского оползня* находится на слиянии р.р. Урух и Айгамуга, где расположено с. Мацута. Параметры проявления: длина – 50 м, ширина – 100 м, мощность – до 10 м, площадь – 5 тыс. м², объём – около 50 тыс. м³. Признаками активизации являются растрескивание и террасирование склона, смещение отдельных блоков при сильном обводнении склона и дорожной полки, являющейся базисом оползания (Н=1150 м). Возраст проявления – современный. Процессом затронуты древнеоползневые (dpQ_{III-IV}) и современные делювиально-пролювиальные грунты ($d-pQ_{IV}$), представленные щебнисто-глинистым материалом с обломками карбонатных и терригенных осадочных пород. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное нарушение естественного стока грунтовых вод. В результате активизации деформирован участок дороги с т.п. около 10 м.		
15.2021.0008	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 30(км 30,2)	42,98762	43,78197	42,98762	43,78197	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	*Нижне-Нарский оползень (северный блок)* расположен в 400 м к северу от южного, рядом с с. Н. Нар. Размеры проявления: длина – 70 м, ширина – 50 м, мощность – 2 м, площадь – 3,5 тыс. м², объём – 5 тыс. м³. Состав грунтов тот же, что и на южном блоке. На теле оползня отмечается растрескивание поверхности и смещение блоков (Аз 270º), обрушение и сползание рыхлого материала на дорожное полотно при сильном обводнении и разжижении. Весной, при активизации деформирована дорожная полка на интервале до 40 м, что отмечается практически ежегодно. Никаких противооползневых сооружений нет, кроме старого террасирования склона, которое теперь сглажено. Проводится периодическая расчистка дорожной полки.		
15.2021.0009	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 300 (км 30)	42,98993	43,78341	42,98993	43,78341	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	*Северный Нарский оползень* находится на правом берегу р. Урух, севернее с. Мацута. Оползень находится в стадии развития, активность около 40 %. Базис оползания - полка а/д Чикола - Мацута (Н=1070 м). Параметры активной части: длина – 150 м, ширина – 100 м, мощность - до 10 м, площадь - 15 тыс. м², объём – около 150 тыс. м³. В верхней части активного блока отмечено растрескивание склона и смещение отдельных блоков до 1,5 м, а на правом фланге – сход оползня-потока. Смещениями охвачены старые оползневые отложения (dpQ_{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных и терригенных осадочных пород, коренные породы не затронуты.		
15.2021.0010	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 289 (км 28,9)	43,00049	43,78887	43,00049	43,78887	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Отмечались	*Оползень Лесной (левый фланг)* расположен на правом берегу р. Урух, в 1 км к югу от с. Н.Задалеск. Проявление находится в стадии развития, возраст – современный. Активизация отмечалась только на фронтальной части, и выражалась в отсадке крупных блоков, растрескивании поверхности, обводнении и разжижении грунтов. Размеры активной части: длина – 80 м, ширина – 50 м, мощность - до 6 м. Процесс развивается в старых оползневых отложениях (dpQ_{IV}) при сильных осадках и усиливается при размыве фронтальной части во время паводков. Базис развития - пойма р. Урух (Н=1050 м). При активизации деформирована дорожная полка на интервале до 40 м. Снизить активность может защита фронта от размыва и упорядочение поверхностного стока. Сооружений инженерной защиты нет. Факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0011	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 280 (км 28)	43,00511	43,79075	43,00511	43,79075	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	*Оползень Низовой.* В начале апреля активизировался Низовой оползень, расположенный на правом берегу р. Урух в 0,8 км к "ЮЗ" от с. Н.Задалеск. Активизация происходит практически ежегодно, начиная с 2010 г., когда при реконструкции а/д Чикола-Мацута был нарушен естественный сток грунтовых вод на этом участке. Оползень находится в стадии развития, возраст - современный, активность на момент обследования – 54%. Параметры активной части: длина – 130 м, ширина – 150 м, мощность – до 10 м, площадь – 19,5 тыс. м². Отмечается отсадка низового откоса, растрескивание дорожной полки и разрушение металлических ограждений, а также сильная обводнённость оползневого участка. Продолжается обрушение и размыв фронтального уступа. В процесс вовлечены старые оползневые отложения (dpQ_{III}) и современные делювиально-пролювиальные ($d\text{-}pQ_{IV}$), представленные щебнисто-глинистыми грунтами. Базис развития оползневого процесса - пойма р. Урух (Н=1045 м). Дорога деформирована на протяжении 100 м. Необходимо проведение дренажных работ в нагорном склоне дороги и регулирование поверхностного (ливневого) стока.		
15.2021.0012	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, с. Ахсарисар	43,13259	43,81546	43,13259	43,81546	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	*Оползень Ахсарисарский Новый* расположен на правом берегу р. Урух на южной окраине с. Ахсарисар, занимая нижнюю часть уступа 3^{й} надпойменной террасы. Базисом развития оползневого процесса является пойма р. Урух (Н=750 м). Оползневой процесс находится в стадии развития с активностью около 50 %. В головной и средней части оползня отмечено растрескивание склона, смещение крупных блоков, вывал деревьев при сильном обводнении грунтов. На флангах есть следы оползней-потоков. Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 350 м, мощность – до 10 м. В процесс вовлечены легкоразмываемые аллювиальные отложения валунно-галечного состава и супесью и суглинком ($aQ_{III\text{-}IV}$), а подстилающими породами являются плотные глины неогена. При обводнении аллювиальных грунтов они подвержены суффозионным процессам, способствуя развитию оползней. Негативного воздействия на хозяйственные объекты не отмечено. Активизация наблюдалась в пределах той же площади, что и в 2020 г. (17,5 тыс. м²). Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков		
15.2021.0013	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1,5 км к западу от с. Н.Унал	42,85302	44,12986	42,85302	44,12986	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	*Луарский оползень* расположен на правом берегу р. Ардон, в 2^{х} км выше с. Н.Унал. Оползень находится в стадии развития и активизируется ежегодно в весенний период в течение последних 30 лет. Наряду с атмосферным фактором (осадки, снеготаяние) активизации способствует размыв фронтального уступа р. Ардон, особенно при паводках. Признаками активизации являются деформация поверхности, растрескивание, отсадка отдельных блоков, увеличение площади активизации в центральной части. Параметры активной части (суммарные): площадь – 0,11 км², мощность – до 25 м, объём – до 2 млн. м³. Деформации проявляются фрагментарно, на локальных блоках. Обводнённость и дебит родников в 2021 г. заметно ниже. Активность процесса – 37%, он развивается в старых оползневых отложениях, представленных суглинками с обломками вулканогенных и осадочных пород, в основном песчаников плинсбаха. Базисом оползания является пойма р. Ардон (Н= 900м). Из защитных сооружений есть обводной канал, через который будет пропущена р. Ардон в случае большого смещения оползня во избежание создания подпруды. Поражения хозобъектов в отчётном году не отмечалось.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0014	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, пк 383	42,83728	44,02835	42,83728	44,02835	00.03.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	*Обвально-осыпной участок "Садонский"* находится на левом берегу р. Ардон в 0,5 км к северу от с. Нузал, в верховом откосе ТрансКАМа на пк 382 ÷ 385. Основным фактором активизации является весеннее снеготаяние и осадки. В отчётном году активизация также была вялотекущей, стадия развития – затухание. Базисом процесса является дорожная полка ТрансКАМа (H=1200 м). Общая (суммарная) площадь активной части – 12 тыс. м², ширина (по фронту) – 230 м, средняя длина осыпного склона – 50 м, объём осыпного материала – более 2,3 тыс. м³. Проявление представлено тремя блоками, примыкающими друг к другу, на которых в общей сложности отмечено 11 осыпных лотков протяжённостью от 40 до 70 м, суммарная длина осыпного шлейфа – 235 м. Породы коренной основы представлены трещиноватыми, метаморфизованными глинистыми сланцами (J_1t). Осыпной материал, в основном мелко- и среднеобломочный, но максимальные размеры обломков достигают 0,3-1 м. Мощность свежих отложений составляет менее 1 м. Значительная часть обломочного материала скатывается на нагорный край дороги, есть следы механической расчистки осыпи. Общая длина интервала расчистки – около 200 м. Никаких сооружений инженерной защиты нет.		
15.2021.0015	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, левый берег р. Урух, в 1,5 км к югу от с. Мацута напротив пк 287 а/д Чикола-Мацута	43,00415	43,77434	43,00415	43,77434	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Донифарсский оползень расположен на левом берегу р. Урух в 1 км к югу от с. Мацута. Пойма реки является базисом оползания (H=1090 м). Проявление находится в стадии развития, активность – 20 %, высота головной стенки увеличилась на 3 м, под стенкой – серия свежих трещин различного простирания с шириной раскрытия до 1,5 м. Они разбивают оползневое тело на отдельные блоки, на левом фланге сформировался активный оползень-поток. Фронтальный уступ размывается рекой Урух и тоже отседает в пойму и русло крупными блоками, шириной до 50 м и высотой ступеней до 2 м. Площадь активизации составляет 275 тыс. м², ширина – около 500 м, мощность – до 50 м, объём – 15 млн. м³. Приращения площади в 2021 г. не отмечено. В оползневой процесс вовлечены породы осадочного терригенного комплекса (J_2), представленные песчаниками, алевролитами и глинистыми сланцами, которыми сложено коренное ложе оползня, а оползневые отложения представлены обломками, глыбами и блоками этих пород с суглинком. Проявление является современным, находится в стадии развития и в последнее время активизируется практически ежегодно. Прямой угрозы населённым пунктам и хозяйственным объектам в настоящее время нет, хотя потенциально, в зоне поражения оползня могут оказаться ЛЭП, автодороги. Основные факторы активизации – выпадение атмосферных осадков, гидрологический		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2021.0016	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, в 2 км к ЮВ от с. Фаснал а/д Мацута- Дунта, км 9,3	42,92389	43,83455	42,92389	43,83455	15.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально-осыпной участок Южный Галиатский расположен в скальном верховом откосе а/д Мацута-Дунта, севернее моста через р. Галиат-дон. Участок был активным в начале 2000-х годов после расширения дороги, к 2010 г. стабилизировался. Сейчас процесс снова вошёл в стадию развития, хотя является вялотекущим. Омечено осыпание крупнообломочного материала на дорожную полку на протяжении около 250 м. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 250 м, площадь – 7,5 тыс. м², объём – 2 тыс. м³. Размер обломков – до 1 м. Состав обломков – лейкократовые граниты палеозоя (γPZ_2) и лавовые альбитофиры, коренные породы того же состава, сильно трещиноватые. Базис осыпания – дорожная полка (Н=1630 м). Факторы активизации: атмосферный (осадки, температурные скачки, сильные ветры) и глубокая техногенная подрезка склона. При активизации обломочным материалом была завалена нагорная сторона дороги (100 м), потребовавшая бульдозерной расчистки. Инженерной защиты нет, используется периодическая расчистка полки дорожной техникой.		
15.2021.0017	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, в 1,7 км к ЮВ от с.Фаснал а/д Мацута-Дунта, км 9	42,92535	43,83187	42,92535	43,83187	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально-осыпной участок Северный Галиатский расположен в 150 м к северу от южного, перед мостом через р. Сонгутидон, в том же верховом откосе. Параметры активной части проявления: длина – 40 м, ширина – 150 м, площадь – 6 тыс. м². Условия формирования, активность, динамика процесса, факторы активизации, возраст проявления аналогичны Южному участку. Базис осыпания – дорожная полка а/д Мацута – Дунта (Н=1600 м). Дорога была завалена крупнообломочным материалом (есть следы расчистки) на протяжении (около 50 м). Защитных противообвальных сооружений нет. Основные факторы активизации – выпадение атмосферных осадков, техногенный.		
15.2021.0018	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Мацута-Дунта пк 45 (км 4,5)	42,95447	43,80187	42,95447	43,80187	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн. Гидрол.	Отмечались	Оползень Калнахтинский находится на правом берегу р.Сонгутидон напротив с. Вакац. Активность на момент обследования – 100%. Параметры активного участка: длина – 180м, ширина – 130м, площадь – 23,4 тыс. м², мощность – до 10м, объём – до 200 тыс. м³, возраст проявления – современный. Центральная часть оползня сильно просела и сместилась вниз. Чётко оконтурились боковые и головная стенки высотой до 5-8 м, практически отвесные. Тело оползня сильно деформировано, разбито на крупные, разновысотные блоки и стало практически непроходимым. Процессом затронуты старые оползневые отложения (dpQIII), представленные глинисто-щебнистыми грунтами с обломками карбонатных пород. Базис – пойма р. Сонгутидон. Факторы активизации: атмосферный, гидрологический (размыв фронта рекой, которая была отведена к правому берегу техногенной отсыпкой). В результате активизации оползня выведено из оборота 2,3га земель сельскохозяйственного назначения (пастбища).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2020.0019	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 298	42,99046	43,78960	42,99046	43,78960	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Мацутинский оползень, расположенный на правом берегу р. Урух в 1 км ниже (к северу) от с. Мацута. Активность на время обследования составляет более 20,6 %. Продолжаются деформации и смещения грунтов как в головной, так во фронтальной части, особенно ниже дороги, где высота оползневых ступеней достигает 5 м. На левом фланге участок деформаций захватывает весь низовой откос, примыкая к дорожной полке. Общая площадь активизации около 90 тыс. м², объём активной части - до 2 млн. м². Базисом оползания является пойма р. Урух (Н=1100 м). Проявление является современным, в процесс вовлечены древние оползневые отложения (dpQIII-IV), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород. Сохраняется угроза разрушения дорожной полки а/д Чикола-Мацута, однако за отчётный период, негативного воздействия на хозяйственные объекты не отмечено, хотя повышенная обводнённость грунтов способствует активизации оползневого процессов.		
15.2020.0020	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 21,5 (серпантин ниже б/о Кахтисар)	42,83378	44,45351	42,83378	44,45351	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 21,5 (серпантин ниже б/о Кахтисар). Отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. Основной фактор активизации - техногенный (полка врезана в трещиноватый скальный склон) а также выпадение атмосферных осадков. Проявление находится в стадии затухания. Признаками активизации являются следы камнепадов, скопление свежего обломочного материала на серпантинах, сужение проезжей части дороги. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 120 м, площадь - 3,6 тыс. м². Базис обвально-осыпного процесса - пойма р. Гизельдон (Н=1200 м) Проявлением затронуты породы карбонатного комплекса верхней юры (J3), представленные трещиноватыми и перемятыми известняками и доломитами. Обвально-осыпные отложения представлены обломками тех же пород и супесью. При активизации была перекрыта а/д Гизель-Даргавс на интервале около 100 м (без т.п.). Защитных сооружений нет, дорога периодически расчищается.		
15.2020.0021	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 19,5 в 1,5 км к ЮЗ от с. Кобань (район Гизельдон ской ГЭС)	42,90141	44,46225	42,90141	44,46225	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм., техн.	Отмечались	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 19,5 в 1,5 км к ЮЗ от с. Кобань (район Гизельдон ской ГЭС). Отмечалась активизация обвально-осыпных процессов. Активность на момент обследования – 100 %. Признаки активизации - следы обрушения каменных обломков, накопление обломочного материала на нагорной стороне дорожной полки, есть следы расчистки. Проезжая часть сужена и смещена к внешней стороне полки. Основные факторы активизации: техногенный, выпадение атмосферных осадков. Процесс находится в стадии развития, активность сохраняется на уровне 100 %. Параметры участка активизации: длина – 20 м, ширина – 150 м, площадь - 3 тыс. м², объём - до 500 м³. Проявление является современным, базис развития процесса - полка автодороги Кобань-Даргавс. Проявлением затронуты отложения пролювиально - коллювиального комплекса голоцена (pQ_{IV}, CoQ_{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород верхней юры (J_3). Основные факторы активизации - техногенный (подрезка склона дорожой выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. В результате активизации была перекрыта а/д Гизель-Даргавс на интервале около 150 м. Сооружений инженерной защиты нет.		

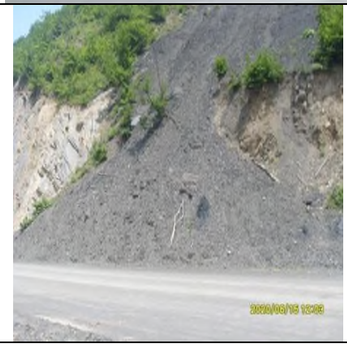
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2020.0022	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 2 км к западу от пос. Бурон	42,79390	43,99436	42,79390	43,99436	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	*Нижне-Цейский оползень* расположен на левом берегу р. Цейдон и пересекает а/д Бурон-Цей на км 1. Его активизация, как и в прошые годы, была вызвана снеготаянием, весенними дождями и размывом фронтального уступа рекой Цейдон. Признаками активизации являются: растресскивание поверхности на левом фланге, вывалы камней и грунта. В центральной части отмечен участок "пьяного леса" и осыпание обломков с головного уступа. На левом фланге - свежий активный блок 40×80 м. Обобщённые параметры активной части: площадь 5,9 тыс.м², объём - около 50 тыс.м³. В оползневой процесс вовлечены древне-оползневые отложения (dpQ_{III-IV}), сложенные блоками, глыбами и обломками кристаллических сланцев и порфиритов с щебнисто-глинистым заполнителем. Базис оползня - пойма р. Цейдон (Н=1250 м). Негативного воздействия на объекты не было, но угроза перекрытия автодороги сохраняется.		
15.2020.0023	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, левый берег р. Дур-Дур в 4 км к СЗ от с. Дур-Дур	43,08792	43,99061	43,08792	43,99061	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Дур-Дурский Левобережный оползень расположен на левом берегу р. Дур-Дур, в 5 км выше одноимённого села, в пределах Лесистого хребта. Оползень активизируется ежегодно в теплый период, начиная с 1997 г. Хотя триггерным фактором являются осадки и снеготаяние, но основную роль играет избыточное обводнение склонов неглубоко залегающими грунтовыми водами. Базисом оползания является пойма р. Дур-Дур (Н=720 м). Ополень находится в стадии затухания, активность - 7,7 %. Признаки активности оползня: растресскивание поверхности, отсадка крупных блоков вместе с деревьями. Параметры активной части: длина – 70 м, ширина – 400 м, площадь - 28 тыс. м². Проявление является современным. Процессом затронуты старые оползневые отложения (dpQIII), подстилающие породы - коренные глины (Pg). Ущерба оползень в этом году не нанёс. Селение Дур-Дур защищено от паводков и селей бетонной дамбой.		
15.2020.0024	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, правый берег р.Дур-Дур в 4 км к СЗ от с. Дур-Дур	43,08803	43,98824	43,08803	43,98824	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	Дигорский район, правый берег р.Дур-Дур в 4 км к СЗ от с. Дур-Дур. Дур-Дурский Правобережный оползень. Весной одновременно с Левобережным активизировался и Правобережный оползень, находящийся напротив, на правом берегу р.Б. Дур-Дур и имеющий аналогичный режим активизации, стадию развития, возраст, базис и геологическое строение. Активность проявления – 74 %, признаками её является развитие оползней-потоков, отсадка крупных блоков на правом фланге Параметры активной части: длина – 250 м, ширина – 400 м, площадь - 100 тыс. м², объём - более 1 млн. м³. В случае создания и прорыва крупных озёр сохраняется угроза поражения с. Дур-Дур паводками и селями, но сейчас никакого негативного воздействия на объекты и земли оползень не оказал.		
15.2020.0025	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Затеречный МО г. Владикавказ ВГД пк 158	42,83879	44,63788	42,83879	44,63788	00.05.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	*Суаргомский осыпной участок* расположен на левом берегу р. Терек, в верховом откосе ВГД (км 16), ниже моста через р. Суаргом. Процесс находится в стадии развития, имеет вялотекущий характер, но активность на момент обследования составляла 100 %. Признаки активизации: осыпание мелко- и средне-обломочного материала на нагорную сторону дорожной полки и перекрытие её на интервале около 100 м, следы рачистки бульдозером. Параметры активной части: длина – 120 м, ширина – 140 м, площадь - 0,017 кв. км², объём - более 240 м³. Базисом проявления является дорожная полка ВГД (Н=1000 м). Фактор активизации - метеорологический (осадки и снеготаяние, сильные ветры). При активизации был частично перекрыт интервал дороги с твердым покрытием., протяжённостью до 140 м. Сооружений инженерной защиты нет. проводится периодическая расчистка дорожного полотна.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.2020.0026	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, левый берег р. Андорраг, в 0,5 км к северо-востоку от пос. Мизур	42,86015	44,08876	42,86015	44,08876	00.06.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Верхне-Мизурский оползень расположен на левом берегу р.Андорраг в 0,5 км к "СВ" от пос. Мизур, на фронтальной части старого оползня. Оползень находится в стадии затухания, активность – 38 %, признаками активности являются деформации и растрескивание поверхности. Высота головной стенки – до 15 м. Параметры активной части: длина – 200м, ширина – 100 м, площадь – 20 тыс. м². Базис развития – пойма р. Андорраг (Н=1050 м). Процессом затронуты породы карбонатного комплекса верхней юры (J2), представленные щебнистыми грунтами с заполнителем из техже пород перетёртых до муки при гигантских обвалах с эскарпа Скалистого хребта. При избыточном обводнении оползневые массы могут разжижаться и быть источником селевого выброса с перекрытием ТрансКАМа. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.2020.0027	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, правый берег р. Сулардон,в 0,5 км к северу от пос. Мизур	42,85785	44,07512	42,85785	44,07512	00.06.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	*Сулардонский обвально-осыпной участок* расположен на правом берегу р. Сулардон, в 0,5 км к "С" от пос. Мизур. Проявление современное, находится в стадии развития, активность процесса – 100%. Признаки активизации: постоянное осыпание и обрушение уступа, следы осовов, перекрывавших р. Сулардон. Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 100 м, площадь – 3 тыс. м². В процесс вовлечены старые оползневые (мелкообломочные) отложения (dpQ_{IV}), представленные обломками, щебнем и дресвой карбонатных пород. Базис развития процесса – пойма р. Сулардон (н=1000 м). При сильном обводнении возможно формирование селевого выброса с выходом на ТрансКАМ. Сооружений инженерной защиты нет.		
15.2020.0028	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, левый берег р. Баддон в 1 км от устья	42,83828	44,04925	42,83828	44,04925	00.06.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн.	Отмечались	*Баддонский обвально-осыпной участок* находится на левом берегу р. Баддон в верховом откосе дороги в с. В.Бад. Активизация процесса произошла после подрезки склона при строительстве нового водовода. Процесс находится в стадии развития, активность – 100%. Признаками активизации являются обрушения обломочного материала, деформация защитной стенки из габионов, перекрытие дороги обломочным материалом, разрыв и деформация нового трубопровода. Параметры активной части: длина – 300 м, площадь – 4000 м², объём – до 3 тыс. м³. Базис осыпания – дорожная полка (Н=1130 м). Осыпной участок обнажён, процессом захвачены современные коллювиальные отложения (CoQ_{IV}), представленные обломками вулканогенных пород. При активизации перекрыта дорога (без твердого покрытия.), на протяжении 300 м, деформирован (с разрывом) водовод (L=10м).		
15.2020.0029	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 490	42,86290	44,14613	42,86290	44,14613	00.06.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Унальский обвально-осыпной участок находится на левом берегу р. Ардон, напротив с. Н.Унал (0,2 км к "З"). Процесс является вялотекущим, находится в стадии развития, активность – 100%. Отмечено осыпание обломочного материала на нагорную сторону дороги, есть следы расчистки. Проявление современное, активизировалось в результате выпадения осадков, на участке реконструкции дороги.Параметры активной части проявления: длина – 10 м, ширина – 350 м, площадь – 3,5 тыс. м², объём – до 1 тыс. м³. Базис – дорожная полка ТрансКАМа (Н=900 м). Процесс развивается в глинистых сланцах галиатской свиты (J1gl). Полотно дороги частично перекрыто на интервале около 350 м. На северном фланге сооружена бетонная защитная стенка, но она прикрывает только часть участка.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20.2021.0001	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с. Братское	43,65810	44,90311	43,65810	44,90311	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, с. Братское. Зафиксирован откол части уступа длиной 15 м, шириной - 1,5 м. Трещины закола длиной 20 м, ширина захвата - до 1,5 м. Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 30 м, площадь – 300 м², объем – 1500 м³, мощность – 5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 60 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.		
20.2021.0002	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с. Братское	43,65791	44,90244	43,65791	44,90244	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, с. Братское. Отмечено формирование стенки срыва длиной 70 м, шириной - до 1,5 м и мощностью 5 м. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 20 м, ширина – 70 м, площадь – 1400 м², объем – 7000 м³, мощность - 5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III} - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
20.2021.0003	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречгый район, с. Братское, ул. Шаипова	43,65668	44,88147	43,65668	44,88147	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречгый район, с. Братское, ул. Шаипова. Отмечалось обрушение стенки уступа, шириной 40 м, длиной – 70 м, мощностью – 5 м. Параметры проявления опасного ЭГП: длина активной части – 40 м, ширина – 70 м, площадь – 2800 м², объем – 14000 м³, мощность – 5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 15 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III} - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
20.2021.0004	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с. Братское	43,65451	44,87304	43,65451	44,87304	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, с. Братское. Зафиксировано обрушение стенки уступа шириной 5 м, образование трещины закола длиной 4 м, шириной - 0,7 м. Параметры проявления опасного ЭГП: параметры активной части - длина 15 м, ширина 12 м, площадь 180 м², объем 540 м³, мощность 3 м. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
20.2021.0005	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с. Братское	43,65284	44,86803	43,65284	44,86803	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, с. Братское. Наблюдалось обрушение стенки уступа, длиной – 20 м, шириной – до 1 м. Параметры активной части: ширина – 30 м, длина – 30 м, мощность – 5 м; площадь – 900 м², объем – 4500 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 10 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявле нием: суглинки, глины Q_{III}-N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
20.2021.0006	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, автодорога с. Комарово – п. Горагорский - 1,53 км	43,51587	45,07055	43,51587	45,07055	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, автодорога с. Комарово – п. Горагорский - 1,53 км. Отмечалось обрушение стенки уступа длиной 4 м, шириной – 16 м, мощностью - до 1 м. Площадь активной части – 64 м², объем – 64 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования низкая. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявле нием: суглинки, глины dQ_{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20.2021.0007	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, п. Горагорский	43,51325	45,07552	43,51325	45,07552	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Надтеречный район, п. Горагорский. Наблюдалось обрушение стенки уступа шириной 23 м, длиной – 25 м, мощностью - 2,5 м. площадь активной части – 575 м², объем – 1438 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 50 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины dQ_{III} - N. Базис развития опасного ЭГП: склон. В результате активизации разрушен участок водопровода, длиной 5 м, разрушена обочина дороги на участке длиной 8 м. Под угрозой разрушения линия газопровода на участке длиной 30 м. Основной фактор активизации - атмосферные осадки.		
20.2021.0008	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, п. Горагорский	43,50534	45,08154	43,50534	45,08154	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Надтеречный район, п. Горагорский. Наблюдалось брушение стенок уступа в бортовых частях оползня, размеры активной части: ширина – 20 м, длина – 80 м, мощность – 3 м. Площадь активной части – 1600 м², объем – 4800 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 57 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявле нием: суглинки, глины делювиальные dQ_{III} -N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0009	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,15 км на юг от с. Пионерское	42,96406	45,71925	42,96406	45,71925	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Не отмечались	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,15 км на юг от с. Пионерское. Отмечалось обрушение стенки уступа, скопление обломочного материала, длина активной части 20 м, ширина 10 м, мощность 0,5 м, площадь 200 м², объем 100 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 25 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: известняки, мергели K_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0010	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,37 км на юг от с. Пионерское	42,96229	45,71985	42,96229	45,71985	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Не отмечались	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,37 км на юг от с. Пионерское. Фиксировалось обрушение стенки уступа, скопление обломочного материала, длина активной части - 40 м, ширина - 7 м, мощность - 1 м, площадь - 280 м², объем - 280м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 10 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: известняки, мергели K_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0011	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,8 км на юг от с. Пионерское	42,95883	45,71979	42,95883	45,71979	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Не отмечались	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 8,8 км на юг от с. Пионерское. Фиксировалось обрушение стенки уступа, скопление обломочного материала, длина активной части – 10 м, ширина – 8 м, мощность - 0,5 м, площадь – 80 м², объем – 40 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: гравий, галька, щебень. гравийно-галечник меловых пород. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0012	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 9,05 км на юг от с. Пионерское	42,95679	45,72054	42,95679	45,72055	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Не отмечались	Шатойский район, автодорога с. Пионерское – с. Зоны, в 9,05 км на юг от с. Пионерское. Наблюдалось обрушение стенки уступа, скопление обломочного материала, длина активной части - 30 м, ширина – 20 м, мощность – 1 м, площадь – 600 м², объем – 600 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: известняки, мергели K_2. 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	15	16
20.2021.0013	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район автодорога с. Зоны– с. Шатой, в 4,7 км на юг от с. Зоны	42,90568	45,71605	42,90569	45,71605	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Отмечались	Шатойский район автодорога с. Зоны – с. Шатой, в 4,7 км на юг от с. Зоны. Зафиксировано обрушение стенки уступа, скопление обломочного материала, длина активной части 60 м, ширина 4 м, мощность 1 м, площадь 240 м², объем 240 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 10 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: дресва, гравий, галька, щебень пород. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация ЭГП привела к разрушению обочины дороги, длиной 1 м и шириной - 1 м.		
20.2021.0014	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район с. Пионерское в 0,55 км южнее на автодороге с. Пионерское-с. Чишки	43,02735	45,71308	43,02735	45,71308	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Шатойский район с. Пионерское в 0,55 км южнее на автодороге с. Пионерское-с. Чишки. Наблюдался отрыв стенки уступа. Параметры активной части: длина - 50 м, ширина - 3 м, площадь – 150 м², мощность – 1 м. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины, алевролиты гравийно-галечник с глинистым заполнителем делювиальные dQIII -N. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0015	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи–в 0,82 км на юг от с. Итум-Кале	42,71987	45,56509	42,71987	45,56509	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи–в 0,82 км на юг от с. Итум-Кале. Зафиксировано смещение оползневой массы в уступе. Параметры активной части: длина - 2 м, ширина - 25 м, мощность – 1 м, площадь – 50 м², объем – 50 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины- J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0016	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,11 км на юг от с. Итум-Кале	42,71781	45,56289	42,71781	45,56289	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,11 км на юг от с. Итум-Кале. Наблюдалось сползание оползневых масс, обрушение уступа, трещины закола выше уступа. Параметры активной части: ширина – 80 м, длина – 200 м, мощность – 3 м, площадь – 16000 м², объем – 48000 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, аргиллиты - J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0017	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,11 кмна юг от с. Итум-Кале	42,71740	45,56349	42,71740	45,56349	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,11 км на юг от с. Итум-Кале. Зафиксировано сползание оползневых масс, обрушение уступа. Параметры активной части: ширина – 17 м, длина – 20 м, мощность – 5 м, площадь – 340 м², объем – 1700 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, аргиллиты - J_2t_2. 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	15	16
20.2021.0018	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 2,45 км на юг от с. Итум-Кале	42,71496	45,56392	42,71496	45,56392	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 2,45 км на юг от с. Итум-Кале. Наблюдалось обрушение стенки уступа, скопление оползневой массы в языковой части. Параметры активной части: длина – 180 м, ширина – 60 м, мощность – 2 м, площадь – 10800 м², объем – 21600 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования - 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, аргиллиты - J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0019	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,75 км на юго-восток от с. Итум-Кале	42,71344	45,56335	42,71344	45,56335	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Итум-Калинский район участок автодороги с. Итум-Кале – с. Ведучи, в 1,75 км на юго-восток от с. Итум-Кале. Отрыв стенки уступа, трещины закола на теле оползня. Параметры активной части: длина – 230 м, ширина – 80 м, мощность – 3 м, площадь - 18400 м², объем – 55200 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: мергели, известняки, алевролиты J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация ЭГП привела к перекрытию автодороги без покрытия, шириной до 4 м, на участке, длиной 30 м. На момент обследования проезжая часть восстановлена.		
20.2021.0020	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи,в 4,56 км на юг от с. Итум-Кале	42,70054	45,55746	42,70054	45,55747	00.05.21	Не заверши-лась	Об	Атм.	Отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи,в 4,56 км на юг от с. Итум-Кале. Наблюдался свежий конус выноса обломочнгого материала. Параметры активной части: длина – 60 м, ширина – 20 м, мощность - 1,5 м, площадь – 1200 м², объем – 1800 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 20 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: мергелиизвестняки, алевролиты J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация обвального процесса привела к перекрытию автодороги без покрытия, шириной до 1,5 м, длиной - до 15 м. На момент обследования полотно дороги восстановлено.		
20.2021.0021	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи,в 4,3 км на юг от с. Итум-Кале	42,69857	45,55902	42,69858	45,55902	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Атм.	Отмечались	Участок автодороги с. Итум – Кале- с. Ведучи,в 4,3 км на юг от с. Итум-Кале. Скопление осыпного материала. Параметры активной части: длина – 70 м, ширина - 30 м, мощность – 1 м, площадь – 2100 м², объем – 2100 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины, алевролиты J_2t_2. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. В результате активизации ЭГП полностью перекрыто полотно дороги без покрытия, на участке длиной 15 м. На момент обследования полотно дороги восстановлено.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20.2021.0022	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи– в 4 км на юг от с. Итум-Кале	42,70189	45,55626	42,70189	45,55626	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Итум-Калинский район, участок автодороги с. Итум – Кале-с. Ведучи – в 4 км на юг от с. Итум-Кале. Наблюдалось обрушение стенки уступа. Параметры активной части: длина - 8 м, ширина – 10 м, мощность - 1,5 м, площадь – 80 м², объем – 120 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: глины J_2t_2, с поверхности насыпной грунт. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		
20.2021.0023	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, проселочная дорога на юг от с. Грушкорт	42,83905	45,67358	42,83905	45,67358	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Шатойский район, проселочная дорога на юг от с. Грушкорт. Наблюдалось обрушение стенки уступа оползня в низовом откосе дороги. Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 15 м, мощность - 1,5 м, площадь – 300 м², объем – 450 м³. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III} обломками пород. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация ЭГП привела к разрушению полотна дороги без покрытия, на участке длиной 5 м, шириной - до 1 м.		
20.2021.0024	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с. Асланбек Шерипово	42,83804	45,75757	42,83804	42,83804	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Шатойский район, с. Асланбек Шерипово Образование оползневого тела длиной 20 м, шириной – 5 м, мощностью - 1,5 м; площадь – 300 м², объем - 450 м³. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100 %. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q_{III} - N_1m. Базис развития опасного ЭГП: склон. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Основной фактор активизации метеорологический.		
26.2021.0002	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,03279	42,04449	45,03279	42,04448	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация оползня (№ 3041). Параметры проявления: длина – 60 м, Ширина – 90 м, площадь – 5000 м². Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 70 м, площадь – 3500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: средняя часть склона долины р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Техногенные факторы (возможная причина активизации утечка воды из водопровода). Существует угроза деформаций газопровода.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0003	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,03095	42,03765	45,03095	42,03765	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, техн	Отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация оползневого процесса (оползень № 205). Параметры проявления: длина – 250 м, Ширина – 400 м, площадь – 81200 м². Параметры активной части: уч. 1: длина – 150 м, ширина – 40 м, площадь - 6000м²; уч. 2: длина – 20 м, ширина – 30 м, площадь – 600 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: техногенные грунты и известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития - нижняя часть склона долины р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Антропогенные факторы (пригрузка головы оползня насыпными грунтами). Отмечалось воздействие на земельный участок № 42а в ДНТ «Станкостроитель-2», существует угроза деформаций проезжей части ул. Юго-Восточной. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0004	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02768	42,02674	45,02768	42,02674	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 390. Параметры проявления: длина - 300-400 м, ширина – 800 м, площадь – 200900 м². Параметры активной части: длина – 40 м, ширина – 150 м, площадь – 6000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: техногенные грунты и известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Антропогенные факторы (пригрузка головы оползня большим количеством насыпных грунтов); 4. Боковая эрозия р. Мамайки. Существует угроза деформаций 4-х жилых домов под языком оползня у правого борта. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0005	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02551	42,01590	45,02551	42,01590	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамйка. Зафиксирована активизация на оползне №111. Параметры проявления: длина – 200 м, ширина – 200 м, площадь – 24100 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 30 м, площадь - 500м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением:$N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород:известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития - русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия р. Мамайки. Существует угроза деформаций гаражей на краю структурно-эрозионной террасы.		
26.2021.0006	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02300	42,00471	45,02300	42,00471	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 211. Параметры проявления: длина – 110 м, ширина – 210 м, площадь – 12680 м². Параметры активной части: длина – 40 м, ширина – 40 м, площадь – 1600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели); глины синдесмиевой свиты. Базис развития: пологая часть склона. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0007	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02130	41,99346	45,02130	41,99346	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, техн	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 101. Параметры проявления: длина – 90 м, ширина – 260 м, площадь – 19160 м². Параметры активной части: длина – 60 м, ширина – 60 м, площадь – 3600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: глины синдесмиевой свиты. Базис развития: Пологая часть левого склона долины р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Антропогенные факторы (сброс бытового мусора и постоянный сброс сточных вод на головную часть оползня). Существует угроза деформаций жилых домов ул. Полевой. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0008	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02543	42,04403	45,02543	42,04403	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 2498. Параметры проявления: длина – 250 м, ширина – 280 м, площадь – 19160 м². Параметры активной части: длина – 60 м, ширина – 60 м, площадь – 66300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока (р. Мамайка). Существует угроза деформаций жилых домов ул. Полевой.		
26.2021.0009	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02125	442,02025	45,02125	42,02025	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 178. Параметры проявления: длина – 350 м, Ширина – 600 м, площадь – 79500 м². Параметры активной части: уч. 1: длина – 15 м, ширина – 40 м, площадь – 600 м²; уч. 2: длина – 30 м, ширина - 200м, площадь – 6600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели), глины синдесмиевой свиты. Базис развития: русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока (р. Мамайка); 4. Антропогенный фактор (строительство новых опор ЛЭП).		
26.2021.0010	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,02040	42,00885	45,02040	42,00885	00.05.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, склоны реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне № 108. Параметры проявления: длина – 230 м, Ширина – 320 м, площадь – 46000 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 40 м, площадь – 1200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2m$; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: известковистые породы мамайского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели), глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая речная эрозия водотока (р. Мамайка).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0011	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,01759	41,95493	45,01759	41,95493	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн	Отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, приток реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне№ 75. Параметры проявления: длина – 50 м, ширина – 130 м, площадь – 3000 м². Параметры активной части:длина - 50м, ширина – 50 м, площадь – 1000 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: dQH; $N_1^3s_2js$. Состав горных пород: четвертичные делювиальные суглинки, пески, супеси, суглинки и глины верхней части ясеновской свиты. Базис развития опасного ЭГП: тальвег оврага с постоянным водотоком. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая и донная эрозия водотока (ручей, приток р. Мамайки); 4. Антропогенный (пригрузка головы оползня насыпными грунтами). Оползнем деформированы земли лесного массива на площади 0,001 км².		
26.2021.0012	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский р-н г. Ставрополя	45,01719	41,96779	45,01719	41,96779	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн.	Не отмечались	Ленинский р-н г. Ставрополя, долина реки Мамайка. Зафиксирована активизация на оползне№ 79. Параметры проявления: длина - 420м, ширина – 1030 м, площадь - 292400 м². Параметры активной части: уч. 1: длина – 40 м, ширина – 60 м, площадь – 2400 м²; уч. 2: длина – 30 м, ширина – 30 м, площадь – 900 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: $N_1^3s_2js$, $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород:пески супеси, суглинки и глины ясеновской свиты, глины криптомактровой свиты. Базис развития: русло р. Мамайки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока Мамайки; 4. Антропогенные факторы (пригрузка отдельных участков оползня мусором и насыпными грунтами). Существует угроза деформаций кладбища у левого борта оползня. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2021.0013	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,05248	41,96842	45,05248	41,96842	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 20. Параметры проявления: длина – 130 м, ширина – 400 м, площадь – 32340 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 40 м, площадь – 1200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQHt. Состав горных пород - делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей. Базис развития тальвег долины р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия р. Ташлы. 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0014	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,05315	41,96659	45,05315	41,96659	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 21. Параметры проявления: длина – 130 м, ширина – 420 м, площадь – 36000 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 25 м, площадь - 720 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей). Базис развития -долина р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия р. Ташлы. 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Под угрозой разрушения подсобные строения частного жилого сектора. Защитные сооружения отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0015	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07525	42,04363	45,07525	42,04363	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 3445. Параметры проявления: длина – 30 м, Ширина – 50 м, площадь – 36000 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 25 м, площадь – 1370 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt, насыпные грунты дамбы пруда, преимущественно глины. Базис развития опасного ЭГП: долина притока р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия реки; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Отмечалась деформация дамбы пруда (на момент обследования дамба прорезана, пруд без воды). Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0016	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07691	42,05257	45,07691	42,05257	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, техн	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны р. Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 1713. Параметры проявления: длина – 90 м, Ширина – 210 м, площадь – 18910 м². Параметры активной части: длина – 15 м, ширина – 10 м, площадь – 150 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2$сг. Состав горных пород: верхнемиоценовые отложения нижнего сармата и криптомактровых слоёв среднего сармата (глины с маломощными прослоями мергелей). Базис развития - склон долины р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Антропогенные факторы; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0017	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07238	42,03648	45,07238	42,03648	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне№ 1753. Параметры проявления: длина – 40 м, Ширина – 120 м, площадь – 4810 м². Параметры активной части: длина – 15 м, ширина – 10 м, площадь – 150 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt - насыпные грунты, строительный и бытовой мусор. Базис развития опасного ЭГП: правый приток р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Антропогенные факторы (пригрузка головной части оползня насыпными грунтами); 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0018	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,05891	42,03458	45,05891	42,03458	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 184. Параметры проявления: длина – 120 м, Ширина – 630 м, площадь – 77400 м². Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 80 м, площадь - 3800м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $N_1^3s_2$сг, верхнемиоценовые отложения криптомактровых слоёв среднего сармата - глины с маломощными прослоями мергелей. Базис развития опасного ЭГП: пологая часть склона. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Антропогенные факторы; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0019	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,06106	42,03030	45,06106	42,03030	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны руч. Полковничий Яр. Зафиксирована активизация на оползне№ 93. Параметры проявления: длина – 170 м, Ширина – 1400 м, площадь – 124950 м². Параметры активной части:длина – 20 м, ширина – 60 м, площадь – 1200 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: $N_1^3s_1$sd. Состав горных пород - глины синдесмиевой свиты. Базис развития - долина руч. Полковничий Яр. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Антропогенные факторы; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0020	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,06929	42,02350	45,06929	42,02350	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн	Отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны ручья Заводской овраг и р. Ташла. Зафиксирована активизация на оползне№ 129. Параметры проявления: длина – 400 м, Ширина – 2800 м, площадь – 824000 м². Параметры активной части: 5 участков активизации, площадь – 80800 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2cr$, $N_1^3s_2m$,$N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: глины криптомактровой свиты, на локальных участках – техногенные грунты, известковистые породы мамайского горизонта, глины синдесмиевой свиты. Базис развития - русло р. Заводской овраг и русло р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Антропогенные факторы; 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами, сброс сточных вод; 4. Боковая эрозия. Оползнем уничтожен лес площадью около 80800 м², существует угроза разрушения десятков жилых домов, деформаций приусадебных и дачных участков. Защитные сооружения отсутствуют, мероприятия не проводились.		
26.2021.0021	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07422	42,02087	45,07422	42,02087	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрол, техн.	Отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны р. Заводской овраг. Зафиксирована активизация на оползне № 3452. Параметры проявления: длина – 30 м, Ширина – 60 м, площадь – 1700 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 60 м, площадь – 1700 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: насыпные грунты, глины синдесмиевой свиты. Базис развития - русло р. Заводской овраг. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока; 3. Техногенный (пригрузка тела оползня насыпными грунтами). Отмечаются деформации обочины с захватом полотна проезжей части ул. Приовражной на интервале 20м, существует угроза разрушения жилых домов.		
26.2021.0022	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07102	42,02191	45,07102	42,02191	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны р. Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 3447. Параметры проявления: длина – 25 м, Ширина – 60 м, площадь – 1200 м². Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 30 м, площадь – 600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2cr$, $N_1^3s_2m$, $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: глины криптомактровой свиты, техногенные грунты, известковистые породы мамайского горизонта, глины синдесмиевой свиты. Базис развития опасного ЭГП: долина притока р.Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2.Боковая эрозия водотока; 3. Антропогенные факторы.		
26.2021.0023	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,07274	42,01624	45,07274	42,01624	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм,гидрол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 1751. Параметры проявления: длина – 40 м, Ширина – 105 м, площадь – 2810 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 40 м, площадь – 1200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: насыпные грунты, глины синдесмиевой свиты. Базис развития - русло р. Ташла. Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока; 3. Пригрузка тела оползня насыпными грунтами. Существует угроза разрушения дома, расположенного в нескольких метрах от головной части оползня.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0024	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,05796	41,98241	45,05796	41,98241	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склон Труновского оврага. Зафиксирована активизация на оползне № 23. Параметры проявления: длина – 40 м, Ширина – 150 м, площадь – 3910 м². Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 30 м, площадь – 600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: верхнемиоценовые отложения криптомактровых слоёв среднего сармата-глины с маломощными прослоями мергелей, насыпные грунты. Базис развития - тальвег руч. Труновского оврага. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока; 3. Антропогенные факторы.		
26.2021.0025	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,06121	41,98918	45,06121	41,98918	00.04.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны р. Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 35. Параметры проявления: длина – 350 м, Ширина – 700 м, площадь – 33000 м². Параметры активной части: длина – 150 м, ширина – 100 м, площадь – 15000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: насыпные грунты, глины криптомактровой свиты. Базис развития - русло р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Боковая эрозия водотока; 3. Пригрузка тела оползня насыпными грунтами; 4. Увлажнение отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0026	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,06397	41,99909	45,06397	41,99909	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склоны реки Ташла. Зафиксирована активизация на оползне № 37. Параметры проявления: длина – 390 м, Ширина – 1580 м, площадь – 401160 м². Параметры активной части: 3 участка общей площадью 64500 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород - техногенные грунты, глины криптомактровой свиты среднего сармата. Базис развития - русло р. Ташлы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия; 4. Пригрузка головной части насыпными грунтами. Существует угроза деформации ЛЭП.		
26.2021.0027	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,08558	41,97791	45,08558	41,97791	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, техн.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склон долины р. Третья речка. Зафиксирована активизация на оползне № 1928. Параметры проявления: длина – 30 м, Ширина – 90 м, площадь – 2700 м². Параметры активной части: 2 уч. акт. каждый: длина – 20 м, ширина – 30 м, площадь – 600 м²;. Комплексы горных пород затронутые проявлением: dpQHt;$N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей. Базис развития - склон долины р. Третья речка. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Пригрузка головы оползня насыпными грунтами. Существует угроза деформации корпусов животноводческого комплекса.		
26.2021.0028	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,08495	41,95523	45,08495	41,95523	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол, техн	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склон долины р. Третья речка. Зафиксирована активизация на оползне № 1926. Параметры проявления: длина – 13 м, Ширина – 60 м, площадь – 770 м². Параметры активной части: длина – 10 м, ширина – 20 м, площадь – 200 м²; Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQHt; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей. Базис развития - дамба пруда в тальвеге р. Третья речка. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Пригрузка головы оползня насыпными грунтами. Существует угрорза деформации дамбы пруда в тальвеге р. Третья речка.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0029	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский р-н г. Ставрополя	45,08328	41,95974	45,08328	41,95973	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол,тех.	Не отмечались	Октябрьский р-н г. Ставрополя, склон долины р. Третья речка. Зафиксирована активизация на оползне № 3483. Параметры проявления ОЭГП: длина – 150 м, Ширина – 200 м, площадь – 20000 м². Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 50 м, площадь – 1000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQHt; $N_1^3s_2$cr. Состав горных пород: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей. Базис развития - склон долины р. Третья речка. Факторы активизации: Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Пригрузка склона строениями, возможные утечки из водонесущих коммуникаций, пригрузка головы оползня насыпными грунтами. Возможны новые деформации жилых и дачных домов, а также земельных участков с/т «Ягодка».		
26.2021.0030	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю	45,02913	42,03423	45,02913	42,03423	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация на оползне № 1792. Параметры проявления ОЭГП: длина – 430 м, Ширина – 700 м, площадь – 174600 м². Параметры активной части: длина – 60 м, ширина – 100 м, площадь – 5200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_1$sd; N_1^2kn. Состав горных пород: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты; глины конкского горизонта. Базис развития: донная часть крупного оврага. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0031	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю	45,03460	41,81345	45,03460	41,81345	00.03.21	00.05.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация на оползне № 243. Параметры проявления ОЭГП: длина – 1100 м, Ширина – 420 м, площадь – 209450 м². Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 40 м, площадь – 2000 м²; Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_1$sd. Состав горных пород: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития: склон Сенгилеевской котловины. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Временные водные потоки.		
26.2021.0032	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю	45,02219	41,81337	45,02219	41,81337	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация на оползне № 230. Параметры проявления ОЭГП: длина – 700 м, Ширина – 2320 м, площадь – 1175260 м². Параметры активной части: длина - 30м, ширина - 150м, площадь - 4500м²; Комплексы горных пород затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_1$sd. Состав горных пород: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития: поверхность средней террасы. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Временные водные потоки.		
26.2021.0033	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Шпаковский район	45,01770	41,79135	45,01770	41,79135	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Шпаковский район. Зафиксирована активизация на оползне № 248. Параметры проявления: длина – 2000 м, ширина – 1000 м, площадь – 964200 м². Параметры активной части: 2 участка общая активная площадь – 2200 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_2$cr, $N_1^3s_2$m, $N_1^3s_1$sd. Состав горных пород: делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки, глины криптомактровой свиты, известковистые породы мамйского горизонта (выветрелые известняки, известковистые песчаники, глины, мергели), глины синдесмиевой свиты. Базис развития: пологая часть восточного склона. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Временные водные потоки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0034	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Шпаковский район	45,02326	41,78454	45,02326	41,78454	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол.	Не отмечались	Шпаковский район. Зафиксирована активизация на оползне № 3071. Параметры проявления: длина – 70 м, Ширина – 120 м, площадь – 6030 м². Параметры активной части: длина – 20 м, ширина – 80 м, площадь – 1600 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития: пологая часть восточного склона. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2021.0035	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю	45,02598	41,77991	45,02598	41,77991	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	Оп. № 242. Параметры проявления ОЭГП: длина – 220 м, Ширина – 220 м, площадь – 47980 м². Параметры активной части: длина – 25 м, ширина – 40 м, площадь – 1000 м²;. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_1sd$. Состав горных пород: делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Базис развития: Тальвег оврага. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Временные водные потоки. Существует угроза опоре ЛЭП на плато (уже был перенос).		
26.2021.0036	Северо-Кавказский	Ставропольский край	С. Верхняя Татарка Шпаковского района	44,96655	41,94015	44,96655	41,94015	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	С. Верхняя Татарка Шпаковского района. Зафиксирована активизация на оползне № 1360. Параметры проявления: длина – 300 м, Ширина – 800 м, площадь – 192300 м². Параметры активной части: длина – 30 м, ширина – 40 м, площадь - 1200м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: насыпные грунты, делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; глины криптомактровой свиты. Базис развития: русло правого притока р. Татарки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока. Существует угроза жилым домам, расположенным на оползне Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0037	Северо-Кавказский	Ставропольский край	С. Верхняя Татарка Шпаковского района	44,96645	41,94066	44,96645	41,94066	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	с. Верхняя Татарка Шпаковского района, склон правого притока р. Татарка. Зафиксирована активизация на оползне № 2216. Параметры проявления: длина – 100 м, Ширина – 300 м, площадь – 31060 м². Параметры активной части: длина – 25 м, ширина – 38 м, площадь – 900 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: dpQH; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: насыпные грунты, делювиально- пролювиальные четвертичные суглинки; глины криптомактровой свиты. Базис развития: русло правого притока р. Татарки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока. Существует угроза жилым домам, расположенным на оползне. Защитные сооружения отсутствуют.		
26.2021.0038	Северо-Кавказский	Ставропольский край	С. Верхняя Татарка Шпаковского района	44,96001	41,93097	44,96001	41,93097	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	с. Верхняя Татарка Шпаковского района, склон р. Татарка. Зафиксирована активизация на оползне № 795. Параметры проявления ОЭГП: длина – 270 м, Ширина – 440 м, площадь – 118750 м². Параметры активной части: площадь – 5900 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; dpQH; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: техногенные грунты, делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины криптомактровой свиты. Базис развития: русло р. Татарки. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Боковая эрозия водотока. Оползневыми подвижками разрушен свайный ростверк.		

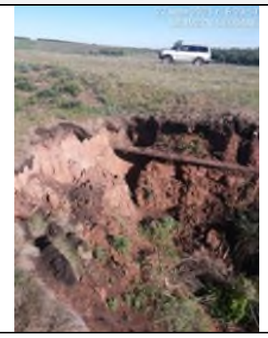
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0039	Северо-Кавказский	Ставропольский край	С. Верхняя Татарка Шпаковского района	44,95945	41,93710	44,95945	41,93710	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол,техн.	Не отмечались	С. Верхняя Татарка Шпаковского района. Зафиксирована активизация на оползне № 2217. Параметры проявления: длина – 400 м, Ширина – 400 м, площадь – 81660 м². Параметры активной части: общая площадь – 4000 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QHt; dpQH; $N_1^3s_2cr$. Состав горных пород: техногенные грунты, делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, глины криптомактровой свиты. Базис развития: тальвег оврага. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Антропогенные факторы (пригрузка головы оползня насыпными грунтами). Оползневыми подвижками разрушен свайный ростверк		
26.2021.0040	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Краснокубанский Новоалександровского района	45,43990	40,93828	45,43990	40,93828	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	п. Краснокубанский Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне б/№1. Параметры проявления ОЭГП: длина – 170 м, Ширина – 1700 м, площадь – 280000 м². Параметры активной части: общая площадь – 3400 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: долина р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0041	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Краснокубанский Новоалександровского района	45,43553	40,94773	45,43552	40,94773	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Краснокубанский Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне б/№2. Параметры проявления: длина – 190 м, Ширина – 1000 м, площадь – 161100 м². Параметры активной части: общая площадь – 2000 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: русло р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0042	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Краснокубанский Новоалександровского района	45,43158	40,95671	45,43158	40,95671	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Краснокубанский Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне б/№3. Параметры проявления: длина – 200 м, Ширина – 1050 м, площадь – 199000 м². Параметры активной части: общая площадь – 2400 м²;. Комплексы горных пород затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития - р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0043	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Воровской Новоалександровского района	45,42726	40,97105	45,42726	40,97105	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Воровской Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне б/№4. Параметры проявления ОЭГП: длина – 150 м, Ширина – 750 м, площадь – 112000 м². Параметры активной части: общая площадь – 1300 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0044	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Воровской Новоалександровского района	45,42252	40,98002	45,42252	40,98002	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Воровской Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне № 1051. Параметры проявления ОЭГП: длина – 205 м, Ширина – 1000 м, площадь – 206010 м². Общая площадь активной части: - 2000 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0045	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Воровской Новоалександровского района	45,42033	40,98269	45,42033	40,98268	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Воровской Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне № 1052. Параметры проявления: длина – 150 м, Ширина – 300 м, площадь – 44960 м². Jбщая площадь активной части: - 700 м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0046	Северо-Кавказский	Ставропольский край	п. Воровской Новоалександровского района	45,39432	41,00309	45,39432	41,00309	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	п. Воровской Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне № 1054. Параметры проявления: длина – 235 м, Ширина – 2100 м, площадь – 496910 м². Общая площадь активной части: - 6000 м²;. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0047	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Григорополисска Новоалександровского района	45,25992	41,03485	45,25992	41,03485	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	ст. Григорополисска Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне № 1056. Параметры проявления: длина – 115 м, Ширина – 1000 м, площадь – 114880 м². Параметры активной части: общая площадь - 11000м². Комплексы горных пород, затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		
26.2021.0048	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Григорополисска Новоалександровского района	45,23097	41,03716	45,23097	41,03716	00.03.21	00.06.21	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол.	Не отмечались	ст. Григорополисска Новоалександровского района. Зафиксирована активизация на оползне № 2883. Параметры проявления: длина – 30 м, Ширина – 150 м, площадь – 6030 м². Параметры активной части: общая площадь – 2000 м². Комплексы горных пород затронутые проявлением: QH;.N_2ar_2. Состав горных пород: четвертичные суглинки, глины; глины, пески, песчанки армавирской свиты. Базис развития: р. Кубань. Факторы активизации: 1. Атмосферные осадки; 2. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3. Гидрологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0049	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, в 2,0 км к юго-востоку от п. Белореченский	43,89088	42,77738	43,89088	42,77738	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн	Не отмечались	г. Кисловодск, в 2,0 км к юго-востоку от п. Белореченский. Оползень в правом борту р. Белая. Параметры проявления: длина – 170 м, ширина – 130 м, площадь – 19074 м², средняя мощность оползневых масс 5 м. Оползневыми смещениями охвачены техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор) и делювиальные суглинки голоцена с обломками известняков. Признаки активизации - трещины закола в головной части оползня, смещения оползневых масс. Площадь активизации 4112 м², активность - 20 %. Язык оползня спустился в пойму р. Белая. Существует угроза при дальнейшем усилении активизации перекрытия русла реки оползневыми массами с формированием запруды. Основные факторы активизации: 1) пригрузка склона техногенными грунтами; 2) метеорологический. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2021.0050	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, в 1,8 км к юго-востоку от п. Белореченский	43,89166	42,77534	43,89167	42,77535	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн	Не отмечались	г. Кисловодск, в 1,8 км к юго-востоку от п. Белореченский. Оползень в левом борту р. Белая. Параметры проявления: длина - 95 м, ширина – 55 м, площадь – 7163 м², средняя мощность оползневых масс – 5 м. Оползневыми смещениями охвачены техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор) и делювиальные суглинки голоцена с обломками известняков. Признаки активизации: формирование трещин закола, отседания, оползание грунта. Площадь активизации 650 м², активность 10 %. Язык оползня спустился в пойму р. Белая. Существует угроза при дальнейшем усилении активизации перекрытия русла реки оползневыми массами с формированием запруды. Основные факторы активизации: 1) пригрузка склона техногенными грунтами; 2) метеорологический. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2021.0051	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Г. Пятигорск, п. Свобода	44,02188	43,07095	44,02188	43,07096	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн	Отмечались	Г. Пятигорск, п. Свобода. Зафиксирована активизация оползневого процесса. Параметры проявления: длина – 145 м, ширина - 27 м, площадь – 4815 м², средняя мощность оползневых масс - до 3 м. Оползневыми смещениями охвачены: техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор), делювиально-пролювиальные отложения голоцена и глины, мергели черкесской свиты палеогена. Признаки активизации: смещение оползневых масс в головной части оползня, формирование трещин закола на полотне дороги. Площадь активизации – 60 м². Основные факторы активизации: 1) пригрузка склона техногенными грунтами; 2) метеорологический. Рекомендации: запретить пригрузку низового откоса дороги техногенными грунтами. В зоне воздействия активной части оползневого массива находится автодорога с покрытием по ул. Сергеева на интервале 8 м. В случае увеличения активности и расширения площади оползня в головной части существует угроза жилым домам № 71А, № 73 по ул. Сергеева, строениям Покровской церкви.		
26.2021.0052	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Предгорный район, в 550 м к северо-западу от п. Подкумок	43,97194	42,76524	43,97194	42,76524	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрол. Атм.	Не отмечались	Предгорный район, в 550 м к северо-западу от п. Подкумок. Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Белая, в 550 м к северо-западу от п. Подкумок. Параметры проявления: длина – 12 м, ширина – 15 м, средняя мощность оползневых масс - до 1,5 м. Площадь активной части – 200 м², Активность – 100 %. Признаки активизации: трещины закола, смещения оползневых масс. Оползневыми смещениями охвачены: аллювиально - делювиальные суглинки с обломками известняков (ad QH), глины альбского яруса нижнего мела (K_1al). Основные факторы активизации: 1) боковая эрозия водотока ручья Белый; 2) метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0053	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск	43,94784	42,75470	43,94784	42,75470	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрол. Атм.	Не отмечались	г. Кисловодск. Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Подкумок. Параметры проявления: длина - 32 м, ширина - 80 м, средняя мощность оползневых масс - до 5 м, площадь - 1523 м². Признаки и параметры активизации: оплывины в головной части оползня на интервале 60 м, площадь активной части – 230 м², мощность оплывин - до 0,8 м. Активность – 15 %. Оползневыми смещениями охвачены: коллювиально-делювиальные суглинки с обломками известняков, песчаников (QH), аллювиальные супеси, суглинки и галечники (QH). Основные факторы активизации: боковая эрозия, метеорологический.		
26.2021.0054	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск	43,94666	42,75190	43,94666	42,75190	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Техн. Атм.	Не отмечались	г. Кисловодск. Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Подкумок. Параметры проявления: длина – 20 м, ширина – 40 м, средняя мощность оползневых масс - до 2 м. Признаки и параметры активизации: формирование трещин закола, смещение оползневых масс, площадь активной части - 90 м². Активность – 20 %. Оползневыми смещениями охвачены: коллювиально-делювиальные суглинки с обломками известняков, песчаников (QH), аллювиальные супеси, суглинки и галечники (QH). Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склона), метеорологический.		
26.2021.0055	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск	43,94268	42,74331	43,94269	42,74331	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Техн. Атм.	Не отмечались	г. Кисловодск. Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Подкумок. Параметры проявления: длина – 23 м, ширина – 124 м, площадь – 2108 м². Признаки и параметры активизации: смещение оползневых масс в виде оплывин площадью 50 м² и 16 м². Оползневыми смещениями охвачены: коллювиально-делювиальные суглинки с обломками известняков, песчаников (QH), аллювиальные супеси, суглинки и галечники (QH). Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склона), метеорологический.		
26.2021.0056	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, п. Новокисловодский	43,88150	42,72847	43,88150	42,72847	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрол. Атм.	Не отмечались	г. Кисловодск, п. Новокисловодский. Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Ольховка. Параметры проявления: длина – 13 м, ширина – 8 м, мощность оползневых масс-до 1,5 м, площадь – 100 м². Признаки и параметры активизации: смещение оползневых масс, формирование трещин отседания. Площадь активной части – 100 м². Активность – 100 %. Оползневыми смещениями охвачены: коллювиально-делювиальные суглинки с обломками песчаников (QH), аллювиальные суглинки и галечники (QH). Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Боковая и плоскостная эрозия; 2) Метеорологический. В 2021 г деформирована подпорная стенка на интервале 8 м, при усилении активизации и росте площади оползня в головной части - существует угроза линии газопровода.		
26.2021.0057	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, п. Индустрия	43,86944	42,70624	43,86944	42,70624	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	г. Кисловодск, п. Индустрия. Зафиксирована активизация оползневого процесса. Параметры проявления: длина – 60 м, ширина – 50 м, мощность оползневых масс - до 4 м, площадь – 2079 м². Признаки и параметры активизации: формирование трещин закола, площадь активной части – 840 м². Активность – 40 %. Оползневыми смещениями охвачены: коллювиально-делювиальные суглинки с обломками песчаников (QH), техногенные грунты - суглинки, супеси с обломками пород и строительным мусором. Основные факторы активизации опасного ЭГП: 1. Техногенный (пригрузка склона насыпными грунтами) ; 2) Метеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26.2021.0058	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Предгорный район, х. Новая Пролетарка	44,01721	43,01584	44,01721	43,01584	00.00.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	Предгорный район, х. Новая Пролетарка.Зафиксирована активизация оползневого процесса на левом берегу р. Грязнушка, на южной окраине х. Новая Пролетарка. Площадь всего проявления – 90800 м², длина по склону – 147 м, ширина – 670 м, средняя мощность - 5 м. Признаки активизации: трещины закола в головной части оползня, смещения оползневых масс. Параметры активной части: длина по склону – 78 м, ширина – 260 м, мощность - до 5 м, площадь активной части - 20000 м², объем – 100000 м³. Оползневыми смещениями охвачены: лессовые отложения LIIIpk (Прикумский лесс) - суглинки и супеси; аллювиально-пролювиальные отложения голоцена (a,p H) - глины и суглинки с прослойками песка. Основные факторы активизации: техногенный (пригрузка головной части насыпными грунтами); атмосферный. В результате активизации оползня деформировано полотно грунтовой автодороги на интервале 10 м шириной до 1 м. Существует угроза землям частного сектора.		
02.2021.0001	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район ГО г.Уфы	54,78663	56,02019	54,78665	56,02018	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм. Техн.	Не отмечались	Участок створа № 1 Уфимского косогора, расположенного на территории парковой зоны г. Уфы и граничащего с ЖК "Зеленый берег" (ул. Блюхера) продолжает подвергаться воздействию овражной эрозии. Процесс овражной эрозии находиться в стадии развития. Состав пород, затронутых проявлением - глины, мергели нижнепермского периода. Общая длина оврага составляет 0,8 км, с развитием на нем эрозионных уступов до глубины залегания коренных пород (2,5-8,0 м). В результате инструментальных замеров в весенний период 2021 г. прирост вершин эрозионных уступов составил 0,97-1,40 м, расширение бортов на 0,30 м. Факторы активизации процесса - атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, направленный сброс сточных вод в овраги. Активность процессов - средняя.		
02.2021.0002	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Октябрьский и Орджоникидзевский районы ГО г.Уфы	54,76042	55,98286	54,76043	55,98285	00.04.21	Не заверши-лась	КС	Атм. Техн. Гидролог.	Не отмечались	Участок Уфимский косогор характеризуется развитием карстово-суффозионного процесса, представленного карстовыми провалами, карстово-суффозионными воронками и понорами, образованию которых способствует геологическое строение при воздействии различных факторов активизации. В геологическом строении принимают участие гипсы кунгурского и терригенно-карбонатные отложения уфимского ярусов нижней перми, пролювиально-делювиальные отложения четвертичной системы. По результатам весеннего обследования в 2021 г. продолжается активизация процессов в пределах старых проявлений. Активные воронки №№ 6/01, 4/36, 4/41, 4/14, 4/13/1, 14/11, 15/21, 15/06, 14/70, 14/72, 14/44, 14/71 диаметром 1,0-6,4 м и глубиной 0,3-3,2 м. Обнаружен свежий понор на борту воронки 15/24 диаметром 0,20 м, гл. 0,30 м, проявился понор воронки 14/44 диаметром 0,20 м. Породы, затронутые проявлением - известняки, суглинки. Воронки находятся в стадии развития. Фактором активизации служат атмосферные осадки и интенсивное снеготаяние.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
02.2021.0003	Приволжский	Республика Башкортостан	Туймазинский район, 1,5 км севернее д.Кендектамак	54,49272	53,90469	54,49273	53,90468	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В пределах участка Кендектамакский, находящегося на коренном склоне долины р. Усень, наблюдаются три оврага. Негативное воздействие оказывается на водозаборные коммуникации. По результатам весеннего обследования активность на 2-ух оврагах выразилась в осыпании бортов. На третьем овраге прирост вершины составил 0,79 м, обрушение бортов до 0,40 м. Состав горных пород затронутых проявлением песчанники (Q-P1u). Факторы активизации природные: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние.		
02.2021.0004	Приволжский	Республика Башкортостан	Бакалинский район, 0,620 км С д. Пенькозавод	55,09944	53,70417	55,09945	53,70416	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм. Гидролог.	Не отмечались	На участке Пенькозавод, по левому береговому склону старицы р. Сюнь наблюдаются 3 крупных оврага. Основное негативное воздействие - вывод сельскохозяйственных земель из использования. В потенциальной опасности опора ЛЭП, автодорога Туймазы-Бакалы. По результатам весеннего обследования прирост вершины оврага №1 составил 3,3 м с расширением при вершине на 3,71 м. По левому борту оврага № 2 отмечено увеличение параметров промоин до 2,70 м, до глубины 1,70 м. По левому борту оврага №3 произошло значительное обрушение борта длиной до 4,0 м между вершиной и отвершком, изменилось направление роста оврага. Процессы овражной эрозии находятся в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением-супесчанные и песчанные отложениях (aQ). Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, гидрологический.		
02.2021.0005	Приволжский	Республика Башкортостан	Кармаскалинский район, с.Сахаево	54,43950	56,37610	54,43943	56,37604	00.04.21	Не заверши-лась	Ка	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	На наблюдательном участке Сахаевский расположенном в с. Сахаево в весенний период отмечена активизация воронок на ЮЗ склоне террасы. В воронке 4/3 отмечено сползание грунта по ЮЗ борту шириной 6,4 м, длиной 13,30 м. В воронке 4/4 произошла просадка днища диаметром 2 м и обрушение борта по ЮЗ. В воронке 4/6 - сползание борта при вершине, в днище - просадка со следами приема вод талых вод. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, известняки (adQ) четвертичного периода. Факторы активизации-интенсивное снеготаяние, атмосферные осадки, гидрологические.		
02.2021.0006	Приволжский	Республика Башкортостан	г.Благовещенск, ул.Д.Бедного, д.13	55,04011	55,96469	55,04012	55,96469	30.04.21	01.05.21	Ка	Гидрогеол. Гидрол.	Не отмечались	30 апреля 2021 г. образовался карстовый провал в огороде частного домовладения в г. Благовещенскпо ул. Д.Бедного, д. 13. Провал диаметром 6 м, глубиной 2,5-3 м, объем 96 куб. м. В геоморфологическом отношении карстовый провал образовался в нижней пологой части правого склона долины р. Белой, абс. отм.107 м, превышение над р. Белой – 27 м. Образование провала связано с гипсами кунгура, залегающими под терригенно-карбонатными породами уфимского яруса. Факторами активизации является повышение уровня подземных и поверхностных вод в весенний период. Пострадавших нет, провал ликвидирован.		
12.2021.0001	Приволжский	Республика Марий Эл	Волжский район, восточная окраина д. Курмузаково	56,14072	48,81706	56,14072	48,81706	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Волжском районе в пределах пункта наблюдения Сотнурско-Чодраяльский у репера № 6 (восточная окраина д. Курмузаково) с мая 2021 г. отмечена активизация процесса овражной эрозии (свежие осыпи и сползшие блоки грунта размером 1,5×2 и 2×0,5 м, свежие следы от поверхностного водотока). На момент обследования 29.05.2021 г. расстояние до бровки оврага 14,05 м (в сентябре 2020 г. 14,4 м), рост оврага составил 0.35 м. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами с прослойками известняка. Сохраняется потенциальная угроза застройке д. Курмузаково.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12.2021.0002	Приволжский	Республика Марий Эл	Волжский район, между населенными пунктами Петьял и Бол. Сосновка	56,10328	48,67788	56,10328	48,67788	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Волжском районе в пределах пункта наблюдения Сотнурско-Чодраяльский у репера № 4 (между дд Петьял и Бол. Сосновка) с мая 2021 г. отмечена активизация процесса овражной эрозии (свежие осыпи грунта, в вершине проседание почвы, глубокая ниша до 1 м). На момент обследования 29.05.2021 г. расстояние до вершины оврага 31,4 м (в сентябре 2020 г. 31,5 м), рост оврага составил 0.1 м. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами с прослойками известняка.		
12.2021.0003	Приволжский	Республика Марий Эл	Моркинский район, 0.2 км юго-западнее д. Ишли-Пичуш	56,39752	49,38592	56,39752	49,38592	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Моркинском районе в пределах пункта наблюдения Варангужский у репера № 9 (0,2 км ЮЗ д. Ишли-Пичуш) с мая 2021 г. отмечена активизация процесса овражной эрозии (свежие отколовшиеся блоки грунта в вершине оврага.) На момент обследования 29.05.2021 г. расстояние до вершины оврага 15,05 м (в сентябре 2020 г.- 15,2 м), рост оврага составил 0,15 м. В зоне воздействия опора ЛЭП. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками. .Сохраняется угроза дальнейшего обрушения борта оврага в сторону опоры ЛЭП.		
12.2021.0004	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, юго-восточная окраина д. Ниж. Шелаболки	56,27445	46,59979	56,27445	46,59979	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация оползневого процесса (наличие вертикальной стенки срыва, тела и языка оползня) в борту оврага на ЮВ окраине д. Нижние Шелаболки. Длина участка - 39,5 м, ширина 2-3 м. В зоне воздействия - сенокосный участок (в 4-х м) и приусадебный участок (в 30 м). Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0005	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, юго-восточная окраина д. Ниж. Шелаболки	56,27411	46,59939	56,27411	46,59939	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии (визуальные следы эрозионного размыва поверхностным стоком) в борту оврага на ЮВ окраине д. Нижние Шелаболки. Длина участка - 7 м, ширина 2-5 м. В зоне воздействия приусадебные участки. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0006	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, юго-восточная окраина д. Ниж. Шелаболки	56,27003	46,58239	56,27003	46,58239	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии (визуальные следы эрозионного размыва поверхностным стоком) в борту оврага на ЮВ окраине д. Нижние Шелаболки. Длина участка 12 м, ширина 1 м. В зоне воздействия приусадебный участок (в 8 м от ограждения). Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0007	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, юго-восточная окраина д. Верхние Шелаболки	56,26989	46,58217	56,26989	46,58217	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии (визуальные следы эрозионного размыва поверхностным стоком) в борту оврага на ЮВ окраине д. Верхние Шелаболки. Длина участка 2 м, ширина 3 м. В зоне воздействия приусадебный участок (непосредственно на участке). Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12.2021.0008	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, юго-восточная окраина д. Верхние Шелаболки	56,26975	46,58236	56,26975	46,58236	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии эрозии (визуальные следы эрозионного размыва поверхностным стоком) в борту оврага на ЮВ окраине д. Верхние Шелаболки. Длина участка 10 м, ширина 3 м. В зоне воздействия приусадебный участок (до ограждения около 10 м). Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0009	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, северо-восточнее д. Кадышево	56,26347	46,54150	56,26347	46,54150	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии в борту оврага СВ д. Кадышево (свежие осыпи, нависшая бровка, обнажившиеся корни деревьев). Длина участка 7 м, ширина 4-5 м. В зоне воздействия приусадебные участки. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0010	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, северо-восточнее д. Кадышево	56,26322	46,54083	56,26322	46,54083	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе отмечена активизация процесса овражной эрозии в борту оврага СВ д. Кадышево (свежие осыпи, нависшая бровка, сползшие блоки грунта, обнажившиеся корни деревьев). Длина участка 12 м, ширина 3-5 м. В зоне воздействия приусадебные участки. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
12.2021.0011	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, 2 км на СЗ от северо-западной окраины д. Токари	56,20541	46,79820	56,20541	46,79820	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе в пределах пункта наблюдений Сундырь-Токари расположенном в 2 км на СЗ от северо-западной окраины д. Токари отмечена активизация оползневого процесса (свежие осыпи грунта по кромке бровки в районе репера 16). На момент обследования 17.06.2021 г. расстояние до бровки 4,54 м (в июне 2020 г. - 4,88 м), отступление бровки на 0,34 м. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками, пермскими глинами с прослойками мергеля и песчаника .		
12.2021.0012	Приволжский	Республика Марий Эл	Горномарийский район, в 0,03 км на В от восточной окраины д. Наумово	56,20158	46,72042	56,20158	46,72042	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм	Не отмечались	В Горномарийском районе в пределах пункта наблюдений Наумово-Юлъялы расположенном в 0,03 км на В от восточной окраины д. Наумово отмечена активизация овражной эрозии (свежие отколовшиеся блоки грунта в районе репера 17). На момент обследования 17.06.2021 г. расстояние до бровки 20,66 м (в июне 2020 г. -20,75 м), отступление бровки на 0,09 м. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами.		
13.2021.0001	Приволжский	Республика Мордовия	Ардатовский район, г. Ардатов, ул. Чкалова у пешеходного моста через овраг Безымянный	54,85422	46,24233	54,85423	46,24232	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол	Не отмечались	В Ардатовском районе в г. Ардатов на правом борту оврага безымянный, где расположена ул. Чкалова, наблюдалась активизация оползневого процесса. Длина оползневого участка 5 м, ширина – до 1,5 м, стенка срыва почти вертикальная высотой до 3,0 м.Активизация процесса проявлялась сползанием пластов дернины с прорастающим на нем кустарником. Условиями развития процесса является подъем уровня грунтовых вод, заболачивание подошвы крутого склона. Фактор активизации – гидрометеорологический. В весенний период сорвались пласты дернины шириной 0,3-0,5 м, длиной до 0,7 м. На момент обследования стенка срыва подступила к опоре пешеходного моста, в случае дальнейшего продвижения оползня возможно разрушение моста.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13.2021.0002	Приволжский	Республика Мордовия	Атяшевский район, с. Вечерлей, в 120 м южнее здания школы. насыпная дорога на ул. Ленина	54,61336	45,96289	54,61337	45,96288	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Техног, Атм	Не отмечались	В Атяшевском районе в с. Вечерлей отмечалась активизация овражной эрозии на ложбине стока оврага безымянный, где проходит насыпная грунтовая дорога.Отвержек оврага V образной формы, глубиной 2,0 м. Длина отвержка 12 м, ширина – до 2,5 м. Активизация процесса проявлялась образованием промоин и сползанием пластов дернины. Условиями развития процесса является неправильное оборудование водостока для талых вод. Факторы активизации - антропогенный, метеорологический. В 2021 г. происходило подмывание насыпной дороги, оборудованной трубами для стока талых вод. Под водосточными трубами образовались промоины до 30 см глубиной. Также происходило подмывание грунта с правого борта отвержка. На правом борту отвержка происходит сползание пластов дернины до 20 см длиной. В 8 м от борта отвержка расположен столб ЛЭП и грунтовая дорога по ул. Ленина. В настоящее время создается угроза смещения насыпной дороги.		
13.2021.0003	Приволжский	Республика Мордовия	Старошайговский район, в 720 м севернее с. Надеждинка	54,46061	44,64506	54,46062	44,64505	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрол., атм	Не отмечались	В 2021 г. зафиксирована активизация оползневого процесса в Старошайговском районе, в 720 м севернее с. Надеждинка. На момент обследования расстояние от опоры до стенки главного уступа 3,9 м. По сравнению с 2020 годом оползень продвинулся на 2 м в сторону столба ЛЭП Фактор активизации – гидрометеорологический.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16.2021.0001	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, ул. Маринина, 53	55,36072	50,63660	55,36072	50,63661	26.05.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Смещение грунта продолжается из-за разгрузки подземных вод в основании обрыва оползня на борту оврага, образованного правым притоком р. Берняжка. Оползневой процесс проседания выражен в виде ступеней отрыва и их проседания. Продолжает разрушаться дом 53 и склон южнее и севернее участка дома. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа до 6-8 м, длина по фронту - 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 15-18 м, Площадь оползня 900 м², объем породы снесенной оползнем – 7200 м³. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Пострадавших при сходе оползня нет.		
16.2021.0002	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, пер. Фрунзе 7д	55,36854	50,66056	55,36854	50,66056	26.05.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Смещение грунта происходит из-за разгрузки подземных вод в основании левого борта оврага, образованного р. Ржавец. Оползневой процесс проседания сопровождается деформацией участка склона, засыпанного привозным грунтом для защиты дд.7 д и 7е от воздействия оползня. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа до 1.5 м, длина по фронту – 60 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 15 м, Площадь уступа оползня 900 м², объем породы снесенной оползнем – 1350 м³. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16.2021.0003	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, набережная	55,20573	49,27854	55,20573	49,27854	29.05.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Весенняя активизация оползня скольжения выше дамбы на обустроенной набережной р. Волга. В средней части набережной, по верху берегового откоса, наблюдается отрыв оползня проседания более 120 м по длине и высотой уступа до 1,5 м. Размеры тела оползня: длина по фронту - 140 м, ширина перпендикулярно фронту - 90 м, мощность 6-8 м. Площадь оползня - 12 600 м², объем - 100800 м³. Активизация оползня вызвана родниковым выходом подземных вод в тело оползня, насыщением песчано-глинистых масс и их медленным сползанием к берегу водохранилища. Вся масса оползневого тела упирается в построенную железобетонную стенку, которая под тяжестью тела оползня выгибается в сторону водохранилища, раздвигаются железобетонные блоки и сползают плиты укрепления набережной. Причина движения оползня – отсутствие обустройства каптажа в местах выхода родников при строительстве и благоустройстве набережной. Пострадавших при сходе оползня нет.		
16.2021.0004	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, северный конец поселка	55,21438	49,26643	55,21438	49,26643	29.05.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Не отмечались	Весенняя активизация оползня скольжения на северной окраине пгт. Камское Устье уничтожает дубовые посадки леса. Наиболее активно оползневые процессы развиваются в средней и нижней части волжского склона. Размер оползня 80-90 м по фронту, 70-75 м перпендикулярно фронту схода, высота уступов отрыва от 1,5 м до 2 м, мощность 6-8 м. Площадь оползня - 6750 м², объем - 54000 м³. Фронт оползня по флангам увеличивается на 20-40 м, наиболее активно на левом фланге. Активизация оползня вызвана родниковым выходом подземных вод в средней части тела оползня, а также его размывом волнобоем в нижней части оползня.		
16.2021.0005	Приволжский	Республика Татарстан	г. Казань, ул. И. Федорова, д.1-9	55,87429	49,04033	55,87429	49,04034	24.04.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол. Атм., техн.	Отмечались	Оползневое разрушение левого борта оврага вдоль ул. И. Федорова от дома 1 г до дома 9 а. Активизация и образование оползневых локальных участков сползания грунта наблюдается при весеннем обследовании: Размеры локальных оползневых тел не значительны: 10×5×2 м, но их образуется очень много и практически весь склон подвержен поражению. Вдоль обрыва оврага наблюдаются многочисленные новые трещины отрыва. Активизация оползней вызывает разрушение уличной дороги, поэтому жители засыпают вновь сползаемые участки привозным грунтом и строительным мусором. Около дома 1 а часть дороги разрушена и закрыта для проезда. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Техногенное влияние обусловлено сбросом талых и ливневых вод по рельефу в овраг, что приводит к разжижению размыву грунтов в овраге. Пострадавших при сходе оползня нет.		
16.2021.0006	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Приволжская, д.5	54,93688	48,84339	54,93688	48,84339	02.06.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Смещение грунта происходит вследствие родниковой разгрузки подземных вод в основании борта большого оврага, выходящего от р. Волги к ул. Свердлова. Оползневой процесс сопровождается деформацией участка склона с образованием стенки высотой до 10 м. Размеры оползня проседания: высота уступа 8-10 м, длина по фронту – 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 5 м, Площадь уступа оползня 250 м², объем породы снесенной оползнем – 2500 м³. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании крутого борта оврага, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Оползнем разрушена часть забора дома 5, другая часть висит над обрывом, смещением грунта от дома оторвало хозяйственную пристройку, которая накренилась в сторону обрыва.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16.2021.0007	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Северная, 3 створ на волжском склоне	54,95361	48,84533	54,95362	48,84533	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Продолжается активизация и развитие на правом фланге большого оползня на 3 створе (на волжском склоне), образовавшегося в 2018 году. Оползень продолжил свое развитие вверх по склону и вширь по фронту. В центральной части подъем кромки оползня вверх составил до 30 м, по правому флангу 50 м. Размеры оползневой зоны увеличились за счет расширения зоны трещин отрыва и увеличения бугристости. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод на уровне двух водоносных горизонтов крутого склона берега р. Волга. Увлажнение глинистых пород в разрезе и разжижение песчано-глинистых грунтов вызвало образование и сход оползня скольжения. На правом фланге линия отрыва оползня поднялся по ручьевому логу выше выхода родника. В основании оползня сильная заболоченность. Пострадавших при сходе оползня нет.		
21.2021.0001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Ислюкова	56,15338	47,17005	56,15338	47,17005	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол. Техн	Отмечались	Оползень расположен в северо-западной части г. Чебоксары на бровке склона Чебоксарского водохранилища. В настоящее время оползневая деформация продолжает разрушать забор территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Бровка оползня продолжила свое развитие, высота уступа и провалы увеличились в размерах. Площадь оползня 1040 м². Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенный. Активизация деформации связана с обильным выпадением атмосферных осадков в мае и отсутствием специального водоотведения дождевых и снеготалых вод в ливневую канализацию.		
21.2021.0002	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое верхняя часть склона р. Сура, ул. Комсомольская	55,19254	46,33941	55,19254	46,33941	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Оползневая деформация объемом 9120 м² вплотную подступает к жилым домам №№ 93, 95, 97, 100, 102 по ул. Комсомольская, разрушает приусадебные участки и деформирует легкие строения. С каждым годом поступательно надвигается на 1-2 м в сторону жилых домов. Существует потенциальная угроза обрушения при дальнейшем таком же стремительном развитии. Факторы активизации – атмосферные осадки. Активизация оползня связана с инфильтрацией снеготалых вод и атмосферных осадков, что вызвало увеличение уровня грунтовых вод.		
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	00.04.21	Не заверши-лась	От	Техн.	Отмечались	В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, активизация процесса оседания земной поверхности отмечается на пересечении улиц Березниковской, Тельмана и М. Горького (пункт наблюдения «Промплощадка БСШУ»). На юго-востоке от провала №3 (автодорожное кольцо и гаражный кооператив «Кардан» скорость оседания поверхности Во II квартале 2021 г. увеличилась на 15-24 мм/мес по сравнению с 2 кварталом 2020 г. Во II квартале 2021 г. скорость оседания составила 13-123 мм/мес (в 1-м квартале 2021 г. было 18-120 мм/мес). 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».		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59.2021.0002	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59379	56,81041	59,59379	56,81040	00.04.21	Не заверши-лась	От	Техн. Гидрогеол. Сейсм.	Отмечались	По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 25 мая 2021 г., размеры провала составили 255,4×194,8 м, глубина – 1,2 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,8 м. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – увеличение водообильности подземных водоносных горизонтов в весенне-летний период; сейсмическая активность. 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.		
43.2021.0001	Приволжский	Кировская область	г. Киров, сл. Санниковы (Филейское обнажение)	58,66422	49,60296	58,66422	49,60295	00.04.21	Не заверши-лась	Об-ос	Атм., техн.	Не отмечались	Отмечена активизация обвально-осыпного процесса на Филейском обнажении в г. Киров. Вертикальные стенки срыва грунта в верхней и средней частях склона р. Вятка, скопление у подножия склона несортированного неокатанного смещенного материала, сползание дернового покрова. Основные параметры проявления: длина 500 м, ширина 50 м, площадь 25000 м². Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (сброс мусора, снега, листьев и пр.). Литологический состав пород представлен глинами, мергелями, известняками. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, автодорога перед Новым мостом	58,65434	49,61338	58,65434	49,61338	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	Около автодороги перед Новым мостом в 2017 г. выполнена подрезка основания склона р. Вятка высотой 2,5 м, длиной ~ 20 м, в 2021 г. размеры подрезанного участка не увеличились. Отмечены единичные свежие небольшие сползания дернового покрова мощностью до 0,2 м и длиной до 1 м. У подножия склона наблюдается заболачивание. Основные факторы активизации – техногенный. Литологический состав пород представлен глинами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набережная Грина, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери	58,61204	49,68719	58,61204	49,68719	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В г. Кирове, на склоне р. Вятка, напротив церкви отмечена растущая промоина, вершина промоины выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Длина промоины 30 м, ширина до 4 м, глубина до 2 м. Вместе с талыми и ливневыми водами происходит смыв грунта вниз к основанию склона. Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Литологический состав пород представлен глинами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0004	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Первомайский район, ул.Слободской спуск, Раздерихинский овраг	58,60827	49,68382	58,60827	49,68382	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация овражной эрозии в Раздерихинском овраге г. Кирова. Отмечен активный рост промоин по бортам оврага, ширина промоин в левом борту оврага достигает 10 м, глубина до 4 м; вершины промоин выходят на бровку борта оврага. В правом борту около пешеходного моста через овраг отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части, на отдельных участках в нижней части – грунтовые бугры. Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – тальвег оврага.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43.2021.0005	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Пристанская, д. 5	58,60692	49,68972	58,60692	49,68972	00.04.21	Не заверши-лась	Об-ос, Эо	Атм., техн.	Не отмечались	За нежилым зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова отмечена подрезка основания склона длиной 20 м, на высоту до 10 м. На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью. Отмечен активный рост промоины шириной до 1,5 м и глубиной до 1,2 м, вершина промоины выходит на бровку склона. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка основания склона). Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0006	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набережная Грина, мемориал «Вечный огонь»	58,60395	49,69018	58,60395	49,69018	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Кирове с обеих сторон смотровой площадки на Набережной Грина у мемориала «Вечный огонь» отмечено развитие промоин шириной 2-4 м, глубиной до 1 м. Вершины промоин выходят на бровку склона, к фундаменту смотровой площадки. Скорость продвижения вершин промоин к бровке склона составляет до 0,1 м/год. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод). Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0007	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Урицкого, д. 36 - 42 (Телецентр)	58,59150	49,68931	58,59150	49,68931	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В районе телецентра г. Кирова выполнена отсыпка строительного мусора, грунта на склон р. Вятка. В результате засыпки грунтом участка склона длина подрезанного оголенного участка в средней части склона составила ~ 110 м (в 2017 г. длина составляла 210 м). На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, который скапливается у подножия подрезанного участка. На участке отмечены не каптированные многочисленные многодебитные выходы подземных вод в виде пластового высачивания и точечных родников. Отмечено несколько активно развивающихся промоин шириной до 4 м и глубиной до 2 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (отсыпка грунта на поверхность склона, подрезка участка в средней части склона). Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями, насыпными грунтами. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		
43.2021.0008	Приволжский	Кировская область	г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева (участок «Вересники»)	58,57852	49,69153	58,57852	49,69153	00.04.21	Не заверши-лась	Об-ос	Атм.	Не отмечались	В г. Кирове на участке Вересники средняя часть склона р. Вятка наиболее крутая, оголена. В средней части склона отмечены вертикальные стенки срыва грунта, у подножия склона - скопление несортированного смещенного материала. Основные параметры проявления: длина 450 м, ширина 50 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Литологический состав пород представлен глинами, аргиллитами, мергелями. Базис развития – основание склона долины р. Вятка.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52.2021.0002	Приволжский	Нижегородская область	Кстовский район, дер. Караулово,ул. Новая	56,14230	44,25574	56,14230	44,25574	24.04.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., гидрогеол., атм.	Отмечались	24 апреля 2021 г. в деревне Караулово Кстовского района Нижегородской области на левом борту оврага, прорезающего Волжский склон, произошла активизация оползневого процесса. Ширина оползня составляла ~ 150 м, длина ~ 25 м, мощность смещенных пород ~ 6-10 м, площадь – 3750 м². В результате воздействия оползневого процесса произошла деформация стен двух частных домов (жилого и не жилого). В зоне возможных оползневых смещений находятся четыре частных дома №№ 50, 52, 54, 56, 58 с хозпостройками, автодорога, водовод, газопровод. Зафиксированы трещины закола и ступени оседания, что свидетельствует о возможном дальнейшем смещении оползневых масс и увеличении площади активной части оползня. Активизация оползневого процесса произошла вследствие нарушения равновесного состояния склона в результате техногенного воздействия на участок склона – пригрузки борта оврага привозным грунтом, возможной утечки из водонесущих коммуникаций, переувлажнения основания оврага в результате сброса вод с насосной станции, сочетающиеся с природными факторами – переувлажнением горных пород в период интенсивного снеготаяния и грунтовыми водами. Участок, прилегающий к оползню огорожен, жильцы дома № 52 по ул. Новая выселены, подача электроэнергии к деформированным домам прекращена. Ситуация находиться под контролем ГУ МЧС России по Нижегородской области, администрации Кстовского района. Принимаются меры оперативного и планового реагирования. Режим ЧС муниципального уровня был введен с 1 июня 2021 г. после повторного воздействия оползневого процесса на прибровочную часть склона с расположенными жилыми и хозяйственными постройками. Жертв и пострадавших нет.		Режим ЧС муниципаль ного уровня был введен с 1 июня 2021г.
52.2021.0003	Приволжский	Нижегородская область	п.Новинки, ул.Береговая, городской округ Нижний Новгород	56,21358	43,88758	56,21358	43,88758	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	Развитие оползневого процесса на склоне по ул. Береговой у дома 101Д, осложненное пригрузкой склона привозным грунтом. Размеры оползня длина 110 м, ширина 60 м, мощность смещенных пород 4 м. Смещения пород произошло по трещинам закола, в непосредственной близости от жилых домов и надворных построек. Грунт сошел вниз по склону с вывалом языка оползневых масс в р.Ока. По результатам планового обследования участка склона р.Ока были отмечены трещины в прибровочной части плато, в том числе и на насыпном грунте, поверхностные оползни течения, оплывины. Произошла деформация ограждений, надворных построек частных владений Активизация оползневого процесса произошла вследствие нарушения равновесного состояния склона в результате техногенного воздействия на участок склона – нагрузки на склон, подрезки и перемещения грунта, утечек из водонесущих коммуникаций сочетающегося с природными факторами – переувлажнением грунтов в результате инфильтрации поверхностных вод и подземными водами, подмывом основания склона. Ситуация под контролем администрации района. Режим ЧС не вводился. Жертв и пострадавших нет.		

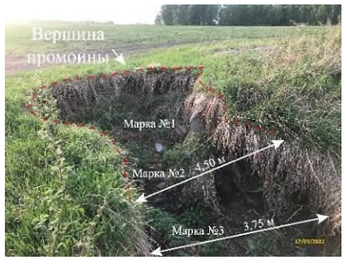
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52.2021.0004	Приволжский	Нижегородская область	Лукояновский район, в 1,5 кмс.Нехорошево, на территории сельхоз угодий Большемаресь-евского сельсовета	55,03730	44,88637	55,03730	44,88637	14.05.21	Не заверши-лась	Ка	Гидрогеол., атм.	Отмечались	14 мая 2021 г. на территории сельхозугодий Большемаресьевского сельсовета Лукояновского района Нижегородской области в результате активизации карстового процесса произошел провал горных пород размерами 10,0 м×8,0 м, глубиной 5,0 м, общей площадью 80,0 м². По периметру воронки прослеживаются трещины, что свидетельствует о возможном дальнейшем движении горных пород с увеличением площади карстового провала на дневной поверхности. В зоне развития карстовой воронки отсутствуют объекты инженерно-строительной инфраструктуры. Основные факторы активизации – метеорологический и гидрологический. Восстановительные работы не производились. Территория вокруг воронки огорожена. Изъятие из оборота сельхозугодий площадью 80 м². Режим ЧС не вводился. Жертв и пострадавших нет.		
56.2021.0001	Приволжский	Оренбургская область	В 0,5 км севернее с.Нижнеозерное Илекского района	51,61536	53,92008	51,61537	53,92007	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок, расположен севернее с. Нижнеозерное, в 0,2 км северо-западнее кладбища. Пункт наблюдения организован в 1997 г. у вершины оврага по левому борту оврага «Глубокий». В период с 1998 г. по 2017 г. рост вершины изменялся от 0,0 до 0,7 м. в год. Пик активности (0,7 м/год) пришелся на 1999 г. и 2016 г. В 2018 и 2019 гг. овраг увеличился на 0,15 м в год. В 2020 г. рост вершины оврага составил 0,2 м, в 2021 г. – 0,35 м. В результате инструментальных замеров ширина оврага у верховья составила 0,6 м, в самой широкой части – 6,0 м. Борта обрывистые. Протяженность оврага 0,27 км. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок темно-коричневый с прослоями глины красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития. На данном участке отмечается умеренная эрозионная активность. Активизация 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, а также угрожает кладбищу.		
56.2021.0002	Приволжский	Оренбургская область	В 1,5 км севернее р.ц..Тюльган Тюльганского района	52,36189	56,12667	52,36190	56,12666	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок находится на правобережье реки Тюльган, в 1,5 км севернее р.ц. Тюльган. Пункт наблюдения был организован в 2000 г. у вершины оврага северо-восточнее сельского кладбища. Протяженность наблюдаемого оврага составляет около 0,9 км. Ширина у вершины - 0,7 м, по протяженности всего оврага варьирует в пределах 0,7-7,7 м, в среднем – 2,0 м. Глубина оврага изменяется от 1,0 до 3,0 м, в среднем составляет 1,2 м. За 2021 г. рост оврага составил 0,5 м. Активизация 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 коричневой. Овраг находится в стадии развития.		

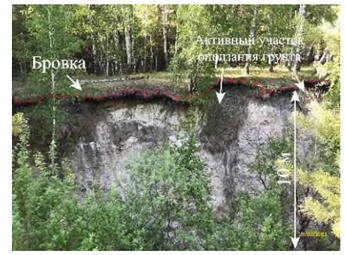
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56.2021.0003	Приволжский	Оренбургская область	Правая сторона дороги Оренбург-Бузулук, южная окраина г.Сорочинск Сорочинского района	52,39925	53,12475	52,39926	53,12474	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок наблюдения, расположен на восточной окраине города Сорочинск, в 2 км южнее жилой застройки города. Наблюдается овраг, растущий вдоль трассы федерального значения Оренбург-Бузулук. Пункт наблюдения организован в 1997 г. у вершины оврага, растущего вдоль автодороги Оренбург-Бузулук. В результате инструментальных замеров ширина оврага у верховья составила 0,8 м, в самой широкой части – 3,3 м. Борта обрывистые. Протяженность оврага 0,36 км. За 2021 г. рост оврага составил 0,25 м. Активизация происходит, преимущественно, в весенний период. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Кроме того, дополнительным фактором являются воды, образующиеся на обочине автодороги. Укрепительных мероприятий не производилось. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый. Овраг находится в стадии развития.		
56.2021.0004	Приволжский	Оренбургская область	Восточная окраина п.Ростоши, Оренбургского района	51,78557	55,23125	51,78558	55,23124	24.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Участок Дальнореченский расположен на восточной окраине п. Ростоши. Обследование проходило с северной части оврага от автомойки в южном, юго-восточном направлении до его соединения с оврагом Березовая Ростошь. Овраг расположен в непосредственной близости от жилой застройки по ул. Микрорайонная и Новая, несет потенциальную угрозу жилым домам и надворным постройкам. Ширина оврага изменяется от 5,0 до 45 м, глубина – от 1,0 до 8,0 м. Борта преимущественно пологие, сильно задернованы. Протяженность оврага 0,75 км. Активизация происходит, преимущественно, в весенний период. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Дополнительным фактором являются воды, образующиеся на автомойке (в настоящее время не функционирует). В качестве противоэрозионной защиты вблизи жилых домов высажены деревья, которые своей корневой системой сдерживают эрозионный процесс. На отдельных участках овраг частично засыпан. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок светло-коричневый, глина коричневая. Овраг находится в стадии развития.		
61.2021.0001	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Сердобск»	52,45245	44,19816	52,45245	44,19816	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол	Не отмечались	По улице Большой Берег, около д. 80 в результате замачивания склона образовался оползень-сплыв шириной 2,0 м, длиной – 1,5 м, активизация в виде смещения масс пород. Опасность риска хозяйственным и жилым объектам отсутствует. Факторы активизации – атмосферные осадки и режим уровня подземных вод.		
61.2021.0007	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45500	44,23306	52,45500	44,23306	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол	Не отмечались	Образование нового оползня-сдвига было зафиксировано на склоне ул. Малой Набережной, в верхней его части, шириной 4,0 м, длиной 10,0 м, мощность затронутых грунтов 1,0 м. Признаками активизации являются смещение грунтовых масс по склону, осыпание боковых стенок. Активность средняя. Причинами образования оползня являются климатические условия, гидрологические особенности.		
61.2021.0008	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45438	44,23111	52,45438	44,23111	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол	Не отмечались	Новый оползень-сплыв образовался на правом склоне внизу Лысой горы, около плотины. Отмечено обрушение верхнего слоя грунта. Ширина оползня 4,5 м, длина - 2,5 м, мощность затронутых грунтов - 0,1 м. Активность средняя. Причиной образования являются климатические условия, гидрологические особенности.		

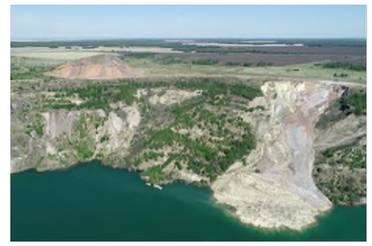
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61.2021.0009	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45356	44,22454	52,45356	44,22454	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол	Не отмечались	Отмечалась активизация старого оползня на склоне оврага. В борту оврага зафиксировано блочное смещение грунта, отрывы суглинистых масс от бровки, разжиженные сплывы. Ширина оползня - 20,0 м, длина -10,0 м, мощность - 0,5 м, активность средняя. Причиной образования являются климатические условия, гидрологические особенности.		
61.2021.0010	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45192	44,22729	52,45192	44,22730	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол	Не отмечались	Зафиксирована активизация старого оползня в виде сплывов разжиженных масс, отрывы от бровки, трещины вдоль бровки. Причиной активизации послужило переувлажнение грунта в весенний период. Ширина оползня – 10 м, длина – 11 м, мощность – 0,5 м. Активность средняя. Причинами образования являются климатические условия, гидрологические особенности.		
61.2021.0011	Приволжский	Пензенская область	г. Пенза, 4 пр-д Громова	52,20207	44,95827	52,20207	44,95827	15.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол., техноген.	Не отмечались	Произошло смещение большой массы грунта объемом 1800 м³ на строящиеся дома. Причиной схода стала техногенная нагрузка на склон (застройка и подрезка склона), переувлажнение склона грунтовыми водами, атмосферными осадками. В результате схода грунта повреждений жилых и строящихся домов и хозпостроек не выявлено. Статус ЧС – не введен. Жертв и пострадавших нет.		
63.2021.0001	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г.Сызрань пункт наблюдения «ул. Декабристов»	53,17071	48,51251	53,17072	48,51250	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол. Техн.	Отмечались	В г. Сызрани (пункт наблюдения «ул. Декабристов»), расположенный на уступе III-ей надпойменной террасе р. Волга, высотой от 23,0 до 25,0 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. В доме № 154 отмечено образование новых секущих трещин. Фундамент дома №144 отсел и частично разрушен. Из-под всех домов отмечены выходы грунтовых вод. Газовая труба претерпела ещё большую деформацию. Отмечена деформация 2-х опор ЛЭП (100 м.). Факторами активизации процесса являются: метеорологический и гидрогеологический, а также техногенный фактор (утечки из водонесущих коммуникаций, динамические нагрузки от автотранспорта). Активность процесса-средняя.		
63.2021.0002	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г.Сызрань пункт наблюдения «ул. Сызранская, 1,2»	53,17474	48,41267	53,17474	48,41266	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм, гидрогеол. Техн.	Отмечались	На территории домовладения №2 по ул. Сызранская отошёл земляной блок размером 2×12 м, и общая площадь уменьшилась на 2,5 сотки. Погибли фруктовые деревья, кустарники, разрушена теплица. В результате оползня, территория домовладения №№1 по ул. Сызранская и 2 по ул. Раменская, уменьшились на 2,5 и 4 сотки соответственно. Факторами активизации процесса являются: метеорологический, гидрогеологический и техногенный (полив огородов, утечки из водонесущих коммуникаций рубка деревьев и кустарников, отсыпка строительного и бытового мусора на оползневое тело). Выполняемые мероприятия (отсыпка строительного и бытового мусора на оползневое тело). Весной 2021 г. степень активности была высокой.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64.2021.0001	Приволжский	Саратовская область	г Саратов Волжский район между оврагами Зональный и Дудяковский оползень "Зональный"	51,56686	46,10784	51,56686	46,10777	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Волжском районе между оврагами Зональный и Дудяковский зафиксирована активизация оползневого процесса. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен глинами, алевритистыми глинами, песчаниками. Активные проявления оползневого процесса отмечались в виде отседания блоков, обводненности, трещин с просадками. При активизации частичное или полное разрушения построек, дороги, расположенных на «СНТ Утес-1». В нижней части оползня под влиянием смещения оказалось 6 построек «СНТ Элита» с разной степенью повреждений. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. В правой части оползня на дороге к «СНТ Элита» отмечается несколько трещин с небольшой просадкой, наклон столбов электропередач по оси смещения, вдоль дороги проложен водопровод.		
64.2021.0002	Приволжский	Саратовская область	г Саратов Волжский район между оврагами Сеча и Безымянный оползень "Пчелка"	51,55136	46,09080	51,55136	46,09073	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	В Волжском районе между оврагами Сеча и Безымянный "Пчелка" зафиксирована активизация оползневого процесса. Активизация отмечалась в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен глинами, алевритистыми глинами, песчаниками. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. При активизации произошла деформация дорожного полотна с образованием трещин, разрушен дом, расположенный у турбазы "Пчелка".		
64.2021.0003	Приволжский	Саратовская область	г Саратов Заводской район ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд оползень "Сиреневая"	51,49982	45,90443	51,49982	45,90436	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Заводском районе, ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд. Активизация произошла в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня - нижняя часть склона. Литологический состав пород представлен опоковидными и мергелистыми глинами. Активные проявления оползневого процесса выражены в дроблении грунтов с их медленным продвижением по оси смещения. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. При активизации произошло образование трещин на стенах сооружений и частичное разрушение двух домов, расположенных на 4-м Лучевом проезде.		
64.2021.0004	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район у Увекской нефтебазы, 1-й Нефтяной пр-д оползень "Нефтяной"	51,42020	45,94558	51,42020	45,94551	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Заводском районе, у Увекской нефтебазы, 1-й Нефтяной пр-д. Активизация произошла в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня -нижняя части склона. Литологический состав пород представлен суглинками, песками. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. При активизации происходит частичное разрушение подпорной стенки, продолжается воздействие на линию теплотрассы, расположенной на 1-м Нефтяном проезде.		
64.2021.0005	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Октябрьский район, микрорайон Смирновское Ущелье оползень “Смирновское ущелье”	51,53605	45,95382	51,53605	45,95375	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Октябрьском районе, микрорайон Смирновское Ущелье. Активизация отмечалась в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня - нижняя части склона. Литологический состав пород представлен опоками, глиной, песком. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. При активизации происходит наползание на подпорную стенку, на которой проложен газопровод, который начал деформироваться под воздействием оползня.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64.2021.0006	Приволжский	Саратовская область	г. Вольск Прибрежная полоса центральной части между ул. Красноармейская и Комсомольская оползень "Городской"	52,03138	47,38087	52,03152	47,38105	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в прибрежной полосе центральной части города между ул. Красноармейская и Комсомольская. Активизация отмечалась в весенний процессоопасный сезон, сопровождается пригрузкой склона техногенными грунтами. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен суглинками, песками, суглинками серого цвета, мелом, мергелем, черными и зеленовато-серыми плотными глинами. Проявления оползневого процесса подчёркнуты образованием трещин с просадками, локальной обводненностью оползневых террас. Факторы активизации – атмосферные осадки и техногенное воздействие. При активизации произошло частичное разрушение дороги на улице Красноармейская. Частично разрушены дома на улице Октябрьской.		
73.2021.0001	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Мостостроителей	54,35695	48,39814	54,35695	48,39815	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол	Отмечались	Активизация оползневого процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в марте 2021 г. Отмечается отступание бровки оползня на 0,5-0,7 м, вспучивание и движение грунта в средней части оползня, а также трещины вдоль всей бровки срыва. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня и, особенно, в головной его части прямо под бровкой. Отмечается разрушение территории г. Ульяновска приблизительно площадью 20-40 м². Так же отмечается разрушение грунтовых пешеходных дорожек вдоль склона. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития.		
73.2021.0002	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Мостостроителей	54,35849	48,39587	54,35849	48,39588	00.03.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол, атм	Отмечались	Активизация оползневого процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в марте 2021 г. Отмечается наползание грунтовых масс на берегоукрепляющие сооружения, разрушение территории г. Ульяновска примерно 10-30м², сползание грунта в районе левого борта оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, а также снеготаянием. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития..		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
66.2021.0001	Уральский	Свердловская область	Дер. Верхняя Иленка, Баженовское сельское поселение, Байкаловский район	57,56174	63,99664	57,56174	63,99664	23.10.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Оползень расположен на правом берегу р. Иленка в д. Верхняя Иленка. Начало развития процесса оползнеобразования зафиксировано 23.10.2020 и продолжается в настоящее время. В 2021 г.: увеличилась протяженность оползневого участка вдоль берега: с 123 м (26.10.2020) до 170 м. Продолжилось разрушение бровки отрыва, максимальная величина ее продвижения на участке в районе дома № 17 за 7 месяцев составила 2,0 м, при минимальном расстоянии до жилого дома на момент обследования 08.06.2021 - 24,6 м. Расстояние до хозяйственных построек уменьшилось на 1,6 и составило 13,4 м. На локальных участках вдоль бровки отрыва наблюдаются свежие трещины отрыва и блоки. В частности, на участке дома № 17 зафиксирован отваливающийся блок размерами вдоль берега 7,1 м и шириной 0,5 м. Верхняя оползневая ступень на всем своем протяжении неравномерно опустилась ориентировочно на 1,0-1,5 м к руслу реки. В зону воздействия оползня попали частные землевладения по адресу: ул. Жукова, д. 17, 19, 21. Отмечается угроза безопасности жилых домов и хозяйственных сооружений. Визуально с прошедшего обследования отмечается рост размеров и высоты вала выпирания, представленного серыми и голубоватыми глинами предположительно ипрско-приабонского водоупорного горизонта. Для снижения ущерба от негативного воздействия оползневого процесса рекомендуется применение следующих общеизвестных мероприятий: строительство берегозащитных сооружений; строительство удерживающих сооружений и конструкций, регулирование стока поверхностных вод для предотвращения инфильтрации воды в грунт; агролесомелиорация; запрет на капитальное строительство в пределах оползневой зоны	 	
72.2021.0001	Уральский	Тюменская область	Тобольский район между деревнями Панушкова и Лыткина	58,48166	68,55930	58,48166	68,55930	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса в Тобольском районе, на правом берегу р. Иртыш, между деревнями Панушкова и Лыткина. Развитие процесса вызвано подрезкой склона речным течением, дата начала образования оползня не зафиксирована. Базис развития – русло р. Иртыш. Активизация процесса приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Активизация выражалась в увеличении уже существующих трещин отрыва, свежих срывах оползневых блоков со склона. Правый край тела оползня обрушился, что привело к сокращению ширины оползневого тела на 1,5 м (на момент обследования ширина составляла 8,1 м, длина – 1,66 м). Левый край оползня также оползает. В оползневой процесс вовлечены аллювиальные суглинки, супеси, пески.		
72.2021.0002	Уральский	Тюменская область	Тюменский район между селами Кулаково и Луговое	57,20735	65,29897	57,20735	65,29897	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Проявление процесса овражной эрозии развивается в Тюменском районе, на правом склоне долины р. Тура, между с. Кулаково и с. Луговое. Базис эрозии – крупный овраг, расположенный севернее. С момента обследования, проведенного в июне 2020 г., зафиксирован резкий рост промоины в ширину и длину, в результате чего все три установленные марки оказались под завалами грунта. Ширина в месте, где была марка № 3, составляет 3,75 м т.е. увеличилась на 0,55 м. Ширина у марки № 2 – 4,5 м (увеличилась на 2,6 м). Рост промоины в длину составляет более 2 м. Геологический разрез представлен аллювиальными суглинками, супесями, песками. Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
72.2021.0003	Уральский	Тюменская область	Упоровский район, 0,7 км южнее с. Маркова	56,10039	63,57737	56,10039	63,57737	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация процесса овражной эрозии наблюдалась на правом склоне долины р. Кизак, 0,7 км южнее с. Маркова Упоровского района. Начало развития не зафиксировано. Овраг продолжает активно развиваться в длину и ширину. Глубина вреза оврага составляет 580 м, ширина по бровке от 35 до 50, а высота бортов достигает 20 м. Геологический разрез представлен неоген-четвертичными супесями, песками, суглинками. Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Современная активность установлена по следующим признакам: активные гравитационные процессы на склонах оврага, а также развитие промоины в вершине.		
72.2021.0004	Уральский	Тюменская область	Упоровский район, 0,8 км юго-восточнее с. Маркова	56,10194	66,58134	56,10194	66,58134	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм.	Не отмечались	Активизация комплекса гравитационных процессов наблюдалась на правом берегу долины р. Кизак, 0,8 км юго-восточнее с. Маркова. Дата начала развития не зафиксирована. Гравитационные процессы (осыпи, обвалы) развиты повсеместно на бортах оврага. Протяженность в наблюдаемых точках составляет 50 м. Высота стенки срыва – 10 м. Активность очень высокая – 70 %. Геологический разрез представлен неоген-четвертичными супесями, песками, суглинками. Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Современная активность установлена по следующим признакам: свежие следы осыпей, обвалов, трещины отрыва на поверхности.		
72.2021.0005	Уральский	Тюменская область	Упоровский район, 1,6 км северо-восточнее с. Масали	56,09035	66,59168	56,09035	66,59168	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация процесса овражной эрозии наблюдалась на правом склоне долины р. Кизак, в 1,6 км северо-восточнее с. Масали Упоровского района. Дата начала развития не зафиксирована. Отвершек продолжает активно развиваться в длину и ширину. Глубина вреза отвершка составляет 65 м, ширина по бровке – 16 м, а высота бортов достигает 10 м. Активность очень высокая – 80 %. Геологический разрез представлен неоген-четвертичными супесями, песками, суглинками. Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Современная активность установлена по следующим признакам: активные гравитационные процессы на склонах оврага, а также развитие промоины в вершине. В 25 м от вершины отвершка проходит грунтовая дорога.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
74.2021.0001	Уральский	Челябин-ская область	пгт. Красно-горский Еманже-линского МР	54,60277	61,27515	54,60277	61,27515	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	Техногенный оползень на восточном борту затапливаемого угольного разреза, расположенного на восточной окраине пгт. Красногорский Еманжелинского муниципального района. По материалам архивных космоснимков начало развития оползневого процесса фиксируется с 2010 г. и продолжается в настоящее время. Признаки активизации в 2021 г. - наличие нового блока оползания размером 6×15 м. Развитие оползневого процесса продолжается. Базисом развития является дно угольного разреза, глубина которого по данным интернет-источников достигает 150 м. Размеры оползня-потока по данным космоснимков: длина 500 м, ширина 200 Тело оползня в верхней части представлено разрушенными блоками грунта, преходящего в нижней части в пластичное и текучее состояние. Язык оползня опускается ниже уреза воды в разрезе. По данным замеров 20.05.2021, расстояние от бровки отрыва оползня до действующей электрифицированной линии Южно-Уральской ж/д (Челябинск - Троицк) составило 55,4 м, до запасного подъездного пути «Красносёлка» – 23,3 м. По данным космоснимков, за 10 лет (с 2010 г.) бровка отрыва оползня продвинулась в направлении железной дороги ориентировочно на 30 м. Среднемноголетняя скорость продвижения составляет 3 м/год. Имеется потенциальная опасность разрушения участка ж/д линии, в том числе вследствие возникающих при прохождении поездов динамических нагрузок на грунты. Защитные мероприятия отсутствуют. Геологический разрез представлен преимущественно глинистыми грунтами четвертичного возраста, мела и палеогена, переслаивающимися глинами и аргиллитами с прослоями углей нижнего мезозоя. Характерной особенностью оползня является его расположение на борту угольного разреза с наличием четко выраженной вертикальной бровки отрыва высотой до 20-25 м	 	
86.2021.0001	Уральский	ХМАО-Югра	г. Ханты-Мансийск	60,98144	69,07397	60,98144	69,07397	28.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса на Восточной объездной дороге между перекрестками ул. Сутормина и Набережной г. Ханты-Мансийска. Ориентировочный период активизации 28-29.05.2021, когда за сутки выпала месячная норма осадков (59 мм). Процесс в стадии развития, базис развития – р. Иртыш. Активизация оползневого процесса выражалась в смещении горных пород вниз по склону, на участке размерами 10×15 м. Наблюдаются также свежие осыпи, мочажины, трещины отрыва различной направленности, протяженностью до 5 м, шириной 10-15 см. Основные факторы активизации – увеличение количества осадков, подрезка склона. Состав горных пород: светло-коричневые суглинки и супеси с примесью гравия, галек и валунов четвертичного возраста. Отмечается негативное воздействие на дорожную инфраструктуру, облицовку насыпи возле моста. Для предотвращения дальнейшего развития опасного ЭГП рекомендуется придание склону требуемой крутизны, его террасирование и укрепление.	 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04.2021.0001	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Майма	52,01146	85,91675	52,01146	85,91674	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В с. Майма Майминского района (пункт наблюдений Майминский оползень) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне 2-го порядка № 1-1. Зафиксировано расширение трещин сдвига по границам оползня № 1-1. Литологический состав: глины и суглинки покровного комплекса. Факторы активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), пластовые выходы грунтовых вод в пьезоминимумах рельефа. Рекомендации: ограничение хозяйственной деятельности в пределах оползня.		
04.2021.0002	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Майма	52,01023	85,91296	52,01023	85,91295	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В с. Майма Майминского района (пункт наблюдений Майминский оползень) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне 2-го порядка № 1-2. Зафиксировано расширение трещин сдвига по границам оползня № 1-2. Литологический состав: глины и суглинки покровного комплекса. Фактор активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), пластовые выходы грунтовых вод в пьезоминимумах рельефа. Рекомендации: ограничение хозяйственной деятельности в пределах оползня.		
04.2021.0003	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 3,5 км СВ с. Майма	52,03486	85,98011	52,03486	85,98009	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В 3,5 км СВ с. Майма, на склоне Стамового хребта (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне № 32. Зафиксировано увеличение площади на 584 м², оползень развивается вверх по склону; увеличение площади наибольшего озерка с 236 м² до 281 м²; увеличение площади мочажинно-озеркового заболачивания. Литологический состав: суглинки и глины, в подошве уступов с щебнем и мелкими глыбами. Факторы активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), пластовые выходы грунтовых вод в подошве надоползневого уступа. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения площадью 584 м². Рекомендации: ограничение сельскохозяйственной деятельности на участке развития оползневых процессов.		
04.2021.0004	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Кызыл-Озек, ул. Советская, 2	51,90806	85,99259	51,90806	85,99258	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Кызыл-Озек Майминского района (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне № 31. Зафиксировано увеличение площади на 198 м² вверх по склону и по фронту, наличие трещин растяжения выше надоползневого уступа. Литологический состав: мелкий галечниковый материал с супесчаным заполнителем до 50 %. Факторы активизации: повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), гидрологический режим р. Майма (излучина реки, подмыв берега). В зоне негативного воздействия: ограждения и хозяйственные постройки усадьбы по ул. Советская, 2. Рекомендации: устройство берегозащитных сооружений для защиты от подмыва на излучине р. Майма.		
04.2021.0005	Сибирский	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск, ул. Гагарина, 45	51,97227	85,98071	51,97227	85,98069	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Горно-Алтайск (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне № 19. Вертикальный надоползневый уступ высотой до 1,5-1,9 м. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: зимние осадки (150 % от нормы) и наличие пластового выхода грунтовых вод в подошве уступа и теле оползня. Рекомендации: устройство подпорных удерживающих стенок, агролесомелиорация на участке развития оползневых процессов.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04.2021.0006	Сибирский	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск, ул. Черноплодная, 10	51,95023	85,90907	51,95023	85,90906	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Горно-Алтайск (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса на оползне № 28. Зафиксированы мелкие смещения склона, фиксируемые трещинами в подпорной стенке, в фундаменте и отмостках дома. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: зимние осадки (150 % от нормы), линзы грунтовых вод. Негативное воздействие: частичное разрушение подпорной стенки и фундамента жилого дома по ул. Черноплодная, 10. Рекомендации: ремонт и расширение подпорных стенок на участке развития оползневых процессов, переселение жильцов в безопасное жилье.		
04.2021.0007	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 1,2 км СЗ с. Подгорное	52,03898	85,86399	52,03898	85,86397	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	В 1,2 км СЗ с. Подгорное (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. отмечается активизация оползневого процесса на древнем оползне № 34. Зафиксировано образование и расширение дугообразных трещин растяжения и уступов в присклоновой западине глубиной до 1,2 м. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: зимние осадки (150 % от нормы). Рекомендации: периодическое обследование участка активизации оползневых процессов с целью мониторинга ситуации.		
04.2021.0008	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 2,25 км СЗ с. Верх-Карагуж	52,05346	86,01115	52,05346	86,01114	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	В 2,25 км СЗ с. Верх-Карагуж (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. наблюдается активизация оползневого процесса на оползне № 33. Зафиксировано образование трещин растяжения выше надоползневого уступа глубиной до 1 м. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: зимние осадки (150 % от нормы).		
04.2021.0009	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, уч. а/дороги Горно-Алтайск – Кызыл-Озек, 0,125 км	51,91157	85,99221	51,91158	85,99220	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	На уч. а/дороги Горно-Алтайск – Кызыл-Озек, 0,125 м (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с мая 2021 г. наблюдается активизация оползневого процесса на оползне № 35. Зафиксировано увеличение по фронту площади оползня на 458 м², наличие трещин растяжения на асфальтовом покрытии выше надоползневого уступа. Литологический состав склонового комплекса: глины и суглинки с включениями щебня до 20 %. Факторы активизации – режим увлажнения, в том числе продолжительные дожди (суточные максимумы). Негативное воздействие: частичное разрушение дорожного полотна на отрезке 50 м. Рекомендации: смещение дороги в сторону склона; укрепление надоползневого уступа подпорной стенкой, сооружение водовыпусков.		
04.2021.0010	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 3,7 км В с. Майма	52,02564	85,98026	52,02564	85,98025	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В 3,7 км В с. Майма, на склоне Стамового хребта (пункт наблюдений Горно-Алтайский) в мае 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса, образовался структурный оползень № 36. Площадь оползня 16473 м², высота уступа – 5-6 м, присклоновая западина разбита трещинами глубиной 1,0-1,9 м на блоки. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), маломощные горизонты грунтовых вод в подошве рыхлого комплекса осадков. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения на площади 16473 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04.2021.0011	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Алферово, ул. Центральная, № 1, 1А, 1Б	51,97157	85,99088	51,97158	85,99087	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В с. Алферово, на ул. Центральной, № 1, 1А, 1Б (пункт наблюдений Горно-Алтайский) в мае 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса в языке древнего оползня № 37. Площадь оползня 30202 м², на языке оползня трещины и уступы глубиной 0,3-1,0 м. В подошвах уступов малодебитные родники и пластовые выходы грунтовых вод. Литологический состав: суглинки и глины покровного комплекса. Факторы активизации: повышенное относительно нормы количество зимних осадков (150 %), пластовые выходы грунтовых вод в уступах языка. Рекомендации: ограничение строительства на участке активизации оползневых процессов; перенос жилых домов или переселение жителей в безопасное жилье.		
04.2021.0012	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Кош-Агач	49,99327	88,67777	49,99328	88,67775	00.02.21	00.04.21	Пт	Техн., атм., гидрогеол.	Отмечались	В с. Кош-Агач, на ул. 40 лет Победы, Луговая, 81, 94, пер. Луговой (5 усадьб), Трактовая, 30, Советская, 2, 37, Гоголя, 2А с конца февраля до конца апреля отмечена активизация процессов подтопления криогенно-напорными грунтовыми водами, уровень вод до +0,3 м относительно дневной поверхности. Литологический состав: супеси гравийные с включениями мелкой гальки. Факторы активизации – техногенный фактор: тепловое воздействие на многолетнемерзлые породы и возникновение таликов, через которые разгружаются криогенно-напорные воды, атмосферные осадки. Негативное воздействие: подтопление грунтовыми водами 12 усадьб – жилых домов, хозпостроек.		
04.2021.0013	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Кызыл-Таш	50,22165	87,93069	50,22166	87,93067	00.01.21	00.04.21	Пт	Техн., атм., гидрогеол.	Отмечались	В северо-западной части с. Кызыл-Таш с конца декабря 2020 г. до конца апреля 2021 г. отмечена активизация процессов подтопления криогенно-напорными водами подруслового стока на конусе выноса р. Курайка, уровень вод – до +0,1 м. Литологический состав: супеси гравийные с включениями мелкой гальки. Факторы активизации – техногенный фактор: тепловое воздействие на многолетнемерзлые породы и возникновение таликов, через которые разгружаются криогенно-напорные воды. Негативное воздействие: подтопление грунтовыми водами 2 усадьб – жилых домов, хозпостроек.		
17.2021.0001	Сибирский	Республика Тыва	Кызылский район, участок автодороги Кызыл – Баян-Кол, 24-25 км, в 13,5 км на ЮЗ от с. Ээрбек	51,57258	94,05132	51,57258	94,05133	00.05.21	00.06.21	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	На участке автодороги Кызыл – Баян-Кол, 24-25 км в Кызылском районе (пункт наблюдений Ээрбекский) в мае – июне 2021 г. после продолжительных дождей наблюдалась активизация обвально-осыпного процесса по правобережью р. Енисей. Фактор активизации: метеорологический (продолжительные дожди). Осыпь подвижная, не закреплена растительностью. Участок автодороги находится у подножия склона, который подрезан дорогой. Верхняя часть склона скалистая, обрывистая, нижняя – осыпная крутизной до 30-32°, местами до 38°, состав пород – выветрелые трещиноватые песчаники. Общая длина активной осыпи 1250 м, ширина до 240 м. Наблюдаются вывалы, скатывания обломочного материала на обочину и полотно дороги, размеры обломков от 0,1-0,2 до 0,5-1,2 м. Обслуживающей организацией регулярно проводится очистка полотна и обочин дороги от каменного материала.		
17.2021.0002	Сибирский	Республика Тыва	Эрзинский район, участок автодороги Кызыл – Эрзин, 191-193 км, в 19,9 км на северо-запад от с. Бай-Даг	50,45675	94,95147	50,45675	94,95146	00.05.21	00.06.21	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	Активизация обвально-осыпного процесса наблюдалась на участке дороги Кызыл – Эрзин (191-193 км) в Эрзинском районе. Дорога проходит у подножия скалистого склона и подрезает его. Осыпь подвижная, не закреплена растительностью. На обочине и частично полотне автодороги зафиксированы вывалы, скатывания обломочного материала, размеры обломков до 0,4-0,9 м. Общая протяженность обвально-осыпного участка 990 м, ширина до 70 м. Склон крутизной 30-32°, сложен выветрелыми трещиноватыми гранитами. Верхняя часть скалистая, нижняя часть склона – осыпной шлейф. Фактор активизации: метеорологический (обильные осадки). На этом участке регулярно проводится очистка полотна и обочин от каменного материала.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.2021.0003	Сибирский	Республика Тыва	Эрзинский район, район участка автодороги Кызыл – Эрзин, 196-197 км, в 17,1 км на северо-запад от с. Бай-Даг	50,44797	95,00300	50,44798	95,00299	00.05.21	00.06.21	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В районе участка автодороги Кызыл – Эрзин в Эрзинском районе, 196-197 км, зафиксирована активизация гравитационного процесса на высоком эрозионном уступе по правобережью р. Тес-Хем, высота уступа до 30 м. Уступ сложен песками, супесями с прослоями полуокатанных дресвы, щебня. Длина уступа 990 м, ширина проявления вдоль уступа с учетом длины промоин – до 31 м. Стенка уступа обрывистая, в верхней части часто с отрицательным уклоном, вдоль уступа есть трещины отседания шириной до 0,2 м, большие промоины, останцы, зафиксированы осыпания, обрушения грунта по уступу. Факторы активизации: метеорологический (продолжительные осадки в мае – июне), гидрологический (повышение уровня воды в р. Тес-Хем). Ущерб дороге отсутствует.		
19.2021.0001	Сибирский	Республика Хакасия	г. Саяногорск, п. Ай-Дай	53,06618	91,35947	53,06679	91,35926	00.01.21	Не заверши-лась	Пт	Гидрогеол., сейсм., техн., атм.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в п. Ай-Дай ГО Саяногорск зафиксирована в феврале 2020 г. и по состоянию на 30.06.2021 г. не завершилась. Площадь подтопления остается около 1 км². Уровень грунтовых вод на 30.06.2021 г. на уровне поверхности земли. 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. Фактор активизации – гидрогеологические, сейсмические, техногенные (взрывные работы) и метеорологические (обильные осадки).		Данные Управления по делам ГО и ЧС администрации МО г. Саяногорск
22.2021.0001	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Центральный район, СНТ «Энергетик». Первый оползневой район	53,26592	83,75189	53,26592	83,75188	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	В г. Барнаул, Центральный район, в СНТ «Энергетик» (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 3 м, ширина 90 м, площадь 270 м², объём 30 м³, наблюдалось скольжение, осыпание грунтовых масс к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,1 м. Предыдущий сход был в 2020 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (75°) склону р. Оби. Факторы активизации: интенсивное таяние снега и подмыв основания склона водами реки. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. Рекомендации: расположенные вдоль береговой линии два крайних ряда садовых участков подлежат ликвидации с созданием на их месте полосы отчуждения с запретом любого вида деятельности на ней.		
22.2021.0002	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Октябрьский район, ул. Фабричная, 2-О. Второй оползневой район	53,35831	83,80000	53,35831	83,79999	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм., техн.	Не отмечались	В г. Барнаул, Октябрьский район, ул. Фабричная, 2-О (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 20 м, ширина 25 м, площадь 500 м², объём 200 м³, грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,4 м. Предыдущий сход был в 2013 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (70°) склону. Факторы активизации: интенсивное таяние снега и пригрузка склона техногенными грунтами. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. В настоящее время противооползневые мероприятия нецелесообразны.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0003	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 481а. Четвёртый оползневой район	53,39728	83,72861	53,39728	83,72860	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 481а (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 5 м, ширина 25 м, площадь 125 м², объём 30 м³, грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,24 м. Предыдущий сход был в 2020 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (85°) склону. Факторы активизации: интенсивное снеготаяние и суффозионная деятельность подземных вод. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия нецелесообразны.		
22.2021.0004	Сибирский	Алтайский край	. г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 390. Четвёртый оползневой район	53,39796	83,73261	53,39796	83,73260	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 390 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 35 м, ширина 13 м, площадь 455 м², объём 150 м³, грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,33 м. До 2021 г. здесь сходов оползней не было, оползень приурочен к оголённому, крутому (75°) склону. Факторы активизации: интенсивное таяние снега и суффозионная деятельность подземных вод. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия нецелесообразны.		
22.2021.0005	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал, 953а, 380. Четвёртый оползневой район	53,39847	83,72839	53,39847	83,72838	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 380 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 90 м, ширина 18 м, площадь 1620 м², объём 1000 м³, грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,62 м. Предыдущий сход был в 2020 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (85°) склону. Факторы активизации: интенсивное таяние снега и суффозионная деятельность подземных вод. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия нецелесообразны.		
22.2021.0006	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, 9-й Заводской проезд, 40, «Оползневой цирк ЗТУ». Четвёртый оползневой район	53,39986	83,69903	53,39986	83,69902	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, 9-й Заводской проезд, 40 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 5 м, ширина 50 м, площадь 250 м², объём 20 м³, грунты сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,1 м. Предыдущий сход был в 2020 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (75°) склону. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия не требуются.		
22.2021.0007	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, п. Гоньба, ул. Барнаульская, 22. Четвёртый оползневой район	53,42019	83,58300	53,42019	83,58299	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, п. Гоньба, ул. Барнаульская, 22 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 18 м, ширина 7 м, площадь 126 м², объём 30 м³, грунты сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,24 м. Предыдущий сход был в 2011 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (80°) склону. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия нецелесообразны.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0008	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, п. Гоньба, ул. Калашникова, 15. Четвёртый оползневой район	53,41847	83,58978	53,41847	83,58977	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Барнаул, Ленинский район, п. Гоньба, ул. Калашникова, 15 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Оби. Длина оползня 13 м, ширина 5 м, площадь 65 м², объём 20 м³, грунты сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd на глубину 0,3 м. Предыдущий сход был в 2015 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (85°) склону. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, противооползневые мероприятия нецелесообразны.		
22.2021.0009	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83167	83,58556	53,83167	83,58555	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2021 г. на поверхности берегового склона древней долины р. Оби в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит склон древней долины р. Оби. Длина оврага 67,3 м, ширина 27 м, глубина 3,5 м, площадь 1135 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага, прирост оврага составил 0,4 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 17 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуются противоовражные мероприятия.		
22.2021.0010	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83222	83,59167	53,83222	83,59166	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2021 г. на поверхности берегового склона древней долины р. Оби в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит склон древней долины р. Оби. Длина оврага 129 м, ширина 32,7 м, глубина 12 м, площадь 3837 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага, прирост оврага составил 2,2 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 19 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуются противоовражные мероприятия.		
22.2021.0011	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83194	83,59167	53,83194	83,59166	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2021 г. на поверхности берегового склона древней долины р. Оби в овраге № 4 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит склон древней долины р. Оби. Длина оврага 70,9 м, ширина 30,4 м, глубина 8 м, площадь 2019 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага, прирост оврага составил 0,2 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 4 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуются противоовражные мероприятия.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0012	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83278	83,59306	53,83278	83,59305	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2021 г. на поверхности берегового склона древней долины р. Оби в овраге № 5 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит склон древней долины р. Оби. Длина оврага 121,6 м, ширина 31,5 м, глубина 10 м, площадь 3323 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага, прирост оврага составил 0,3 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 8 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуются противоовражные мероприятия.		
22.2021.0013	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83528	83,61500	53,83528	83,61499	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2021 г. на поверхности берегового склона древней долины р. Оби в овраге № 6 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит склон древней долины р. Оби. Длина оврага 82,2 м, ширина 14,7 м, глубина 5 м, площадь 1004 м². Отмечен размыв вершинной части и боковых склонов оврага, прирост оврага составил 4,3 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 58 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуются противоовражные мероприятия.		
22.2021.0014	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Анисимово	53,99840	83,61160	53,99840	83,61159	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях с. Анисимово Тальменского района (пункт наблюдений Анисимовский) с апреля 2021 г. в овраге № 1 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 560,3 м, ширина 6,8 м, глубина 8 м, площадь 3804 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага, прирост оврага составил 3,3 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 87 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0015	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Анисимово	53,99700	83,61072	53,99700	83,61071	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Анисимово Тальменского района (пункт наблюдений Анисимовский) с апреля 2021 г. в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 585 м, ширина 7 м, глубина 9 м, площадь 4095 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0016	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Анисимово	53,99795	83,60136	53,99795	83,60135	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Анисимово Тальменского района (пункт наблюдений Анисимовский) с апреля 2021 г. в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 300 м, ширина 5 м, глубина 7 м, площадь 1500 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0017	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Митюшево	53,93583	83,78972	53,93583	83,78971	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях с. Митюшево Тальменского района (пункт наблюдений Митюшевский) с апреля 2021 г. в овраге № 1 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 112,4 м, ширина 19 м, глубина 8 м, площадь 3020 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Прирост оврага составил 2,4 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 12 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0018	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Митюшево	53,93888	83,81055	53,93888	83,81054	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Митюшево Тальменского района (пункт наблюдений Митюшевский) с апреля 2021 г. в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 100 м, ширина 6 м, глубина 6,5 м, площадь 600 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0019	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Митюшево	53,93917	83,80994	53,93917	83,80993	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Митюшево Тальменского района (пункт наблюдений Митюшевский) с апреля 2021 г. в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 50 м, ширина 5 м, глубина 7 м, площадь 250 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 5 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0020	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Новотроицк	53,90033	83,74194	53,90033	83,74193	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Новотроицк Тальменского района (пункт наблюдений Новотроицкий) с апреля 2021 г. отмечена активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития, базисом служит правый береговой склон р. Чумыш. Протяжённость участка разрушения 400 м. Максимальное разрушение уступа составило 1,7 м, среднее 0,3 м. Процессы развиваются в отложениях первой надпойменной террасы р. Чумыш, Q_{III}, представленных суглинками. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрологический. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуется проведение комплекса берегоукрепительных, струеотводящих мероприятий.		
22.2021.0021	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Романово	53,25972	84,36611	53,25972	84,36610	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях с. Романово Косихинского района (пункт наблюдений Романовский) с апреля 2021 г. в овраге № 1 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 312,5 м, ширина 34 м, глубина 4,5 м, площадь 802 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Прирост оврага составил 3,5 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 52 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		

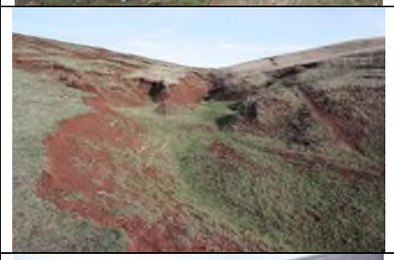
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0022	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Романово	53,25787	84,36908	53,25787	84,36907	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Романово Косихинского района (пункт наблюдений Романовский) с апреля 2021 г. в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 300 м, ширина 30 м, глубина 20 м, площадь 9010 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0023	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Романово	53,26197	84,34354	53,26197	84,34353	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Романово Косихинского района (пункт наблюдений Романовский) с апреля 2021 г. в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 293 м, ширина 13 м, глубина 7 м, площадь 3809 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0024	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Полковниково	53,22333	84,63556	53,22333	84,63555	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В окрестностях с. Полковниково Косихинского района (пункт наблюдений Полковниковский) с апреля 2021 г. в овраге № 1 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 199,5 м, ширина 9,3 м, глубина 9 м, площадь 1843 м². Отмечен размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Прирост оврага составил 3,3 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Разрушены сельхоз. угодья площадью 28 м². Сооружения инженерной защиты отсутствуют, требуется комплекс противоовражных мероприятий.		
22.2021.0025	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Полковниково	53,22748	84,64407	53,22748	84,64406	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Полковниково Косихинского района (пункт наблюдений Полковниковский) с апреля 2021 г. в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 170 м, ширина 13 м, глубина 6 м, площадь 2210 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0026	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Полковниково	53,23035	84,64606	53,23035	84,64605	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Полковниково Косихинского района (пункт наблюдений Полковниковский) с апреля 2021 г. в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р. Оби. Длина оврага 326 м, ширина 17 м, глубина 9 м, площадь 5542 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой надпойменной террасы древней долины р. Оби, 4 Q_{II-III}, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.2021.0027	Сибирский	Алтайский край	Бийский район, г. Бийск	53,39986	83,69903	53,39986	83,69902	00.04.21	00.05.21	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Бийск Бийского района (пункт наблюдений Бийский), с апреля 2021 г. отмечена активизация оползневого процесса. Оползень в стадии развития, базисом служит правый береговой склон долины р. Бии. Длина оползня 9 м, ширина 8 м, площадь 72 м², объём 15 м³, грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты суглинки средне-верхненеоплейстоценовых отложений пятой надпойменной террасы р. Бии, 5 Q_{II-III}, на глубину 0,2 м. Оползень приурочен к оголённому, крутому (45^0) склону. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0028	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Новообинцево	53,41924	82,68142	53,41924	82,68141	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района с апреля 2021 г. в овраге № 1 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Чесноковка. Длина оврага 1120 м, ширина 13 м, глубина 9 м, площадь 14560 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в полигенетических отложениях краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0029	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Новообинцево	53,41289	82,67924	53,41289	82,67923	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района с апреля 2021 г. в овраге № 2 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Чесноковка. Длина оврага 650 м, ширина 15 м, глубина 9 м, площадь 9750 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в полигенетических отложениях краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0030	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Новообинцево	53,41218	82,67663	53,41218	82,67662	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района с апреля 2021 г. в овраге № 3 отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит левый береговой склон долины р. Чесноковка. Длина оврага 830 м, ширина 8 м, глубина 7 м, площадь 6640 м². Отмечен размыв вершинной части, боковых склонов и отвершков оврага. Эрозия овражная развивается в полигенетических отложениях краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
22.2021.0031	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Кучук	53,44097	82,50812	53,44097	82,50811	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях с. Кучук Шелаболихинского района с апреля 2021 г. отмечена активизация эрозии овражной. Процесс в стадии развития, базисом служит правый береговой склон долины р. Кучук. Длина оврага 220 м, ширина 6 м, глубина 5 м, площадь 1320 м². Отмечен размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Эрозия овражная развивается в полигенетических отложениях краснодубровской свиты, pq Q_{I-II} kd, представленных суглинками. Фактор активизации: интенсивное снеготаяние. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		
24.2021.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71890	53,70044	91,71870	00.01.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., 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. Введен режим «Повышенная готовность» (Постановление № АГ-790-п/1 от 12.05.2021). Факторы активизации: метеорологический (значительные запасы снега и интенсивные осадки мая - июня 2021 г.), гидрогеологический (наличие водоупорных отложений).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24.2021.0002	Сибирский	Красноярский край	Боготольский район, г. Боготол	56,20924	89,53147	56,20991	89,53115	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм.	Отмечались	В г. Боготол Боготольского района (пункт наблюдения г. Боготол) активизация процессов подтопления началась в апреле (на некоторых улицах первые проявления подтопления зафиксированы в конце марта). Ориентировочная площадь подтопления составляла 4,5 км². На момент обследования (31.05.2021 г.) процесс находился в стадии развития, т.к. подтопленными оставались дома и приусадебные участки по ул. 1-я Зарельсовая, Кондукторская, 9 Мая, Шевченко, Иркутская. На площади подтопления развиты четвертичные глинистые мелкозернистые пески, глины, мощностью 15-20 м. Фактор активизации: метеорологический (большие запасы снега, интенсивные осадки второй половины мая-июня).		
24.2021.0003	Сибирский	Красноярский край	Емельяновский район, уч. а/дороги Р-255, 29 км	56,13539	93,10202	56,13608	93,10182	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Техн., атм.	Не отмечались	В Емельяновском районе, вдоль трассы федерального значения Р-255 «Сибирь», на 29 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-255, 29 км) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Отступание вершины оврага, образованного в 2020 г., составило 0,8-1 м, что привело к вымыванию грунта из-под последней секции лотка и созданию угрозы его обрушения. На всем протяжении оврага отмечается значительное расширение и спрямление русла. В устьевой части (в точке слияния русла оврага с древним логом) ширина оврага достигает 5-5,5 м, глубина 3-3,5 м. Овраг развивается в аллювиальных отложениях II н.п. террасы (супеси и суглинки с щебнем и галькой). Факторы активизации: техногенный (концентрация стока талых и дождевых вод); метеорологический (большие запасы снега, интенсивные осадки мая-июня 2021 г.). Негативное воздействие на объекты и земли различного назначения не отмечается.		
24.2021.0004	Сибирский	Красноярский край	Сухобузимский район, с. Сухобузимское, западная окраина	56,49919	93,24016	56,49989	93,23982	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Техн., атм.	Не отмечались	В Сухобузимском районе, вдоль западной окраины с. Сухобузимское (пункт наблюдений Сухобузимское) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Овраг развивается по ложбинам стока, образованным концентрацией талых и дождевых вод водопропускной трубой под полотном дороги Красноярск – Сухобузимское. Отступание вершины оврага составило 2-2,3 м, вершины отвершка – 1,5 м. Овраг развивается в четвертичных аллювиальных песках, супесях, суглинках с галечником. Негативное воздействие на объекты и земли различного назначения не отмечается.		
24.2021.0005	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, Центральный район, мкр. Покровка, склон горы Караульная	56,02011	92,87398	56,02079	92,87382	20.06.21	20.06.21	Эо	Атм., техн.	Отмечались	20 июня 2021 г. в результате выпадения обильных осадков (35 мм за 1 час) в г. Красноярск (мкр. Покровка) зафиксирована активизация процессов овражной эрозии. По склону Караульной горы от ул. Чернышевского (в верхней части склона) до ул. Брянская (в основании склона) образовался овраг, протяженностью около 40 м и глубиной до 3 м. Развитие оврага произошло в четвертичных нерасчлененных деллювиально-коллювиальных отложениях (щебень, суглинки), подстилаемые породами среднего девона (мергели, реже песчаники и гравелиты). Факторы активизации: метеорологический (осадки ливневого характера) и техногенный (нарушение целостности бетонного покрытия на водосборной площадке верхней части склона). В результате образования оврага произошло разрушение бетонного водоотводного лотка, вынос размытого грунта на асфальтированное полотно дороги по ул. Брянская и как следствие перекрытие 1 полосы на 4-х полосном участке дороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24.2021.0006	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, Октябрьский район, Николаевский проспект	55,99563	92,80506	55,99631	92,80481	20.06.21	20.06.21	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	20 июня 2021 г. в результате выпадения обильных осадков (35 мм за 1 час) в Октябрьском районе г. Красноярск зафиксирована активизация процессов овражной эрозии. В нижней части искусственно террасированного склона, вдоль ж/б короба коллектора для отвода поверхностных вод, образовался овраг протяженностью около 15 м и глубиной до 2-2,5 м. Развитие оврага произошло в четвертичных породах высокой (II-III) н.п. террасы р. Енисей, сложенной м/з песками и суглинками (лессовидными), подстилаемые трещиноватыми песчаниками, аргиллитами и алевролитами D2-3. Вышележащая часть склона оборудована нагорными канавами для отвода талых и дождевых осадков. На отдельных участках канав произошло накопление природного и бытового мусора (ветки, щебень и др.), что привело к накоплению дождевой воды и прорыву ее через борт канавы вниз по склону. Факторы активизации: метеорологический (осадки ливневого характера), техногенный (накопление мусора в нагорных канавах). Негативного воздействия на объекты не отмечается.	 	
38.2021.0001	Сибирский	Иркутская область	Черемховский район, г. Черемхово	53,14783	103,06531	53,14778	103,06526	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Черемхово Черемховского района (пункт наблюдений Черемхово) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления на территории жилой застройки по ул. Ударника, Краснопеева, пер. 1-ый Рабочий. Дебит родника составил 4,5 л/с, что на уровне прошлого года. Уровни в скважинах ГОНС залегают на глубине 4,48-9,65 м, что на 0,13-0,27 м выше значений 2020 г. Затруднение стока и переувлажнение прилегающей территории фиксировалось по ул. Павлова, 22 и Графитная, 20. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления в 2021 г. составила 0,0124 км².		
38.2021.0002	Сибирский	Иркутская область	Зиминский район, г. Зима	53,90180	102,03870	53,90180	102,03869	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Зима (пункт наблюдений Зима) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления в районе оз. Гаранькино по ул. Коминтерна, Гоголя, Дзержинского, Ульяны Громовой, Ломоносова и Саянской. Негативное воздействие заключается в подтоплении подвалов и подполий 8 жилых домов по ул. Бакинских Комиссаров, Солнечная, Депутатская, Дзержинского, Ульяны Громовой, Саянская. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления в 2021 г. составила 0,0768 км².		
38.2021.0003	Сибирский	Иркутская область	Тулунский район, г. Тулун	54,56800	100,58320	54,56800	100,58319	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Тулун (пункт наблюдений Тулун) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления на территории жилой застройки по ул. Ленина. В зоне подтопления оказались 2 дома по ул. Ленина, 2 – ул. Чернышевского, 5 домов - ул. Калинина и 2 – пер. Тухачевского. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления в 2021 г. составила 23700 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38.2021.0004	Сибирский	Иркутская область	Тулунский район, г. Тулун, район железнодорожной станции Тулун	54,59036	100,53433	54,59036	100,53432	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В районе Центральных мастерских в северной части г. Тулун (ул. Совхозная, Дзержинского, Туполева) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В зоне подтопления погреба, подвалы 5 домов по ул. Совхозной и пониженные участки рельефа. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления составила 0,14 км².		
38.2021.0005	Сибирский	Иркутская область	Тулунский район, г. Тулун, район железнодорожной станции Тулун	54,59519	100,55400	54,59519	100,55399	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В северной части г. Тулун, район ж/д станции, по ул. Ломоносова, Станкевича, Пионерская, Комсомольская, Шмелькова, Блюхера, переулки Огородный, Заболотный, Пушкинский с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Жилая застройка, огороды 10 домов по ул. Пионерской, 4 - по ул. Блюхера, 3 - по ул. Комсомольская, 2 - по ул.Шмелькова и 1 - по ул. 2-я Пионерская оказались в зоне подтопления. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления составила 0,63 км².		
38.2021.0006	Сибирский	Иркутская область	г. Иркутск, Ленинский район	52,32922	104,24673	52,32920	104,24669	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Иркутске, на территории жилой застройки по ул. Покрышкина (пункт наблюдений Иркутск) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Подтопление жилых и хозяйственных территорий отмечалось по ул. Покрышкина – 7 участков, Олега Кошевого – 1 участок. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Общая площадь подтапливаемой территории составила 0,0616 км².		
38.2021.0007	Сибирский	Иркутская область	г. Иркутск, Ново-Ленинский район, п. Кирова	52,30572	104,24633	52,30572	104,24632	00.05.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Иркутске, на территории жилой застройки ул. Трактовая, Главная Кировская (пункт наблюдений Кировский) с мая 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Подтопленными оказались 2 дома по ул. Главная Кировская, разрушение оснований строений отмечено по ул.6-я Кировская, 2А. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (выпадение атмосферных осадков выше нормы), техногенный. Площадь территории подтопления составила 0,0037 км².		
38.2021.0008	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Нукуты	53,72685	102,79876	53,72685	102,79875	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 40,2 м, ширину 3-5,17 м и глубину 1,8-2,2 м. Глубина увеличилась на 0,2 м, ширина – 0,08 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 4 м².		
38.2021.0009	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Нукуты	53,72629	102,79527	53,72629	102,79526	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 80 м, ширину 3-5,1 м и глубину 0,3-3 м. Ширина оврага увеличилась в среднем на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 8 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38.2021.0010	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Нукуты	53,72489	102,78833	53,72489	102,78832	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 3 имеет длину 60,1 м, ширину 0,3-6,68 м и глубину 1-3,4 м. Длина оврага увеличилась на 0,1 м, ширина – на 0,18 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 12 м².		
38.2021.0011	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Нукуты	53,72068	102,78275	53,72068	102,78274	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 6 имеет длину 190 м, ширину 8-9,5 м и глубину 1,5-2,5 м. Изменения произошли по ширине - прирост составил около 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 19 м².		
38.2021.0012	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,69138	103,03588	53,69138	103,03587	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	На территории с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №1 имеет длину 11460 м, ширину 9,3 м и глубину 3-3,5 м. Изменения произошли по ширине - прирост составил около 0,1 м. В зоне потенциального воздействия оказалось полотно дороги в северо-восточной части ул. Подгорная. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков).		
38.2021.0013	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68985	103,03516	53,68985	103,03515	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	На территории с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №2 имеет длину 350м, ширину 7-8,1 м и глубину 1-2 м. Ширина увеличилась на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков).		
38.2021.0014	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68913	103,02844	53,68913	103,02843	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №3 имеет длину 130,5 м, ширину 2-3,25 м и глубину 1-2,6 м. По глубине на 0,1 м и длине на 0,5 м произошло его увеличение. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 2 м².		
38.2021.0015	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68869	103,02707	53,68869	103,02706	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №4 имеет длину 110 м, ширину 2-3,8 м и глубину 1-2,6 м. Глубина увеличилась на 0,3 м, ширина на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 33 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38.2021.0016	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68644	103,02074	53,68644	103,02073	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №6 имеет длину 110,1 м, ширину 1,5-2,5 м и глубину 0,5-1 м. Глубина оврага увеличилась максимально на 0,1 м, ширина – на 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы. Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 44 м².		
38.2021.0017	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68502	103,02114	53,68502	103,02113	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №7 имеет размеры: длина 800 м, ширина 1,5-2,2 м и глубина 1-1,6 м. Изменения произошли по глубине на 0,1 м, по ширине на 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,0002 км².		
38.2021.0018	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68563	103,01355	53,68563	103,01354	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №8 имеет длину 120 м, ширину 10,1-16,2 м и глубину 2-3 м. Его ширина увеличилась на 0,1 м. итологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 12 м².		
38.2021.0019	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68783	103,00833	53,68783	103,00832	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №9 имеет длину 590,5 м, ширину 2-3,2 м и глубину 1-1,5 м. Вершина оврага продвинулась на 0,1 м, ширина увеличилась на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 59 м².		
38.2021.0020	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,69008	103,01176	53,69008	103,01175	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №10 имеет размеры: длина 301,3 м, ширина 2-3,1 м и глубина 0,3-1 м. Прирост вершины вверх по склону составил около 0,3 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 31 м².		
38.2021.0021	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,69176	103,01515	53,69176	103,01514	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №11 имеет размеры: длина 800 м, ширина 13-5,3 м и глубина 1-1,8 м. По глубине и ширине он увеличился на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации: метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 8 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	55,34908	78,34944	21.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2021 г. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 0,5 м. Отмечается подтопление территории площадью 18,1 км². 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 (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была меньше нормы на 27 см, количество зимних осадков - 125 % 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; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).	 	
54.2021.0002	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07066	54,75183	83,07065	20.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 20.03.2021. На преобладающей территории уровни подземных водзалегали на глубине 0,3-1 м. Подтоплена территория площадью 0,294 км², расположенная в пределах ул. Искитимская, Рабочая, Павлова, Рогачева, Октябрьская, Водосточная, Красноармейская, Гагарина, Урицкого, Мира. 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 м³/час. Факторы активизации – метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была меньше нормы на 51 см, количество зимних осадков - 135 % нормы), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще краснодубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0003	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	55,22215	75,98334	31.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 31.03.2021 г. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 0,2-0,5 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 процесса– метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была меньше нормы на 37 см, количество зимних осадков - 138 % нормы), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки;неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).	 	
54.2021.0004	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	55,30784	83,61242	25.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 25.03.2021 г. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 0,5 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на территории площадью 1,31 км², практически охватывающей весь центр посёлка. Наиболее напряженные участки находятся в пределах ул. Трудовая, Народная, Советская, Мичурина, Комсомольская. 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 (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была близка к норме, количество зимних осадков - 110 % нормы); 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).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0005	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	55,09199	80,96415	21.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 21.03.2021 г. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 0,5 м (λ=0,87). Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 12,9 км². Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. 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 процесса – метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была меньше нормы на 70 см, количество зимних осадков -118 % нормы), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.		
54.2021.0006	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67093	54,09711	77,67092	31.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине 0,5-1 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 4,65 км². 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 процесса – метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была близка к норме, количество зимних осадков -113 % нормы), 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 – оз. Горькое). Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0007	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,04861	82,93167	55,04861	82,93166	04.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 04.04.2021 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни подземных вод залегают на глубине 1-3 м. Подтоплена значительная часть Дзержинского, Калининского, Кировского районов, жилмассивы Гусинобродский, Волочаевский, Кропоткинский, Линейный, Восточный, Плехановский Затулинский, Северо-Чемской, Паласса и др. на площади 47,6 км². 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 процесса – метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была ниже нормы на 75 см, количество зимних осадков - 139 % 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).		
54.2021.0008	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20586	55,02067	82,20585	04.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 04.04.2021 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 1-1,5 м. Наиболее подтоплена западная (ул. Садовая, Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) части посёлка. Общая площадь подтопления 9,123 км². 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 (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была ниже нормы на 70 см, количество зимних осадков -140 % 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 ж.д.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, отсутствие систем дренажа и ливневой канализации).	 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0009	Сибирский	Новосибирская область	Искитимский район, с. Лебедевка	54,66833	83,23149	54,66833	83,23148	31.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. Уровни подземных вод 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 (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была ниже нормы на 51 см, количество зимних осадков -135 % нормы); 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 м³/час.	 	
54.2021.0010	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58548	54,70735	76,58547	31.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 31.01.2021 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине 0,5-1,5. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 3,03 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 процесса - метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была ниже нормы на 6 см, высота снежного покрова - 138 % нормы);гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойстваверхнечетвертичных 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).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54.2021.0011	Сибирский	Новосибирская область	Купинский район, г. Купино	54,37912	77,31135	54,37912	77,31134	31.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Купино Купинского района (пункт наблюдения Купинский) с 31.03.2021 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни подземных вод залегали на глубине до 1-1,5 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади около 4,7 км². Более всего подвержена подтоплению грунтовыми водами северная часть города (ул. 1-я Вокзальная, 2-я Вокзальная, 6-Путь, Мичурина, Бельского, Розы Люксембург) и территория вокруг озёр Садовое и Маховое. 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 процесса - метеорологический (резкое потепление с 20 марта, недостаточное промерзание почвы - на 28 февраля глубина её промерзания была ниже нормы на 6 см, количество зимних осадков – 149 % нормы, высота снежного покрова -158 % нормы); гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойстваверхнечетвертичных эоловых суглинков и глинистых песков карасуксой 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).		
54.2021.0012	Сибирский	Новосибирская область	Новосибирский район, с. Боровое	54,67527	82,56418	54,67527	82,56417	00.04.20	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вдоль берега Новосибирского вдхр., протяженностью 2,2 км в юго-западном направлении от с. Боровое Новосибирского района с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационных процессов. Высота берегового уступа – от 12 до 15 м. На многих наблюдательных точках наблюдаются трещины отрыва с шириной раскрытия до 10-25 см и видимой глубиной до 0,5-0,6 м, которые оконтуривают блоки площадью до 10-30 м². Вдоль всего берега отмечены обрушения шириной 1-3 м и длиной от 1,5 до 10 м. Ориентировочная величина разрушения уступа колеблется от 0,5 до 3 м, преобладающая 1-2 м. Уровень активности низкий. Литологический состав: лёссовидные супеси и суглинки третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Фактор активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2020-2021 гг. превысило норму на 39 %), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся.		
54.2021.0013	Сибирский	Новосибирская область	Новосибирский район, с. Боровое	54,67483	82,56241	54,67483	82,56240	00.04.20	Не заверши-лась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вдоль берега Новосибирского вдхр., протяженностью 1,3 км в юго-западном направлении от с. Боровое Новосибирского района с апреля 2021 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Выявлено 9 оврагов, 8 из которых длиной от 6 до 23 м при средней 13 м и шириной у устья 3-15 м (средняя 7 м), в середине 3-19 м (средняя 8,5 м), у вершины 3-5 м (средняя 4 м) и один длиной 62 м, шириной у устья и в середине – 17-18 м, у вершины – 7 м. Днище и борта их завалены свежим обвалившимся грунтом. В 2021 г. отмечено увеличение оврагов в длину и ширину от 1 до 3 м, в среднем 2 м. В 2021 г. региональная степень активности процесса овражной эрозии оценивается как средняя. Литологический состав: лёссовидные супеси и суглинки третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Фактор активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2020-2021 гг. превысило норму на 39 %), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55.2021.0001	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74656	74,40656	55,74656	74,40655	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-5. Прирост вершинной части оврага в 2021 г. составил 1,6 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0002	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74822	74,40681	55,74822	74,40680	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-6. Зафиксировано обрушение грунта в вершине и боковом откосе оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 3 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, алевритами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0003	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74469	74,39914	55,74460	74,39913	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,52 км на запад от д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-7. Зафиксированы обрушения грунта по всему оврагу. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 0,8 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, алевритами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 3 м².		
55.2021.0004	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74192	74,39942	55,74192	74,39942	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,86 км на запад от д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-9. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 0,3 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 2 м².		
55.2021.0005	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74225	74,39532	55,74225	74,39531	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,8 км на запад от д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-10. Зафиксировано обрушение грунта в правой вершине оврага. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 3 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 6 м².		
55.2021.0006	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш, 0,65 км на запад от д. Исаковка	55,74280	74,39783	55,74280	74,39782	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,65 км на запад от д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-11. Зафиксированы обрушения грунта по всему оврагу. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 1,7 м. Литологический состав пород представлен супесями, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 75 м².		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55.2021.0007	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш, 0,4 км на запад от д. Исаковка	55,74510	74,40090	55,74510	74,40089	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,4 км на запад от д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-12. Зафиксированы обрушения грунта по всему оврагу. В 2021 г. прирост вершинной части оврага составил 1,3 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 38 м².		
55.2021.0008	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка	55,74950	74,41381	55,74950	74,41380	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В д. Исаковка Горьковского района (пункт наблюдений Омский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №3-13. Зафиксировано обрушение грунта в боковом откосе оврага. В 2021 г. прирост оврага составил 3 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами, алевритами. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0009	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш, 2,4 км СВ с. Лежанка	55,48494	73,46517	55,48494	73,46516	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В 2,4 км СВ с. Лежанка Горьковского района (пункт наблюдений Горьковский) с апреля 2021 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге №2-2. Зафиксировано обрушение грунта в вершине оврага, прирост вершинной части оврага составил 2,3 м. Овраг в плане имеет вытянутую конусообразную форму, V-образное ложе, длиной 200 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0010	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш, 3,3 км СВ с. Лежанка	55,49361	73,46264	55,49361	73,46263	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В 3,3 км СВ с. Лежанка Горьковского района (пункт наблюдений Горьковский) в 2021 г. обследован новый овраг №2-3. Овраг в плане имеет вытянутую конусообразную форму, V-образное ложе, длиной 72,8 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0011	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш, 3,6 км СВ с. Лежанка	55,49717	73,46656	55,49717	73,46655	00.04.21	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В 3,6 км СВ с. Лежанка Горьковского района (пункт наблюдений Горьковский) в 2021 г. обследован новый овраг №2-4. Овраг в плане имеет вытянутую конусообразную форму, V-образное ложе, длиной 84,7 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, песками. Фактор активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2021.0012	Сибирский	Омская область	Называевский район, г. Называевск	55,58111	71,35111	55,58112	71,35110	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Называевск называевского района (пункт наблюдений Называевский) с апреля 2021 г. отмечалась активизация подтопления. Площадь подтопления 5,61 км². Литологический состав пород представлен глинами. Факторы активизации: гидрогеологический (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли), техногенный (дорожные насыпи и железнодорожное полотно, нарушающие естественный сток). Уровень залегания грунтовых вод в наблюдательных скважинах Во II квартале 2021 г. изменялся от 0,15 до 2,34 м. Для понижения уровня грунтовых вод рекомендуется восстановление дренажной системы.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55.2021.0013	Сибирский	Омская область	Павлоградский район, пгт. Павлоградка	54,20331	73,56339	54,20332	73,56338	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Павлоградка Павлоградского района (пункт наблюдений Павлоградский) с апреля 2021 г. отмечалась активизация подтопления. Площадь подтопления 0,017 км². Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации: гидрогеологический (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли), техногенный (дорожные насыпи, нарушающие естественный сток). Уровень залегания грунтовых вод в наблюдательных скважинах Во II квартале 2021 г. изменялся от 1,2 до 2,58 м.		
55.2021.0014	Сибирский	Омская область	Исилькульский район, г. Исилькуль	54,91476	71,26561	54,91477	71,26560	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Исилькуль Исилькульского района с апреля 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Подтоплены центральная, северная, юго-восточная и юго-западная части города, общая площадь подтопления 0,0122 км². Литологический состав пород представлен лессовыми суглинками, супесями, песками, глинами. Факторы активизации: метеорологический (интенсивное снеготаяние), техногенный (дорожные насыпи и ж. д. полотно, нарушающие естественный сток, дренажная система не везде организована).		
55.2021.0015	Сибирский	Омская область	Нижнеомский район, с. Ситниково	55,66547	74,78335	55,66547	74,78334	00.04.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В с. Ситниково Нижнеомского района с апреля 2021 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Подтоплены северная и восточная части села, общая площадь подтопления 0,0062 км². Литологический состав пород представлен суглинками, глинами, супесями, песками. Факторы активизации: метеорологический (интенсивное снеготаяние), техногенный (укладка газопроводов, водопроводов, нарушающая естественный сток, дренажная система не везде организована).		
70.2021.0001	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,45205	84,94467	56,45206	84,94466	00.04.21	Не заверши-лась	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 – от 20 до 220 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. 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.		
70.2021.0002	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,45231	84,94919	56,45231	84,94918	00.04.21	Не заверши-лась	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 № 15а имеет длину 30 м, ширину – 15 м, площадь – 450 м², мощность – 2,5 м. Зафиксированные смещения – от 20 до 70 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. 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	15	16
70.2021.0003	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,44603	84,96689	56,44603	84,96688	00.04.21	Не заверши-лась	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 – от 180 до 210 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. 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 заверши-лась	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 – от 10 до 30 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. 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.		
70.2021.0005	Сибирский	Томская область	г. Томск, мкр. Солнечный	56,50694	85,03611	56,50694	85,03610	00.04.21	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол.	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 – от 15 до 37 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. 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: оползание склона на придомовую территорию. Вывезено 40 м³ грунта.		
70.2021.0006	Сибирский	Томская область	г. Томск, мкр. Степановка	56,47003	85,02357	56,47003	85,02356	07.04.21	07.04.21	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Томске, мкр. Степановка 7 апреля 2021 г. в теле железнодорожной насыпи сошел оползень. Базис развития – подножье ж/д насыпи. Морфологические показатели: оползень-поток, длина – 16 м, ширина –10 м, площадь – 160 м², мощность – до 1,0 м. Техногенные отложения ж/д насыпи представлены супесчаными породами с включением гравия. Возраст проявления – четвертичный. Активность процессов средняя, поверхность скольжения на момент обследования засыпана щебнем. Отмечается просадка отсыпанного грунта в правом борту оползня. Факторы активизации: метеорологический (интенсивное снеготаяние). Негативному воздействию подвержены забор и теплица приусадебного участка по ул. Лесозащитная, 249.		

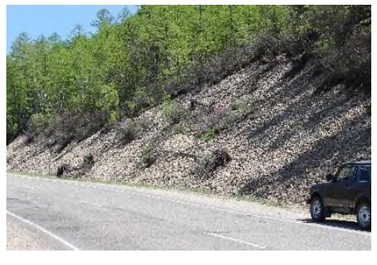
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70.2021.0007	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Зырянское	56,83222	86,60667	56,83222	86,60666	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Зырянское Зырянского района (пункт наблюдений Зырянское) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 0,7 км, высота – 8-12 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона – следы свежих обрушений, на локальных участках – трещины растяжения и сброса длиной от 4,5 до 12,0 м. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,5 до 10,5 м с глубиной вреза 1,5 м. Величина разрушения уступа – от 0,2 до 6,0 м, при среднем значении 2,6 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Разрушен дом по ул. Дзержинского, 21, разрушение огородов по ул. Лазо (№№ 4, 6, 8, 10, 14).		
70.2021.0008	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Красноярка	56,82100	86,84158	56,82100	86,84157	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Красноярка Зырянского района (пункт наблюдений Красноярка) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Кия. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 0,9 км, высота – 10-12 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Кия представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 4,5до 10,5 м, с глубиной вреза от 1,5 до 3,5 м. Величина разрушения уступа – от 0,1 до 3,1 м при среднем значении 1,11 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		
70.2021.0009	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Чердаты	56,94789	86,92350	56,94789	86,92348	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Чердаты Зырянского района (пункт наблюдений Чердаты) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 0,3 км, высота – 15-18 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 2,0 до 3,0 м с глубиной вреза до 1,0 м. Величина разрушения уступа – от 1,1 до 5,2 м при средних значениях 2,8 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.	–	
70.2021.0010	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Первомайское	57,06306	86,22778	57,06306	86,22777	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Первомайское Первомайского района (пункт наблюдений Первомайское) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения– 0,5 км, высота – до 20 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 2,5до 4,5 м, с глубиной вреза до 1,0 м. Величина разрушения уступа – от 0,3 до 6,4 м, при средних значениях 2,47 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70.2021.0011	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Городок	56,91831	86,64750	56,91831	86,64749	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Городок Первомайского района (пункт наблюдений Городок) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 0,8 км, высота – 20-22 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 12,5до 32,0 м, с глубиной вреза от 2,5 до 6,0 м. Величина разрушения уступа – от 0,2 до 5,8 м, при средних значениях 2,08 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		
70.2021.0012	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Комсомольск	57,40889	86,01444	57,40889	86,01443	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Комсомольск Первомайского района (пункт наблюдений Комсомольск) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 0,4 км, высота – 12-14 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 4,5до 6,0 м, с глубиной вреза от 1,0 до 2,0 м- Величина разрушения уступа – от 0,1 до 3,4 м, при средних значениях 1,48 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		
70.2021.0013	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Альмяково	57,61389	85,69111	57,61389	85,69110	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Альмяково Первомайского района (пункт наблюдений Альмяково) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина участка разрушения – 1,15 км, высота – 22-24 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 2,5до 4,5 м, с глубиной вреза до 1,0 м. Величина разрушения уступа – от 0,0 до 2,0 м, при средних значениях 0,20 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		
70.2021.0014	Сибирский	Томская область	Томский район, с. Калтай	56,27550	84,88900	56,27550	84,88899	00.04.21	Не заверши-лась	ГР	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Калтай Томского района (пункт наблюдений Калтай) с апреля 2021 г. отмечалась активизация гравитационного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Томь (пр. Панькова). Морфологические показатели: длина участка разрушения– 0,9 км, высота – 26-34 м. Отложения 3-ей надпойменной террасы р. Томи представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 2,5 до 32 м, с глубиной вреза от 1,0 до 4,5 м. Величина разрушения уступа – от 0,0 до 4,5 м, при средних значениях 1,14 м. Факторы активизации: метеорологический, гидрологический. Негативное воздействие отсутствует.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
03.2021.0001	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кяхтинский район, с. Уладый	50,17083	107,64141	50,17083	107,64139	00.03.21	00.05.21	Пт	Атм.	Отмечалось	В с. Уладый Кяхтинского района (пункт наблюдений с. Уладый) в марте 2021 г. выступила вода в подпольях 8 домов по ул. Верховская, 21, 23, 25, 27, 29, 30, 31, 33. Период активизации март-май 2021г. Общая площадь подтопления составила 0,018 км². Литологический состав пород в пределах проявления представлен песком(aQ_{III}). Процесс носит сезонный характер, фактором активизации процесса является выпадение осадков в зимне-весенний период. Уровень воды в подпольях составлял около 2 м, на момент обследования (13.05.2021 г) – 0,6 м. На улице, на автодороге, бьёт ключ. Мероприятия инженерной защиты не проводятся.		
03.2021.0002	Дальневосточный	Республика Бурятия	Селенгинский район, г. Гусиноозерск, п. Набережный	51,27869	106,49844	51,27869	106,49843	00.03.21	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидролог.	Отмечалось	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. Общая площадь подтопления составила 0,252 км². В пределах проявления распространены песчано-гравийные отложения(aQ_{III-IV}). Процесс носит сезонный характер, фактором активизации является интенсивное снеготаяние и обильное выпадение осадков в весенний период. Подтопление жилых домов и придомовых участков грунтовыми водами в п. Набережный происходит ежегодно с 2014 г. На момент обследования (27.05.2021 г.) в подполах 86 домов стояла вода. В домах № 18 на ул. Рудничной, №3а на ул. Береговой, №2 на ул. Южной на стенах и потолке наблюдаются трещины, разрушена печь. Жители подтопленных домов самостоятельно проводят откачку воды из подполов. Администрацией г. Гусиноозерск, проведена отсыпка дорог песком на подтопляемых улицах. По мнению выездной комиссии Министерства природных ресурсов и экологии по Республике Бурятия причиной подъема уровня грунтовых вод могло послужить перекрытие русла р. Баян-Гол, вытекающей и оз. Гусиное. В апреле администрацией г. Гусиноозерск проведена расчистка ее русла.	 	
03.2021.0003	Дальневосточный	Республика Бурятия	Прибайкальский район, участок автодороги Турка – Золотой ключ, 12 км	52,92601	108,37670	52,92601	108,37669	13.05.21	00.05.21	Эп	Атм.	Отмечалось	В Прибайкальском районе на участке автодороги Турка – Золотой ключ, 12 км талыми водами произошел размыв дорожного полотна, протяженностью 4 м. Фактором активизации процесса плоскостной эрозии послужило интенсивное снеготаяние в весенний период.		
03.2021.0004	Дальневосточный	Республика Бурятия	Бичурский район, участок автодороги Мухоршибирь Бичура-Кяхта, 93 км	50,59908	107,44183	50,59908	107,44182	09.06.21	00.06.21	Эп	Атм.	Отмечалось	В Бичурском районе на участке автодороги Мухоршибирь – Бичура – Кяхта, 93 км произошел размыв дорожного полотна, протяженность. 4 м. Фактором активизации процесса плоскостной эрозии послужило выпадение атмосферных осадков в виде ливневых дождей. Было введено ограничение для проезда грузовых автомобилей.		
03.2021.0005	Дальневосточный	Республика Бурятия	Муйский район, участки автодороги Северобайкальск – Новый Уоян – Таксимо, 380 км	56,34499	114,41833	56,34499	114,41832	00.06.21	00.06.21	Эп	Атм.	Отмечалось	В Муйском районе на участке автодороги Северобайкальск – Новый Уоян – Таксимо, 380 км талыми водами произошел размыв дорожного полотна протяженностью 4 м и повреждена водопропускная труба. Фактором активизации процесса плоскостной эрозии послужило интенсивное снеготаяние.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.2021.0001	Дальневосточный	Приморский край	Хасанский район, с. Кравцовка	43,35750	131,65721	43,35750	131,65722	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	Хасанский район, с. Кравцовка, пункт наблюдения «Кравцовский», период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – левый берег р. Грязная; морфометрия: длина -80,51 м; ширина – 388,0 м; площадь – 31237,88 м²; мощность -4.0 м; объём -124951,52 м³; низкая активность процесса; оползневое тело представлено суглинками с включениями кусков базальтов, галечника верхнечетвертичного-современного возраста (dc Q_{III-IV}); оползень современный, блокового типа, имеет террасовидную поверхность с многочисленными стенками и трещинами отрыва. Активность процесса повышается в июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация эрозионных процессов, реже возможны сели. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0002	Дальневосточный	Приморский край	Шкотовский район, пгт. Шкотово	43,34785	132,44605	43,34785	132,44605	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	Шкотовский район, пгт. Шкотово. Пункт наблюдения Шкотовский». Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – правый берег р. Шкотовка; морфометрия: длина – 106,0 м, ширина – 293,0 м, площадь – 31058,0 м², мощность – 2,3 м, объём – 71433,4 м³; низкая активность процесса; оползневое тело представлено суглинками с включениями кусков базальтов, гравия, гальки dc QIII-IV; плиоценовые отложения суйфунской (sf) и шуфанской (šf) свит (N_2); оползень современный , блокового типа, имеет террасовидную поверхность с многочисленными трещинами отрыва. Активность процесса повышается в июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация эрозионных процессов, реже возможны сели. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0003	Дальневосточный	Приморский край	Ольгинский район с. Горноводное	43,67583	134,71556	43,67583	134,71556	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	Ольгинский район, с. Горноводное, пункт наблюдения «Горноводный». Период активизации - 00.05.21 г, стадия развития – не завершено; базис развития опасного ЭГП – бровка дорожного полотна; морфометрия: длина – 31,54 м, ширина – 165,0 м, площадь – 5204,0 м², мощность – 2,0 м, объём – 10408,0 м³; низкая активность процесса. Осыпной шлейф представлен щебнем андезитов, андезитобазальтов, туффитов Верхнемеловые эффузивно-метаморфические образования самаргинской свиты (K_2sm); Активность процесса повышается в мае, июле-августе при снеготаянии и выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация оползневые процессы в виде оползания почвенно-растительного слоя. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.2021.0004	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский городской округ, г. Уссурийск	43,76100	132,08286	43,76100	132,08286	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм., гидрогеол.	Не отмечались	Уссурийский городской округ, г. Уссурийск, пункт наблюдения «Уссурийский». Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – дорожная бровка; морфометрия: длина -70,0 м; ширина – 223,0 м; площадь – 15610,0 м²; мощность -3,0 м; объём -46830,0 м³; низкая активность процесса; оползневое тело представлено суглинками, глинами слаболитифицированными, алевролитами, лигнитами верхнего миоцена усть-суйфунской свиты (N_1^3us); оползень современный, блокового типа, имеет террасовидную поверхность с стеной и трещинами отрыва. Активность процесса повышается в мае, июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация эрозионных процессов. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0005	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, п. Раздольное	43,59736	131,98236	43,59736	131,98236	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол., Техн., атм.	Не отмечались	Надеждинский район, п. Раздольное, пункт наблюдения «Раздольненский 2».Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – дорожная бровка; морфометрия: длина -69,0 м; ширина – 364,0 м; площадь – 25116,0 м²; мощность -5,0 м; объём -125580,0 м³; средняя активность процесса; оползневое тело представлено глинами, суглинками с включениями обломков разной величины серых базальтов и других литологических разностей техногенного происхождения верхнего миоцена усть-суйфунской свиты (N_1^3us); оползень современный, блокового типа, имеет террасовидную поверхность с стеной и трещинами отрыва. Активность процесса повышается в мае, июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация эрозионных процессов. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен и дренаж поверхностных вод. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0006	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский городской округ, г. Уссурийск	43,64007	132,00158	43,64008	132,00158	00.05.21	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Не отмечались	Уссурийский городской округ, г. Уссурийск, участок 681,1 км автодороги А-370 «Уссури».Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – дорожная бровка; морфометрия: длина -29,0 м; ширина – 113,0 м; площадь – 3277,0 м²; мощность -1,5,0 м; объём -4915,5,0 м³; средняя активность процесса; опасные ЭГП представлены дифференцированными оползневыми телами, представленые глинами, суглинками с включениями обломков разной величины серых базальтов и других литологических разностей техногенного происхождения верхнего миоцена усть-суйфунской свиты (N_1^3us); граппа оползней современная, блокового типа. Активность процесса повышается в мае, июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация эрозионных процессов. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен и дренаж поверхностных вод. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.	 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.2021.0007	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский ГО, с. Глуховка	43,76063	132,08332	43,76063	132,08332	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Гидрогеол., Техн., атм.	Не отмечались	Уссурийский городской округ, с. Глуховка. Участок 665,03 км объездной дороги А-370 «Уссури». Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – дорожная бровка; морфометрия: длина -62,0 м; ширина – 757,0 м; площадь – 46934,0 м²; низкая активность процесса; опасный ЭГП представлен струйчатой и овражной эрозией, склоновая поверхность сложена глинами, суглинками с включениями обломков разной величины серых базальтов и других литологических разностей техногенного происхождения верхнего миоцена усть-суйфунской свиты (N_1^3us); опасный ЭГП современный. Активность процесса повышается в апреле-мае (снеготаяние), июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация оползневых процессов. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен и дренаж поверхностных вод. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0008	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский ГО, с. Глуховка	43,83963	132,09696	43,83963	132,09696	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Техн., атм.	Не отмечались	Уссурийский городской округ, с. Глуховка. участке 653,3 км объездной автодороги А-370 «Уссури» в 82 м от дороги в колее просёлочной дороги. Период активизации - 00.05.21 г, развитие не завершено; базис развития опасного ЭГП – тальвег местной овражной балки; морфометрия: длина -164,0 м; ширина по верху – 7,5 м; глубина эрозионного вреза - 1,7 м; низкая активность процесса; опасный ЭГП представлен овражной эрозией, эродируемая поверхность сложена глинами, суглинками с включениями обломков разной величины серых базальтов и других литологических разностей техногенного происхождения верхнего миоцена усть-суйфунской свиты (N_1^3us); опасный ЭГП современный. Активность процесса повышается в апреле-мае (в период снеготаяния) и в июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. Негативного воздействия на ЛЭП и автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-кюветы, лотки, бутовая отсыпка на дорожном полотне отсутствуют. Рекомендации – необходимо на данном участке выполнить скальную отсыпку на дорожном полотне и дренаж поверхностных вод. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
25.2021.0009	Дальневосточный	Приморский край	Кавалеровский район, с. Высокогорск	44,35747	135,31390	44,35747	135,31390	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	Кавалеровский район, с. Высокогорск, пункт наблюдения Высокогорский. Период активизации - 00.05.21 г, стадия развития – не завершено; базис развития опасного ЭГП – левый берег р. Высокогорская; морфометрия: длина – 16,0 м, ширина – 107,0 м, площадь – 1712,0 м², мощность – 2,0 м, объём – 3424,0 м³; средняя активность процесса. Осыпной шлейф представлен щебнем туфы андезитов, алевролиты, песчаники таухинской свиты (K_1b-v); Активность процесса повышается в мае при снеготаянии и июле-августе при выпадении большого объема атмосферных осадков. В период повышенной активности возможна активизация оползневые процессы в виде оползания почвенно-растительного слоя. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		

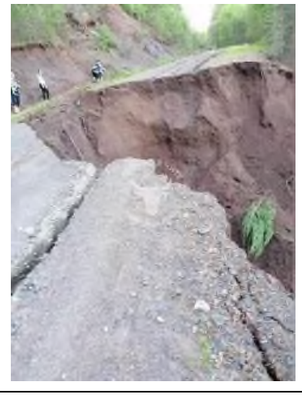
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.2021.0010	Дальневосточный	Приморский край	Ольгинский район, с. Новониколаевка	43,78971	135,08000	43,78971	135,08000	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	Ольгинский район, с. Новониколаевка, пункт наблюдения «новониколаевский 1». Участок 309,5,0 км автодороги находка-кавалерово период активизации - 00.05.21 г, стадия развития – не завершено; базис развития опасного ЭГП – бровка дорожного полотна; морфометрия: длина – 28,0 м, ширина – 122,0 м, площадь – 3416,0 м², мощность – 1,5 м, объём – 5124,0 м³; низкая активность процесса. Осыпной шлейф представлен щебнем аргиллитов, алевролитов кремнистых, кремнисто-глинистых пород, песчаников, спилитов (j 1-2); Активность процесса повышается в мае (при снеготаянии), июле-августе (при выпадении большого объема атмосферных осадков). В период повышенной активности возможна активизация оползневые процессы в виде оползания почвенно-растительного слоя. Негативного воздействия на автодорогу не отмечалось. Защитные сооружения-подпорные стенки отсутствуют. Рекомендации – необходимо сооружение подпорных стен. Информация о материальном ущербе, пострадавших людях отсутствует, режим ЧС не объявлялся.		
27.2021.0001	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район, участок а/дороги Бикин-Хабаровск, 116 км	47,53614	134,80666	47,53613	134,80666	00.00.21	Не заверши-лась	Эп, Эо	Техн., атм.	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. Рекомендуется устройство удерживающих сооружений и конструкций, агролесомелиорация. Защитные мероприятия отсутствуют.	 	
27.2021.0002	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район, в 146 км автодороги А 370	47,36733	134,55750	47,36732	134,55750	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	В Вяземском районе на придорожных склонах с углом уклона от 60 до 90º, высотой от 10 до 30м 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 и на полотно автодороги. 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. Рекомендуется устройство удерживающих сооружений и конструкций.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27.2021.0003	Дальневосточный	Хабаровский край	Бикинский район 215 км автодороги А 370	46,85211	134,27988	46,85215	134,27988	00.00.21	Не заверши-лась	Эп	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 215 км автодороги А-370 в Бикинском районе на придорожном склоне высотой до 15-20м с углом уклона до 60º отмечен размыв 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. Рекомендуется устройство удерживающих сооружений и конструкций, агролесомелиорация		
27.2021.0004	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район , 81 км автодороги Лидога-Ванино	49,32247	137,84792	49,32247	137,84792	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Отмечалось	На придорожном склоне участка 81 км автодороги А-376 проложенной среди скальных пород юрско-мелового возраста отмечена активизация обвально-осыпных процессов, Высота склонов до 30м, 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. В момент обследования на полотне автодороги отмечена свежая полоса зачистки длиной 20 м шириной до 2,0 м. Последствия с полотна автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявления современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные сооружения отсутствуют. Во избежание негативных последствий рекомендуется периодически производить обследование обвальных участков, организации автоматической сигнализации с целью предупреждения обвала, натягивания специальных металлических удерживающих сеток и других удерживающих устройств.		
27.2021.0005	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 87 км автодороги Лидога-Ванино	49,30628	137,90115	49,30628	137,90115	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На придорожном склоне высотой до 10-20м, с уклоном до 60º, участка 87 км автодороги А-376 проложенной возле скальных пород юрско-мелового возраста отмечена 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется периодически производить обследование обвальных участков, организации автоматической сигнализации с целью предупреждения обвала, натягивания специальных металлических удерживающих сеток и других удерживающих устройств.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27.2021.0006	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 90 км автодороги Лидога-Ванино	49,30970	137,91295	49,30969	137,91295	00.00.21	Не заверши-лась	Об, Ос	Техн., атм.	Отмечалось	На придорожном склоне 90 км автодороги А-376 проложенной возле скальных пород юрско-мелового возраста отмечена активизация обвально-осыпных процессов, Высота склонов до 30м, 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется периодически производить обследование обвальных участков, организации автоматической сигнализации с целью предупреждения обрушений, натягивания специальных металлических удерживающих сеток и других удерживающих устройств.		
27.2021.0007	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 128 км автодороги Лидога-Ванино	49,23210	138,27045	49,23210	138,27044	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 128 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 20м 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется рельефа склона, агросолесомелиорация, устройство специальных удерживающих устройств.		
27.2021.0008	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 169 км автодороги Лидога-Ванино	49,25648	138,71062	49,25649	13,71062	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 169 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 30м с уклоном до 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется рельефа склона, агросолесомелиорация, устройство специальных удерживающих устройств.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27.2021.0009	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 184 км автодороги Лидога-Ванино	49,26176	138,77502	49,26176	138,77502	00.00.21	Не заверши-лась	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 отмечена 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется рельефа склона, агросолесомелиорация, устройство специальных удерживающих устройств.		
27.2021.0010	Дальневосточный	Хабаровский край	Ванинский район, 220 км автодороги Лидога-Ванино	49,18264	139,07092	49,18264	49,18264	00.00.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 220 км автодороги А-376 на придорожном склоне высотой до 20м 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется изменение рельефа склона, устройство специальных удерживающих устройств.		
27.2021.0011	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район, 230 км автодороги Лидога-Ванино	49,17797	139,17383	49,17796	139,17383	00.04.21	Не заверши-лась	Эп	Техн., атм.	Не отмечались	На участке 230 км на придорожном склоне А 376 высотой до10м сложенном супесчаными суглинками с включением щебня из разрушенных пород отмечена активизация плоскостной эрозии. На участке 100 м в результате размыва поверхности откоса атмосферными осадками происходит смещение размываемой массы к подножью. В момент обследования негативного воздействия не отмечено. Выносной материал с полотна 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. Рекомендуется проведение агломелиорации.		
27.2021.0012	Дальневосточный	Хабаровский край	Ванинский район, 253 км автодороги Лидога-Ванино	49,11961	139,30446	49,11960	139,30446	00.04.21	Не заверши-лась	Об-Ос	Техн., атм	Не отмечались	На участке 253 км автодороги А-376 на поверхности придорожного склона из трещиноватых скальных пород юрско-мелового возраста отмечена активизация обвально-осыпных процессов. Высота склона 30м. На протяжении 1000 м периодически происходят обвалы и осыпи с образованием осыпных шлейфов у подножья склона и выбросом обломочного 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. Во избежание негативных последствий рекомендуется изменение рельефа склона, устройство специальных удерживающих устройств.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75.2021.0001	Дальневосточный	Забайкальский край	г. Чита, п. Восточный	52,02778	113,27667	52,02778	113,27668	00.04.21	Не заверши-лась	От	Техн., атм.	Не отмечались	В пределах отработанного Черновского месторождения бурого угля в п. Восточный (г. Чита) (пункт наблюдений Черновское шахтное поле) отмечена активизация процессов оседания поверхности над горными выработками. Глубина провала увеличилась с 1,2 м до 1,6 м, площадь – с 6,13 до 6,9 м². Провал сформировался в аллювиально-пролювиальных отложениях долины руч. Кадалинка, перекрывающих нижнемеловые песчаники, алевролиты, бурые угли. Факторы активизации: техногенный, метеорологический.		
75.2021.0002	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, Зыковский карьер строительных материалов, в 4,12 км ЮВ с. Зыково	52,06429	113,17144	52,06429	113,17144	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	В переделах Зыковского карьера строительных материалов отмечена активизация осыпных процессов. Осыпь у южного борта не действующего Северного карьера шириной 40 м. Мощность осыпного шлейфа 1,2 м, длина 4 м. Шлейф сложен дресвой, щебнем и глыбами затронутых выветриванием диоритов размером до 0,25 м. Факторы активизации: техногенный, метеорологический.		
75.2021.0003	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, Зыковский карьер строительных материалов, в 4 км ЮВ с. Зыково	52,05854	113,16884	52,05854	113,16884	00.05.21	Не заверши-лась	Ос	Техн., атм.	Не отмечались	В переделах Зыковского карьера строительных материалов отмечена активизация осыпных процессов. Осыпь шириной 36 м на берме у западного борта в действующем Южном карьере. По берме проложена технологическая дорога, которая периодически очищается от осыпных отложений. Мощность шлейфа около 0,8 м. Факторы активизации: техногенный, метеорологический.		
75.2021.0004	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, Зыковский карьер строительных материалов, в 4,12 км ЮВ с. Зыково	52,06008	113,16925	52,06008	113,16926	00.05.21	Не заверши-лась	Эо	Техн., атм.	Не отмечались	В переделах Зыковского карьера строительных материалов отмечена активизация процессов овражной эрозии. Овраг длиной 71 м, глубиной у устья 6,5 м, шириной по бровкам 15 м. Борта оврага крутизной в верхней и средней части до 85-90°, в нижней - до 45°. Конус выноса у устья оврага длиной 4,2 м с выпуклым поперечным профилем. Конус выноса сложен песком глинистым с включением щебня и глыб диоритов. Факторы активизации: техногенный, метеорологический.		
75.2021.0005	Дальневосточный	Забайкальский край	Чернышевский район, 2 км ЮЗ пгт. Чернышевск, уч. а/дороги Р-297 «Амур», 304 км	52,50639	116,97111	52,50639	116,97111	03.06.21	03.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	У подрезанного уступа второй надпойменной террасы р. Куэнга, где проходит а/дорога Р-297 Чита-Хабаровск, из-за переувлажнения аллювиальных отложений образовалась серия оползней-потоков (5 шт.) длиной до 25 м, шириной до 6 м. Серия оползней приурочена к уступу эрозионно-аккумулятивной террасы, сложенной песчано-гравийными отложениями, песком, суглинком, которые перекрывают нижнемеловые алевролиты и песчаники. Оползни-потоки вышли на дорожное полотно и заполнили кювет деляпсием. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75.2021.0006	Дальневосточный	Забайкальский край	Чернышевский район, в 2 км ЮЗ пгт. Чернышевск, уч. а/дороги Р-297 «Амур», 304 км	52,50719	116,97125	52,50719	116,97125	03.06.21	03.06.21	Эо	Атм.	Отмечались	В Чернышевском районе, у подрезанного уступа второй надпойменной террасы р. Куэнга, где проходит а/дорога Р-297 Чита-Хабаровск, из-за ливневых осадков, вызвавших размыв не водостойких четвертичных аллювиальных отложений, 3 июня 2021 г. образовался овраг. Вновь образованный овраг глубиной до 2 м, шириной около 3 м и длиной до 70 м с короткими отвершками. Стенки оврага отвесные. Локальный базис эрозии – кювет у обочины дорожного полотна. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		
75.2021.0007	Дальневосточный	Забайкальский край	Балейский район, 0,8 км на север от с. Бочкарево, уч. а/дороги Р341 Нерчинск – Балей, 48 км	51,67472	116,82694	51,67472	116,82695	17.06.21	18.06.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 0,8 км севернее с. Бочкарево, на участке а/дороги Нерчинск – Балей, в Балейском районе 17 июня 2021 г. после ливневых дождей образовался овраг длиной 130 м, глубиной до 3 м и шириной до 5 м. Овраг с U-образным поперечным профилем, сформировался вдоль проезжей части дороги, разрушив насыпь и часть дорожного покрытия. Участок поврежденной дороги проходит по пойме р. Чистая. Насыпь отсыпана глыбово-щебнистым материалом с песчаным заполнителем. Под насыпью оврагом вскрываются аллювиальные отложения поймы ручья – суглинок с включением гравия, гальки и щебня. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		
75.2021.0008	Дальневосточный	Забайкальский край	Балейский район, г. Балей, ул. Первая Ключевая	51,58806	116,62500	51,58806	116,62500	17.06.21	18.06.21	Эо	Атм.	Отмечались	На северной окраине г. Балея, в пади Сухая 17 июня 2021 г. в результате ливневых осадков была прорвана защитная земляная дамба. Образовавшейся временный водоток, минуя старое русло, устремился по ул. Первой Ключевой и полностью уничтожил проезжую часть длиной более 1 км, образовав промоину глубиной до 1 м и шириной до 5 м. Развитию овражной эрозии способствовала ориентация улиц в этой части города, расположенных на склоне Борщовочного хребта, которая совпадает с направлением тальвега пади Сухая. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		
75.2021.0009	Дальневосточный	Забайкальский край	Сретенский район, 1,5 км Ю г. Сретенск, уч. а/дороги Р429 Сретенск – Ниж. Шахтама, 17 км	52,10806	117,69028	52,10806	117,69028	18.06.21	18.06.21	Эо	Атм.	Отмечались	В 15 км южнее г. Сретенск, на участке а/дороги Сретенск – Ниж. Шахтама, в Сретенском районе 18 июня 2021 г. после ливневых дождей образовался овраг длиной 160 м, глубиной до 2 м в вершине и шириной от 1 до 8 м. Овраг с U-образным поперечным профилем, расположен на пойме р. Куренга – правом притоке р. Шилка. Начал формироваться в боковом кювете автодороги и за счет попятной эрозии продвинулся на 160 м, уничтожив проезжую часть. В плане овраг имеет извилистую форму, с множеством коротких отвершков. Овраг вскрывает аллювиальные отложения поймы реки, представленные песком мелкозернистым с включением дресвы, щебня и гальки плохой степени окатанности интрузивных пород. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		
75.2021.0010	Дальневосточный	Забайкальский край	Сретенский район, уч. а/дороги Сретенск – Горбица, между селами Лужанки, Верх. Куларки, 296 км	52,79000	118,91083	52,79000	118,91084	18.06.21	18.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	На уч. автодороги Сретенск – Горбица, между сс. Лужанки и Верх. Куларки, проложенной по крутому склону долины р. Шилка, образовался оползень, который разрушил проезжую часть шириной около 30 м. Стенка отрыва расположена у подрезанного склона. Грунты, слагающие основание оползня были переувлажнены грунтовыми водами, уровень которых повысился после выпавших осадков. Превышение полотна автодороги в месте возникновения оползня над урезом воды р. Шилка - 97 м. Расстояние по склону крутизной около 30° от стенки отрыва до фронтальной части оползня в протоке реки - 330 м. Около стенки отрыва наблюдаются трещины бортового отпора шириной до 10 см. Оползень сформировался в делювиально-коллювиальных отложениях, перекрывающих выветрелые с поверхности нижнемеловые конгломераты. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75.2021.0011	Дальневосточный	Забайкальский край	Нерчинско-Заводский район, уч. а/дороги Нерчинский Завод – Аргунск, 52 км	51,55444	120,01167	51,55444	120,01167	18.06.21	18.06.21	Оп	Атм.	Отмечались	Уч. а/дороги Нерчинский Завод – Аргунск была перекрыта оплывинами и оползнями, которые образовались на подрезанном уступе третьей надпойменной террасы р. Аргунь. Крутизна уступа около 40°, уступ сложен песком, супесью с включением щебня и глыб песчаников, туфопесчаников, обнажения которых иногда выходят на поверхность. Высота уступа террасы 45 м. На фронтальных частях оползней – наклоненные и упавшие деревья. Фактор активизации: метеорологический (интенсивное выпадение осадков).		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Фотоматериалы

Северо-западный федеральный округ



Фото 10.2021.0001. Общий вид оползневого склона с БПЛА в п. Хийденсельга Питкярантского района Республики Карелия



Фото 10.2021.0002. Локальные поражения склона оползневым и суффозионным процессами в т.н. 1 в п. Каскесручей Прионежского района Республики Карелия



Фото 10.2021.0003. Общий вид оползневого склона в т.н. 2 в п. Каскесручей Прионежского района Республики Карелия



Фото 10.2021.0004. Общий вид оползневого склона в т.н. 3 в п. Каскесручей Прионежского района Республики Карелия



Фото 11.2021.0003. Площадка учётная ПП-18, МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3

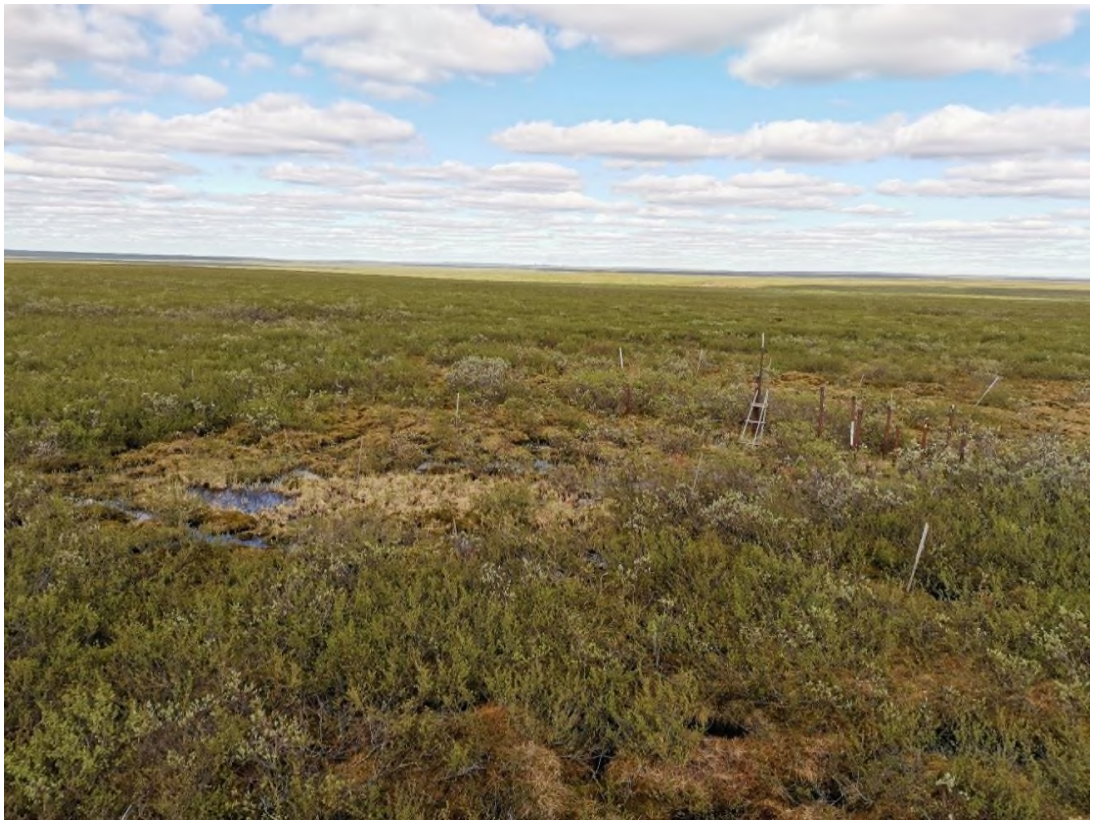


Фото 11.2021.0004. Площадка учётная КП-10, МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1



Фото 39.2021.0001. Общий вид оползневого склона



Фото 39.2021.0002. Общий вид оползневого склона



Фото 39.2021.0003. Общий вид оползневого склона.



Фото 47.2021.0001. Бровка отрыва оползневого тела проявления у д. № 5 в пгт. Войскорово Тосненского района Ленинградской области



Фото 47.2021.0002. Расположение бровки отрыва непосредственно у проезжей части дороги перед домом № 6 в пгт. Войскорово Тосненского района Ленинградской области



Фото 47.2021.0003. Общий вид на оползневой склон правого берега р. Тосна у д. 16 по ул. Октябрьской в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 47.2021.0004. Вид на обрывистый оползневой склон правого берега р. Тосна в месте расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области

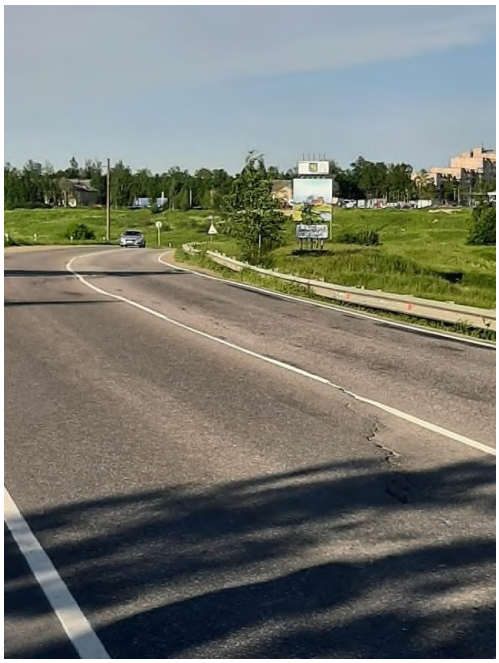


Фото 47.2021.0005_1. Фрагмент 1. Формирование трещины 41 м, ориентированной вдоль оползневого уступа на участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 47.2021.0005_2. Формирование трещины 32 м, ориентированной вдоль оползневого уступа на участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 53.2021.0001. Общий вид оползневого склона на правом берегу у моста через реку Кересть в г. Чудово, Успенского сельского поселения Новгородской области



Фото 53.2021.0002. Оголение бетонного основания забора в т.н. 2_3 на частном участке 62 по Мстинской набережной в г. Боровичи Новгородской области



Фото 53.2021.0003. Крен ступенек спусковой лестницы (т.н. 1) у д. 11 по ул. Северная в д. Устрека Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0004. Подсыпка и пригрузка части оползневого склона на ул. Северная в д. Устрека Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0005. Общий вид на береговой уступ вдоль ул. Набережная (от ул. Заводская до ул. Зелёная) в д. Устрека Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0006. Общий вид осыпного участка склона вдоль ул. Озёрная в д. Пустошь Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0007. Ограждение участка 16 А по ул. Озёрная вблизи верхней бровки поражённого оползневым процессом склона, спусковая лестница в зоне воздействия процесса в д. Пустошь Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0008. Оползневое тело в нижней части оползневого склона вблизи д. Пустошь Старорусского района Новгородской области



Фото 53.2021.0009. Подсохшее оползневое тело в нижней части оползневого склона в д. Коростынь Шимкого района Новгородской области



Фото 53.2021.0010. Общий вид оползневого участка на Оборонительном валу Окольного города вблизи д. 40 по ул. Черняховского в г. Великий Новгород



Фото 53.2021.0011. Общий вид оползневого участка склона Оборонительного вала Окольного города вблизи д. 38 по ул. Черняховского в г. Великий Новгород



Фото 60.2021.0001. Нависание территории расположения Угловой башни над обрывом



Фото 60.2021.0002. Осыпание твёрдой породы в средней части поражённого склона (осыпные лотки) «Словенские ключи» в д. Старый Изборск, Печорского района Псковской области



Фото 60.2021.0003. Общий вид участка проявления оползневого процесса незащищённого геоплёнкой склона в Псково-Печерском монастыре г. Печоры Псковской области



Фото 60.2021.0004. Общий вид участков проявления оползневого процесса, защищённых геоплёнкой склонов у восточной стены Псково-Печерского монастыря в г. Печоры Псковской области



Фото 60.2021.0005. Общий вид оползневых склонов у западной стены Псково-Печерского монастыря в г. Печоры Псковской области



Фото 78.2021.0001. Вид на оползневой склон левого берега реки Смоленки вблизи пешеходного Ново-Андреевского моста в Василеостровском районе г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0002. Развитие суффозионных провалов с внутренней стороны берегозащитного сооружения у пешеходного Ново-Андреевского моста в Василеостровском районе г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0003. Воздействие оползневого процесса на металлическую подпорную стенку и пешеходную набережную возле кладбища Остров Декабристов в Василеостровском районе г. Санкт-Петербурга.



Фото 78.2021.0004. Воздействие оползневого процесса на поребрик и парковочную зону на оползневом склоне набережной реки Смоленки, д. 33



Фото 78.2021.0005. Развитие суффозии над берегоукрепительными сооружениями на набережной Адмирала Лазарева у пересечения с ул. Резной д. 19/8 Петроградского района г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0006. Свежее обрушение почвенно-растительного слоя (1), осыпание грунта (2) и нависание дернины (3) на набережной Адмирала Лазарева Петроградского района г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0007. Общий вид на береговой уступ, поражённый суффозионным процессом у д. 24 по набережной Адмирала Лазарева Петроградского района г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0008. Общий вид проявления на набережной р. Большой Невки Петроградского района г. Санкт-Петербурга. Формирование оголённой площадки.



Фото 78.2021.0009_1. Вид на проявление 78-1110-0004-2 со стороны Ушаковского моста на набережной р. Большой Невки Петроградского района г. Санкт-Петербурга.



Фото 78.2021.0009_2. Разрушение пешеходной грунтовой дорожки в результате активизации процесса на наб. р. Большая Невка, Петроградский район, г. Санкт-Петербург)



Фото 78.2021.00010. Вид на проявление 78-1110-0004-3 с БПЛА DJI Mavic 2 Zoom на набережной р. Большой Невки Петроградского района г. Санкт-Петербурга. Засыпанная гравием площадка



Фото 78.2021.00011. Вид на проявление 78-1110-0004-4 с БПЛА DJI Mavic 2 Zoom на набережной р. Средней Невки Петроградского района г. Санкт-Петербурга.



Фото 78.2021.00012. Общий вид на участок наблюдений на левом берегу реки Лубья, возле Мельничного переулка и д. 7 по 6-й Жерновской ул. Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга



Фото 78.2021.0013. Проявление оползневого процесса вблизи д. 7 по 6-й Жерновской ул. Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга (центральная часть излучины реки Лубья)



Фото 78.2021.0014. Проявление оползневого процесса вблизи д. 7 по 6-й Жерновской ул. Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга



Фото 83.2021.0001. Развитие оползневого процесса на участке дежурных наблюдений № 1, город Нарьян-Мар участок береговой линии в районе речного порта



Фото 83.2021.0002. Развитие оползневого процесса на участке дежурных наблюдений № 1, город Нарьян-Мар участок береговой линии в районе речного порта



Фото 83.2021.0003. Развитие дефляции на участке дежурных наблюдений № 2, участок газопровода Василково – Нарьян-Мар, 32 км от посёлка Искатели



Фото 83.2021.0004. Проявление оползневого процесса на участке дежурных наблюдений № 3 под мостом через р. Северная на автодороге Нарьян-Мар-Усинск в 44 км от пос. Искатели



Фото 83.2021.0005. Проявление дефляции на участке автодороги Нарьян-Мар – Усинск в 13 км от посёлка Искатели



Фото 83.2021.0006. Проявление дефляции на участке автодороги Нарьян-Мар – Усинск, 4 км от посёлка Искатели

Проявление



Фото 83.2021.0007. Развитие оползневого процесса на участке слева от опоры моста через реку Шапкина на автодороге Нарьян-Мар – Усинск.



Фото 83.2021.0008. Развитие оползневого процесса в пределах водопропускного сооружения через безымянную речку под полотном дороги Нарьян-Мар-Усинск

Центральный федеральный округ



Фото 32.2021.0001 Оползневой процесс, ООПТ «Верхний Судок», ул. Октябрьская, г. Брянск, Брянская область



Фото 32.2021.0002 Процесс овражной эрозии, ООПТ «Нижний Судок», ул. Грибоедова, г. Брянск, Брянская область



Фото 33.2021.0001 Оползневой процесс, левый склон долины р. Свистишна, г. Вязники, Вязниковский район, Владимирская область



Фото 36.2021.0002 Оползневой процесс, Шиловский лес, г. Воронеж, Воронежская область



Фото 37.2021.0001 д. Красная Гора, д. Юшково, Пучежский район, Ивановская область



Фото 37.2021.0002 д. Девкина Гора, Пучежский район, Ивановская область



Фото 40.2021.0001 с. Ильинское, Козельский район, Калужская область



Фото 44.2021.0001 Оползневой процесс, ул. Юбилейная, д.28, юго.восточная окраина г. Костромы, Костромская область



Фото 48.2021.0001, Овражно.эрозионный процесс, ур. Озерки, Добровский район, Липецкая область



Фото 48.2021.0002 Карстово.суффозионный процесс, 4 км на юго.запад от с. Замартынье, Добровский район, Липецкая область



Фото 48.2021.0003 Овражно.эрозионный процесс, с. Масловка, левый берег р. Паники, Данковский район, Липецкая область



Фото 77.2021.0001 Оползневой процесс, парк Воробьевы Горы, г. Москва



Фото 77.2021.0002 Оползневой процесс, парк Коломенский, г. Москва



Фото 77.2021.0004 Оползневой процесс, парк Фили, г. Москва



Фото 50.2021.0001 оползневой процесс, ул. Набережная, г.о. Лыткарино, Московская область



Фото 50.2021.0004 Оползневой процесс, д. Дроздово, Ленинский район, Московская область



Фото 62.2021.0001 Оползневой процесс, с. Исады, Спасский район Рязанская область



Фото 66.2021.0002 Оползневой процесс, д.Соловьево, Кардымовский район, Смоленская область



Фото 68.2021.0001 Оползневой процесс, в 1 км северо. западнее от д. Красная Горка, в районе балки старицы р. Савалы, Жердевский район, Тамбовская область



Фото 71.2021.0001 Карстово.суффозионный процесс, с. Дедилово, Киреевский район, Тульская область



Фото 76.2021.0001 Обвально.осыпной процесс, п. Алтыново, Угличский район, Ярославская область



Фото 76.2021.0002 Оползневой процесс, г. Рыбинск, Рыбинский район, Ярославская область

Южный федеральный округ



Фото 01.2021.0001. Активные оползневые процессы в головной части Краснооктябрьского оползня на южной окраине г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский. Майкопский район



Фото 01.2021.0002. Кошехабльский район. Активизация оползневых процессов на правом борту балочного вреза на северо.западной окраине а. Ходзь.



Фото 01.2021.0003. Кошехабльский район. Оползневые деформации почвенно.растительного покрова в южной части а. Ходзь.



Фото 01.2021.0004. Майкопский район. Стабилизация процессов на оползневом отрезке берегового уступа р. Белой на южной окраине пос. Тульский.



Фото 23.2021.0001. Разрушение оползневых блоков в теле оползневого массива на мысе Железный Рог



Фото 23.2021.0002. Разрушение подпорной стенки, вследствие оползневой активизации в г. Туапсе по ул. Кирова 64. Разрушена подпорная стенка



Фото 23.2021.0003. Оползневой очаг на ул. Карла Либкнехта по состоянию на 15 апреля. Разрушена подпорная стенка



Фото 23.2021.0004. Головная часть оползневого очага на ул. Кириченко 90. Фиксируются врезы временных водотоков

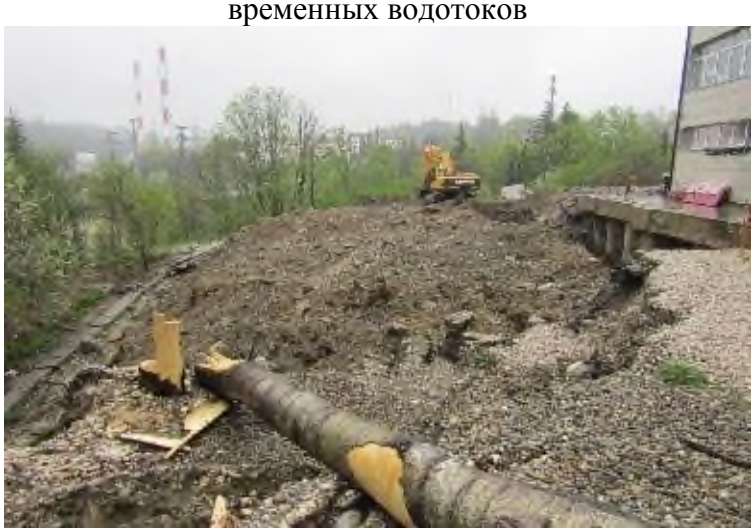


Фото 23.2021.0005. Активизация блокового оползня в г. Сочи по ул. Транспортной. Головная часть оползневого очага на его левом фланге.



Фото 23.2021.0006. Активизация оползневых процессов в г. Сочи, на территории садоводческого товарищества «Спартак»

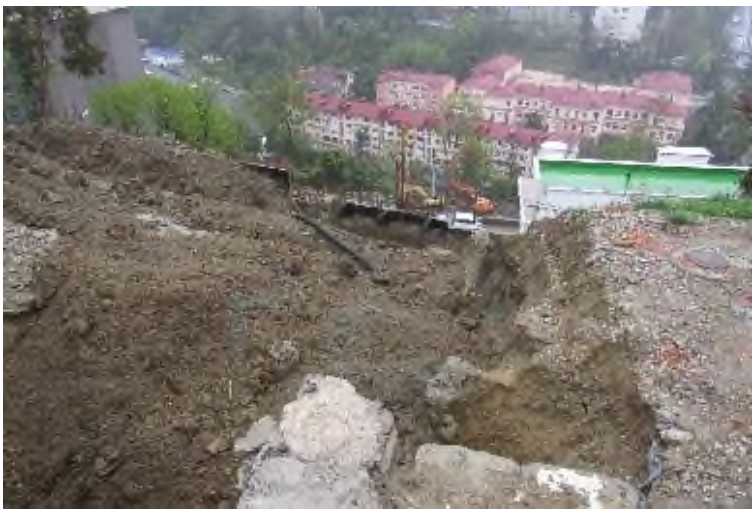


Фото 23.2021.0007. Активизация оползневых процессов в г. Сочи , в районе ул. Ломоносова



Фото 23.2021.0008. Активные оползневые процессы в районе Мамайского перевала в г. Сочи.



Фото 23.2021.0009 Разрушение участка автомобильной трассы, на 158 км федеральной автодороги Джубга – Сочи (А147).



Фото 23.2021.0010 -1 Оползень по ул. Пластунской № 194/14 в г. Сочи Фото на момент обследования 22.04.2021 г.



Фото 23.2021.0010 -2 Повторная активизация оползня по ул. Пластунской № 194/14 в г. Сочи. Фото из открытых источников (09.06.2021)



Фото 23.2021.0015 Оползневые процессы в верховом откосе федеральной трассы Джубга – Сочи (А147) на участке 188+200(м) км.



Фото 23.2021.0016 Активный оползень в Лазаревском районе г. Сочи, на левом берегу р. Буу



Фото 23.2021.0016 Оползневые деформации на автодороге Дагомыс – Солохаул на южной окраине с. Альтмец



Фото 23.2021.0017 Активный оползень в Лазаревском районе г. Сочи, в 5,5 км к югу от с. Верхнерусское Лоо



Фото 23.2021.0018 Активный оползневой склон в Адлерском районе г. Сочи, в 2 км к северу от с. Нижняя Шиловка



Фото 23.2021.0019 Оползневые деформации на автодороге с. Черешня –с. Ахштырь Адлерском районе г. Сочи, в 1,5 км к северо-востоку от с. Черешня



Фото 23.2021.0020 Оползневые деформации на автодороге на северо-западной окраине с. Черешня в Адлерском районе г. Сочи



Фото 23.2021.0021 Оползневые деформации на автодороге на северо-западной окраине с. Черешня в Адлерском районе г. Сочи



Фото 23.2021.0022 Активизация оползневых процессов в низовом откосе автодороги в Адлерском районе г. Сочи, на южной окраине с. Липники



Фото 23.2021.0023 Активизация оползневых процессов в низовом откосе автодороги п. Хоста-с. Илларионовка Адлерском районе г. Сочи



Фото 23.2021. 0024. Активизация оползневых процессов в низовом откосе автодороги п. Хоста-с. Илларионовка на южной окраине с. Илларионовка в Адлерском районе г. Сочи



Фото 23.2021.0025 Оползневые деформации на автодороге п. Хоста-с. Илларионовка на южной окраине с. Илларионовка Адлерском районе г. Сочи



Фото 23.2021.0026 Разрушение автодороги на южной окраине п. Уч-Дере в Лазаревском районе г. Сочи, в нижней части приморского склона



Фото 23.2021.0027. Трещины отпора вдоль технологической автодороги на левом берегу р. Мзымты в 5 км к востоку от с. Эсто-Садок. Адлерский район г. Сочи



Фото 23.2021.0028. Разрушение участка Альпийского шоссе на западной окраине Горной Олимпийской деревни Адлерский район г. Сочи



Фото 23.2021.0029 Деформации и разрушение дорожного полотна на участке Альпийского шоссе на западной окраине Горной Олимпийской деревни. Адлерский район г. Сочи



Фото 23.2021.0030 Активный оползень на северной окраине от с. Эсто-Садок Адлерский район г. Сочи



Фото 23.2021.0031 Активизация оползневых процессов в языковой части оползневого массива в с. Сергей-Поле. Лазаревский район г. Сочи



Фото 23.2021.0032 Активный оползневой уступ на юго-западной окраине ст-цы Темижбекской



Фото 23.2021.0033 Активные оползни на правобережном уступе II НПТ р. Кубани в районе ст-цы Темижбекской



Фото 23.2021.0034 Активные оползни на уступе II НПТ р. Кубани в центральной части ст-цы Темижбекской



Фото 23.2021.0035 Активные оползни на уступе II НПТ р. Кубани в центральной части ст-цы Темижбекской



Фото 23.2021.0036 Обвально-оползневой уступ на правом берегу Краснодарского водохранилища МО г. Краснодар, южная окраина хутора Ленина



Фото 23.2021. 0037.Обвально-оползневой уступ на правом берегу Краснодарского водохранилища. МО г. Краснодар, южная окраина хутора Ленина



Фото 23.2022.0038. Активный оползневой уступ в 3 км от п. Двубратского. Усть-Лабинский район



Фото 23.2021.0039. Активный оползневой уступ на западной окраине х. Красная Звезда Новокубанский район



Фото 23.2021.0040. Формирование оползневого блока на западной окраине х. Северокавказского. Новокубанский район



Фото 23.2021.0041. Оползневые процессы на левом берегу р. Кубани в г. Армавире



Фото 23.2021.0042. Оползневая активность на уступе III НПТ р. Кубани в г. Усть-Лабинске



Фото 23.2021.0043. Оползневая активность на уступе III НПТ р. Кубани в г. Усть-Лабинске



Фото 23.2021.0044. Активный оползневой уступ в ст-це Кавказской



Фото 23.2021.0045. Активный оползневой уступ на северо-восточной окраине с. Коноково Успенский район



Фото 23.2021. 0046. Активный оползневой уступ на северной окраине с.УспенскоеУспенский район



Фото 23.2021.0047. Смещение оползневого блока на левобережном уступе р. Кубани на западной окраине а. Кургоковского. Успенский район



Фото 23.2021.0048. Участок оползневого уступа на западной окраине а. Кургоковского Успенский район



Фото 23.2021.0049. Языковая часть оползня на юго-восточной окраине ст-цы Николаевской Успенский район



Фото 23.2021.0050. Активизация на древнеоползневом склоне в 1,2 км к северу от ст-цы Убежинской. Успенский район



Фото 23.2021.0051. Оползневые процессы на правом берегу р. Пшехи на северной окраине г. Апшеронска



Фото 23.2021.0052. Оползневые процессы на правом берегу р. Пшехи на южной окраине г. Апшеронска



Фото 23.2021.0053. Оползневые процессы на левом берегу р. Пшехи на северной окраине г. Апшеронска



Фото 23.2021.0054. Оползание плейстоценовых суглинков по цоколю надпойменной террассы р. Кубани на восточной окраине ст-цы Некрасовской. Усть-Лабинский район



Фото 23.2021.0055. Оползень в 0,3 км к юго-востоку от п. Волна. Темрюкский район



Фото 23.2021.0056. Активные оползни на Черноморском побережье в Темрюкском районе в 3 км к западу от п. Веселовка



Фото 23.2021.0057. Активные оползни на Черноморском побережье в Темрюкском районе в 1,5 км к югу от п. Артющенко



Фото 23.2021.0058. Оползневое разрушение автодороги на северной окраине г. Горячий Ключ



Фото 23.2021.0059. Оползневые деформации на автодороге г. Горячий Ключ- с. Фанагорийское



Фото 23.2021.0060. Оползневая активизация в верховом откосе автодороги А147 в 2 км к юго-востоку от с. Возрождение МО г. Геленджик



Фото 23.2021.0061. Оползневые деформации на автодороге в районе п. Мамедова Щель Лазаревский район г. Сочи



Фото 23.2021.0062. Активный оползневой уступ на южной окраине х. Цуревского Апшеронского района



Фото 23.2021.0063. Оползневой очаг в верховом откосе автодороги М-4 «Дон» в районе Хребтового перевала. г. Горячий Ключ в 3 км к северо-востоку от с. Молдавановского



Фото 23.2021.0064. Оползневая активизация на правом берегу р. Пшиш в г. Хадыженске



Фото 23.2021.0065. Оползневой процесс в Хостинском районе г. Сочи, разрушен участок водовода. Фото из открытых источников.



Фото 23.2021.0066. Оползневой процесс в Лазаревском районе г. Сочи, по ул. Львовской, разрушен участок водовода. Фото из открытых источников



Фото 23.2021.0067. Активизация оползня в верховом откосе автодороги А-147 Джубга – Сочи в районе п. Дагомыс Фото из открытых источников

Волгоградское водохранилище



Фото 34.2021.0001. Обвальный берег в с. Верхнепогромное Среднеахтубинского района. Отступание бровки уступа составило 1,85 м.



Фото 34.2021.0002. Обвальное проявление в с. Рахинка Среднеахтубинского района. Отступание бровки уступа составило 1,43 м.



Фото 34.2021.0003. Обвальное проявление в ст. Степано-Разинская Быковского района. Среднее отступание берега составило 3,64 м.



Фото 34.2021.0004. Обвальный берег в с. Нижний Балыклей Быковского района. Среднее отступание берега составило 0,93 м.



Фото 34.2021.0005. Обвальное проявление, расположенное напротив п. Молодежный Быковского района. Отступание берега составило 1,14 м.



Фото 34.2021.0006. Обвальный берег в р.ц. Быково Быковского района. Обвальные образования полностью размыты. Отступание берега составило 1,53 м.



Фото 34.2021.0007. Обвальный береговой уступ в южной части с. Кислово Быковского района. Отступание бровки уступа составило 0,7 м.



Фото 34.2021.0008. Обвальный береговой уступ в средней части с. Кислово Быковского района. Идет разрушение дома, оставленного жильцами. Отступание бровки уступа составило 0,95 м.



Фото 34.2021.0009. Обвальный берег в 2,4 км к северо-востоку от х. Рыбный Николаевского района. Среднее отступание берега на интервале 500 м, составило 2,23 м.



Фото 34.2021.0010. Обвальное проявление напротив северо-восточной части с. Бережновка протяженностью 1,67 км. Отступание берега составило 2,89 м.



Фото 34.2021.0011. Обвальное проявление протяженностью 0,4 км, расположено вдоль берегового уступа, напротив северной части с. Нижняя Добринка Камышинского района. Отступание берега составило 1,3 м. Продолжается разрушение территории домовладений по улице Ленина.



Фото 34.2021.0012. Обвальное проявление протяженностью 0,2 км, расположенное вдоль берегового уступа, напротив средней части села Горный Балыклей. Отступание берега составило 0,24 м.



Фото 34.2021.0013. Обвальное проявление протяженностью 0,38 км, расположенное вдоль берегового уступа, напротив южной части села Горный Балыклей. Отступание берега составило 1,55 м.



Фото 34.2021.0014. Обвальное проявление протяженностью 0,07 км, расположенное вдоль берегового уступа, напротив юго-восточной части села Горный Балыклей. Отступание берега составило 0,6 м.



Фото 34.2021.0015. Обвальное проявление, протяженностью 520 м, расположено вдоль берегового уступа напротив ст. Суводской. Отступание берега составило 0,25 м.



Фото 34.2021.0016. Обвальное проявление протяженностью 0,2 км, расположенное вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части с. Горноводяное Дубовского района. Отступание берега составило 4,68 м. Происходит разрушение домов первой линии и ежегодное сокращение территории домовладений.



Фото 34.2021.0017. Обвальное проявление, ротяженностью 0,19 км, расположенное вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив с. Пичуга. Отступание берега составило 1,06 м.



Фото 34.2021.0018 Оползневое проявление протяженностью 0,14 км расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища напротив дачного поселка Винновка. Отступание берега составило 1,18 м.

Цимлянское водохранилище



Фото 34.2021.0019. Обвальное проявление протяженностью 0,25 км, расположено вдоль берегового уступа, напротив юго-западной части х. Колпачки Калачевского района. Отступание берега составило 0,1 м.



Фото 34.2021.0020. Обвальное проявление протяженностью 0,35 км, расположено вдоль берегового уступа, южнее х. Ильмень-Суворовский Октябрьского района. Отступание берега составило 1,07 м.



Фото 34.2021.0021. Оползневое проявление протяженностью 90 м, представлено оползневым участком берега и расположено вдоль берегового уступа на правом берегу Цимлянского водохранилища, напротив средней части с. Нижний Чир Суровикинского района. Вдоль стенки головного срыва образован новый блок шириной 25 м и длиной до 7 м. Высота новообразованной стенки срыва 0.5-1.5 м. Оползень не стабилизирован.



Фото № 67.2021.0001-1. Просадка автодороги в верхней правой части оползня. Свежие деформации. Две трещины растяжения до 5 см в ширину и 1,5-2 м в длину. Дорога на Батилиман, г. Севастополь (апрель 2021 г.)

Северо-Кавказский федеральный округ



Фото 05.2021.0011. Активизировавшийся обвальный процесс на 1 км автодороги Анцух-Тлярата в 0,2км северо-западнее с. Аликолоб. Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»)



Фото 05.2021.0014. Активизировавшийся обвальный процесс в 3,4 км северо-восточнее устье р Ратлубор, по автодороге Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал. Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»)



Фото 05.2021.0018. Активизировавшийся обвальный процесс в 3.8 км к с.Голотль на 30-м км автодороги Гунибское шоссе-Вентляшевский перевал (Фото из интернет-ресурсов Республики Дагестан).



Фото 07.2021.0011. Негативному воздействию оползневого процесса подвержены автодорога Урвань-Уштулу и газопровод среднего давления. Кабардино-Балкарская Республика. (Фото ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 15.2021.0005. Деформация дороги Чикола - Мацута (пк 211) и газопровода оползнем Тоннельный. Республика Северная Осетия - Алания. (Фото АО «Севосетингеоэкомониторинг»)



Фото 15.2021.0011. Деформация дороги Чикола - Мацута (пк 280) в результате активизации оползня Низовой. Республика Северная Осетия - Алания. (Фото АО «Севосетингеоэкомониторинг»)



Фото 15.2021.0018. Калнахтинский оползень разбит на разновысотные блоки. Республика Северная Осетия - Алания. (Фото АО «Севосетингеоэкомониторинг»)



Фото 20.2021.0007. Деформация оползнем участка водопровода длиной 5м, обочины дороги на интервале 8 м. Под угрозой разрушения линия газопровода на интервале 30м. Чеченская Республика. Надтеречный район, п. Горагорский. (Фото ООО «Центр ГИДИС»)



Фото 26.2021.20. Оползень №129. Участок активизации высокой интенсивности в верхней части зоны транзита оползневых масс. Октябрьский р-н г. Ставрополя. (Фото ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ»)



Фото 26.2021.0058. Деформация оползнем грунтовой дороги. Существует угроза землям частного сектора, х. Новая Пролетарка, Ставропольский край. (Фото Южного регионального центра ГМСН)

Приволжский федеральный округ



Фото 02.2021.0001. Верхний эрозионный врез по створу 1 Уфимский участок, парковая зона г.Уфы Республика Башкортостан



Фото 02.2021.0002. Воронка 4/41, створ 2 Уфимского участка, парковая зона г. Уфы Республика Башкортостан



Фото 02.202.0005. Воронка 4/3 на склоне II надпойменной террасы участка Сахаевский Кармаскалинского района Республика Башкортостан



Фото 02.2021.0006. Провал в огороде по ул. Д.Бедного, д.13 Благовещенский район Республика Башкортостан



Фото 12.2021.0003. Развитие овражной эрозии в 15,05 м от опоры ЛЭП у д. Ишли-Пичуш в Моркинском районе. Республика Марий Эл.



Фото 12.2021.0008. Развитие овражной эрозии на юго-восточной окраине д. Верхние Шелаболки в Горномарийском районе (в 10 м от ограждения приусадебного участка). Республика Марий Эл.



Фото 13.2021 0001. г. Ардатов, ул. Чкалова оползень у пешеходного моста. Республика Мордовия.



Фото 13.2021 0002. с. Вечерлей, овражная эрозия, угроза смещения насыпной дороги на ложбине стока оврага. Республика Мордовия.



Фото13.2021 0003. Оползневые процессы в 720 м севернее с. Надеждинка. Угроза смещения опоры ЛЭП. Республика Мордовия.



Фото 16.2021.0001. Г. Чистополь, активизация и весеннее развитие оползня проседания по адресу ул. Маринина д.53. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0002. Г. Чистополь, активизация оползня проседания по адресу пер. Фрунзе д.7д. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0003. Пгт. Камское Устье, активизация оползня скольжения разрушает железобетонный парапет набережной. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0004. Пгт. Камское Устье, активизация оползня скольжения уничтожает дубовые посадки. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0005. Г. Казань, активизация и сход оползня скольжения по адресу И. Федорова разрушает уличную дорогу и движется к жилым домам. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0006. Г. Тетюши, активизация оползня проседания по адресу Приволжская д.5. Республика Татарстан



Фото 16.2021.0007. Г. Тетюши, активизация и сход нового оползня на волжском склоне южнее 3 створа. Республика Татарстан



Фото 21.2021.0001. Оползневое смещение разрушающее забор и земли г. Чебоксар по ул. Семена Ислюкова. Республика Чувашская



Фото 21.2021.0002. Оползень по ул. Комсомольская с. Порецкое. Республика Чувашская



Фото 59.2021.0001. Разрушенные и опускающиеся под воду гаражи в ГК «Кардан»,
г. Березники, июль 2020 г. Пермский край



Фото 59.2021.0002. Провал на СКРУ-2, СНТ «Ключики», г. Соликамск, 24.05.2021 г. Пермский край



Фото 43.2021.0001. Участок склона р. Вятка в сл. Санниковы г. Кирова Кировской области (Филейское обнажение)



Фото 43.2021.0002. Подрезка основания склона р. Вятка около автодороги перед Новым мостом г. Кирова Кировской области



Фото 43.2021.0003. Вершина промоины, выходящая к фундаменту смотровой площадки на ул. Набережной Грина г. Кирова Кировской области



Фото 43.2021.0004. Промоины в левом борту Раздерихинского оврага г. Кирова Кировской области



Фото 43.2021.0005. Подрезка основания склона р. Вятка за зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова Кировской области



Фото 43.2021.0006. Участок склона р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь» г. Кирова Кировской области



Фото 43.2021.0007. Выполненная отсыпка грунта на склон р. Вятка в г. Киров Кировской области



Фото 43.2021.0008. Развитие обвально-осыпного процесса на участке склона р. Вятка «Вересники» в г. Киров Кировской области



Фото 56.2021.01. У верховья наблюдаемого оврага на участке Нижнеозерный-2, в 0,5 км севернее с.Нижнеозерное Илекского района Оренбургской области



Фото 56.2021.02. В 15 м южнее верховья наблюдаемого оврага на участке Тюльганский, в 1,5 км севернее р.ц.Тюльган Тюльганского района Оренбургской области



Фото 56.2021.03. В 50 м восточнее верховья наблюдаемого оврага на участке Сорочинский-2, в 0,2 км южнее г.Сорочинск Сорочинского района Оренбургской области



Фото 56.2021.04. Наблюдаемый овраг в непосредственной близости от 3-х этажного жилого дома на участке Дальнореченский на восточной окраине п.Ростоши Оренбургского района Оренбургской области (высажены деревья, борта оврага задернованы)



Фото 61.2021.0002. Активизация провала на участке «Лысая гора» г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0003. Активизация провала на участке «Лысая гора» г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0004. Активизация карстово-суффозионного провала на участке «Лысая гора» г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0005. Активизировавшийся провал на участке «Лысая гора» г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0006. Активизировавшийся провал на участке «Лысая гора» г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0007. Новый оползень-сдвига на ул. М. Набережная, г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0008. Новый оползень-сплыв около плотины г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0009. Активизация старого оползня, г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0010. Активизация старого оползня, г. Сердобск, Пензенская область



Фото 61.2021.0011. Оползень сплыв в г. Пенза, Пензенская область



Фото 63.2021.0001. Деформация фундамента дома №144 по ул. Декабристов, г.Сызрань, 26.04.2021г. Самарская область



Фото 63.2021.0002. Отсевший блок размером 2×12м на территории домовладения №2 по ул. Сызранской, г.Сызрань, 26.04.2021г. Самарская область



Фото 63.2021.0003. Новый провал, образовавшийся в 5,5м южнее дома №5 по пер. Ясский г. Самара, 28.04.2021г. Самарская область



Фото 63.2021.0004. КС. Новый провал, образовавшийся в 5,5м севернее дома №12 по ул. Авроры г. Самара, 24.04.2021г. Самарская область



Фото 63.2021.0005. Новый провал, образовавшийся рядом с восточным фасадом 1-го подъезда дома №9 по ул. Структурная, г. Самара, 28.04.2021г. Самарская область



Фото 63.2021.0006. Новый провал, образовавшийся в 8,0м восточнее дома №11 по ул. Структурная, г. Самара, 28.04.2021г. Самарская область



Фото 64.2021.0001. Воздействие на дом, расположенные между оврагами «Зональный» и «Дудяковский». Волжский район г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2021.0002. Негативное воздействие оползня на дом и хозяйственные постройки по ул. Сиреневая г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2020.0003. Воздействие оползня на линию теплотрассы, ул. 1-й Нефтяной проезд, г. Саратов, Саратовская область.



Фото 64.2021.0004. Негативное воздействие оползня “Пчелка” на дом и хозяйственные постройки Волжский район г. Саратов, Саратовская область.



Фото 64.2021.0005. Негативное воздействие оползня на воздушный газопровод Октябрьский район г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2020.0006. Негативное воздействие оползня на дом и хозяйственные постройки на оползне «Городской», г. Вольск, Саратовская область

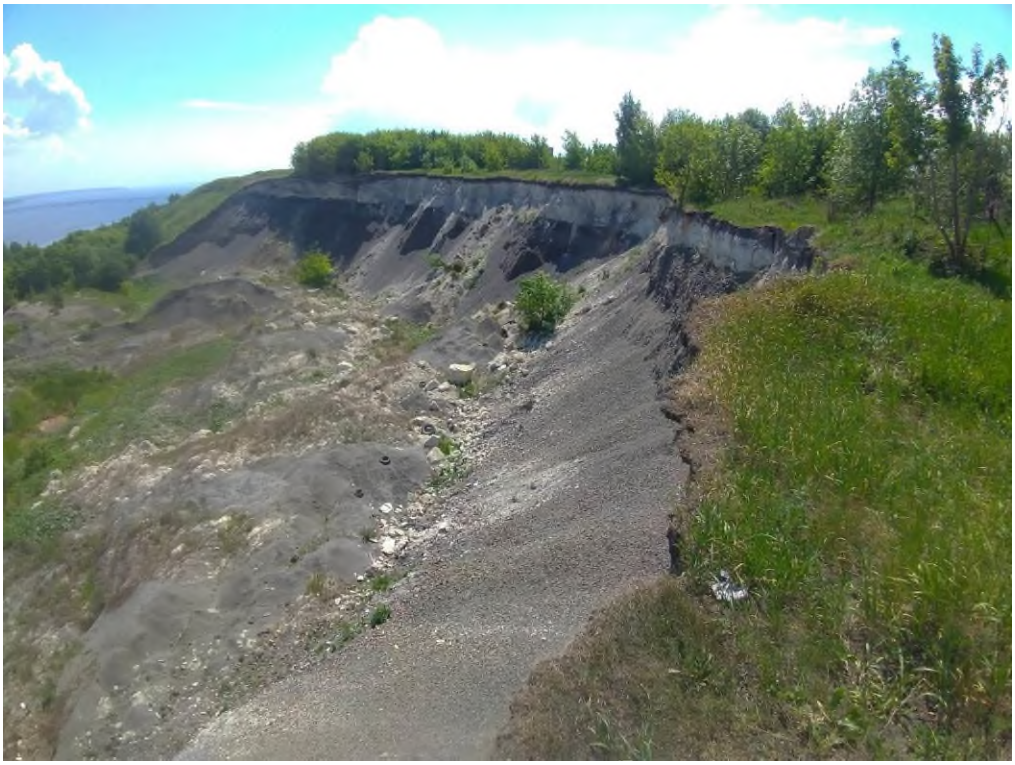


Фото 73.2021.0001. Общий вид на оползень №2 (оползень Милановского). Ленинский район г.Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2021.0002. Наползание грунтовых масс на берегоукрепляющие сооружения, Оползень №1, Ленинский район г.Ульяновск, Ульяновская область

Уральский федеральный округ



а) б)

Фото 66.2021.0001. Оползание территории на Верхне-Иленском участке (Свердловская обл., 2021 г.): а) бровка отрыва и тело оползня; б) вид с БВС, высота фотофиксации 200 м



Фото 72.2021.0001. Оползень блоковый (Тобольский участок, Тюменская обл.)

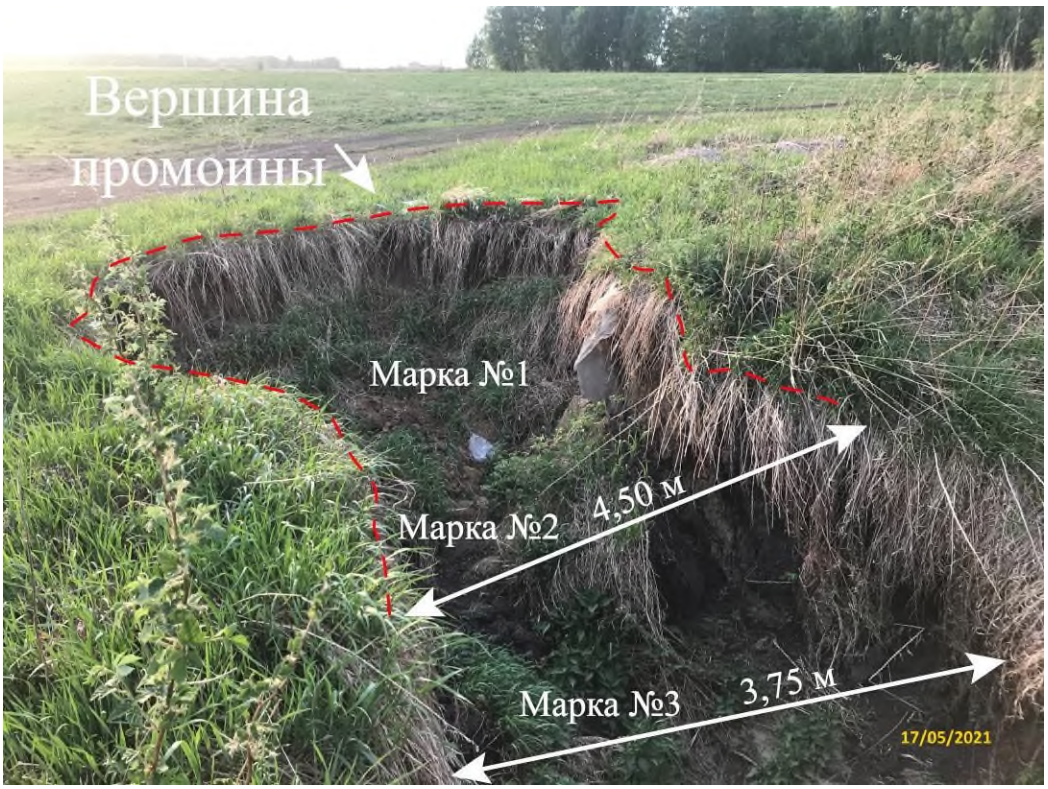


Фото 72.2021.0002. Овражная эрозия (Кулаковский участок, Тюменская обл.)

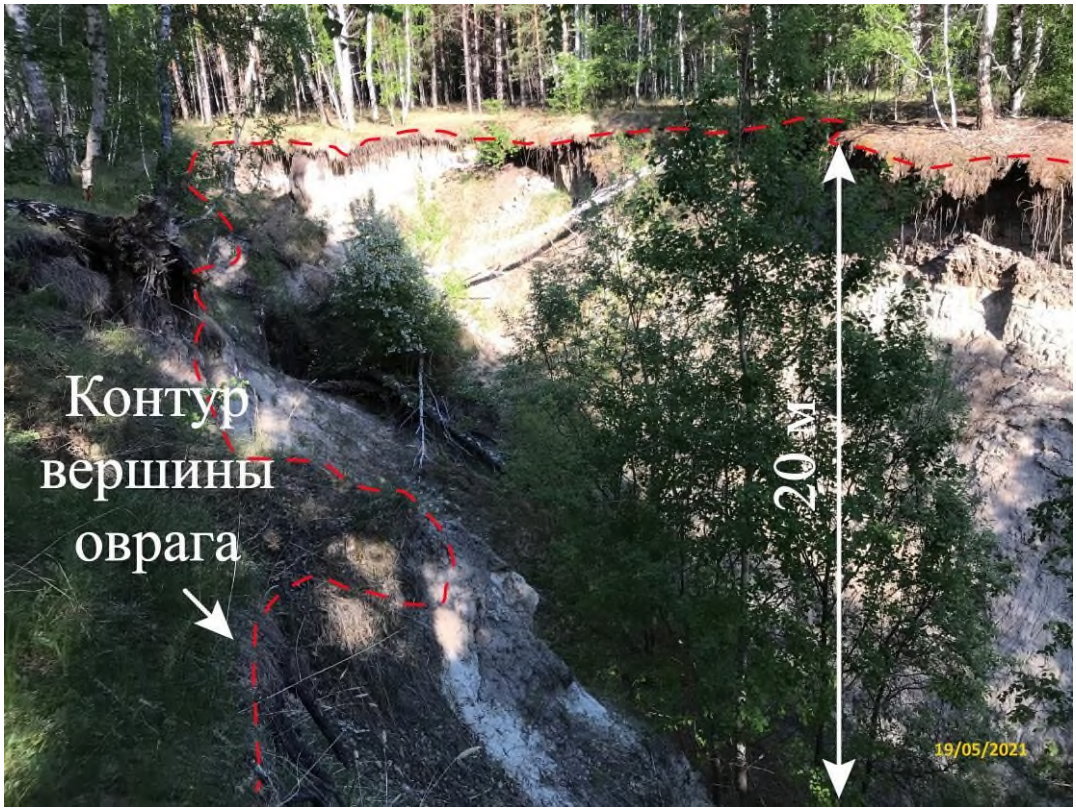


Фото 72.2021.0003. Овражная эрозия
(Марковский участок, проявление № 12, Тюменская обл.)

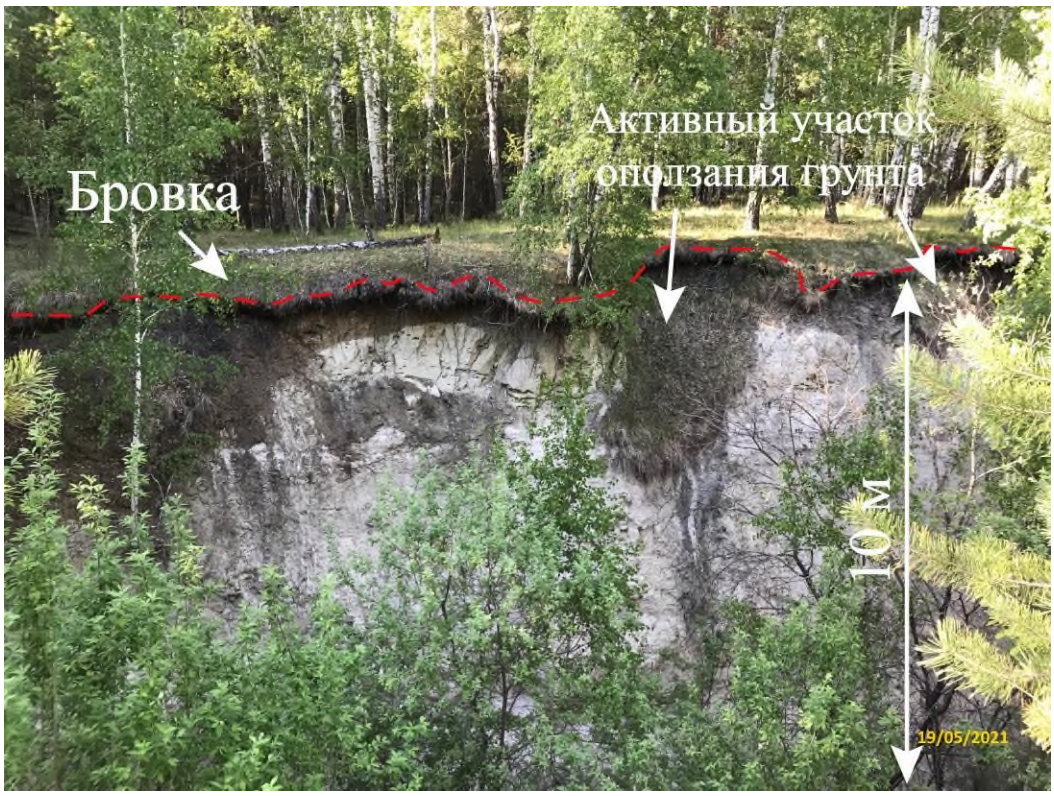


Фото 72.2021.0004. Гравитационные процессы
(Марковский участок, проявление № 13, Тюменская обл.)

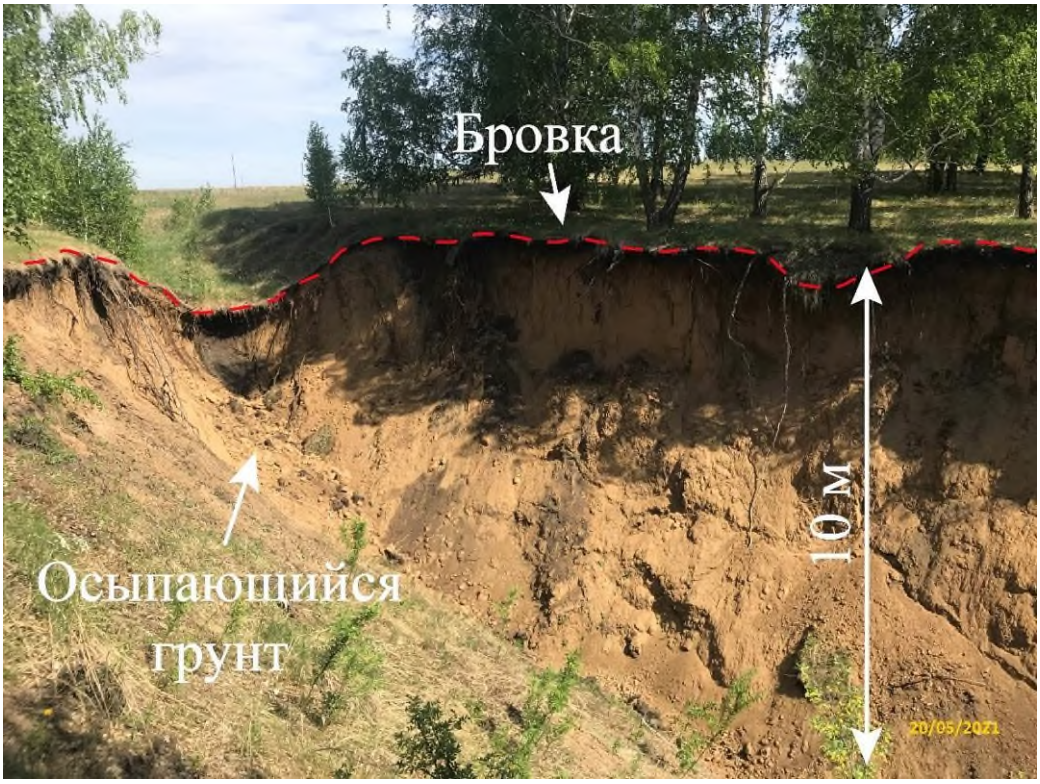


Фото 72.2021.0005. Овражная эрозия
(Марковский участок, проявление № 25, Тюменская обл.)



Фото 74.2021.0001 (г). Бровка отрыва оползня высотой до 20-25 м
(Красногорского участка, Челябинская обл.)



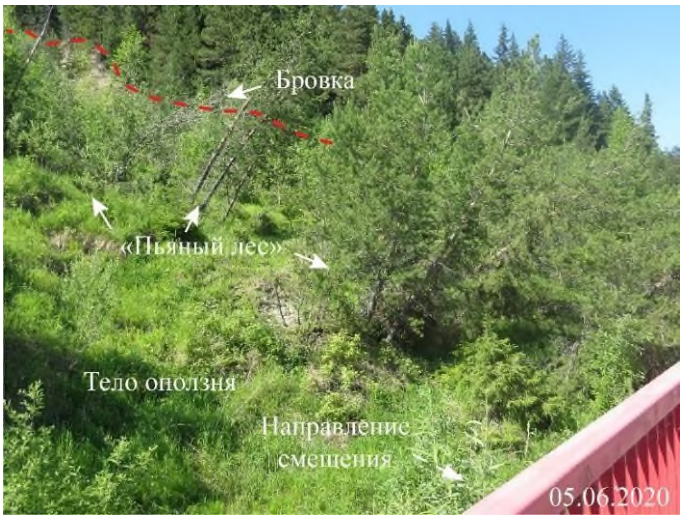




Фото 86.2021.0001. Оползание и «пьяный лес» вблизи Восточной объездной дороги, участок Ханты-Мансийский-2 (г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра): вверху - июнь 2020, внизу - июнь 2021

Сибирский федеральный округ



Фото 04.2021.0001. В подошве оползня II порядка № 1-2 столб ЛЭП, с. Майма, Республика Алтай

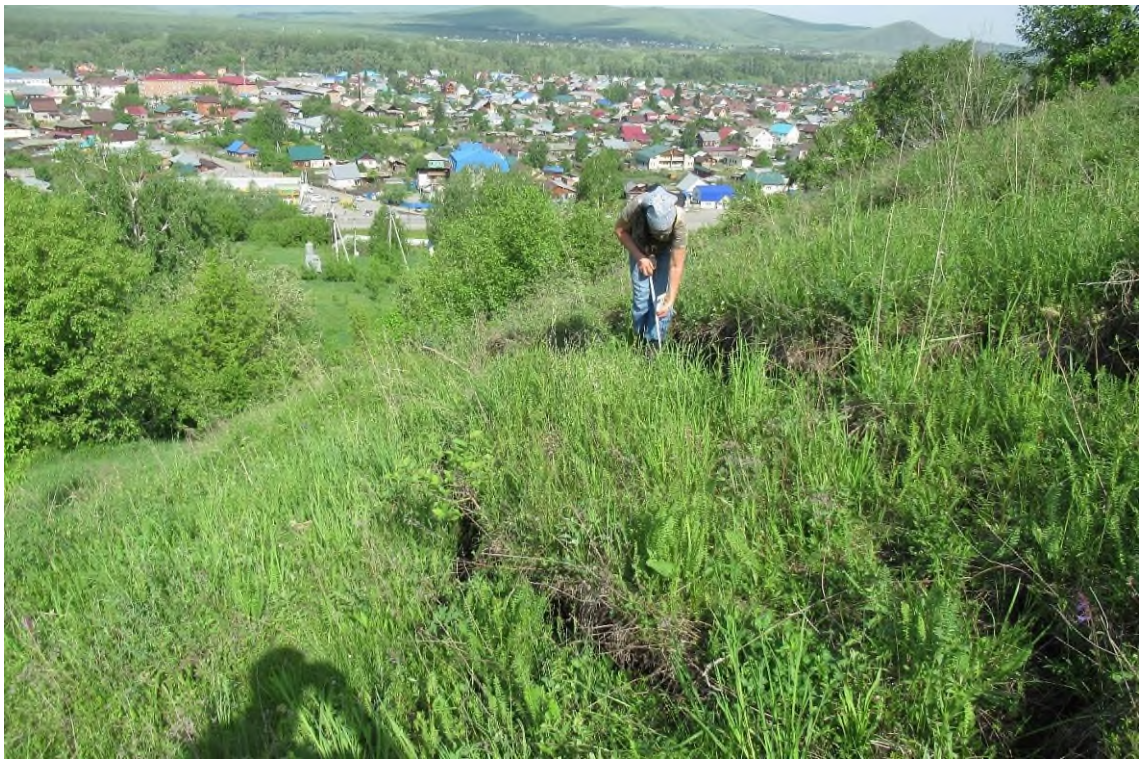


Фото 04.2021.0002. Трещины растяжения и сдвига по правому флангу оползня, с. Майма, Республика Алтай



Фото 04.2021.0003. Окрестности с. Майма. Надоползневый уступ оползня № 32, Республика Алтай



Фото 04.2021.0004. С. Кызыл-Озек. Надоползневый уступ оползня № 31, Республика Алтай



Фото 04.2021.0005. Г. Горно-Алтайск, оползень № 19. Территория бывшей усадьбы по ул. Гагарина, 45. Угол ограды усадьбы по ул. Гагарина, 43/2 в 5,2 м от бровки уступа оползня, Республика Алтай



Фото 04.2021.0006. Г. Горно-Алтайск, ул. Черноплодная, 10. Оползень № 28. Разрушение отмостки и фундамента дома, Республика Алтай



Фото 04.2021.0007. Окрестности с. Подгорное. Трещины растяжения и уступы в присклоновой западине оползня № 34, Республика Алтай



Фото 04.2021.0009. Участок а/дороги Горно-Алтайск – Кызыл-Озек, 0,125 км. Расширение оползня № 35 по фронту. Разрушение дорожного полотна и отбойников дороги, развитие трещин выше надоползневого уступа, Республика Алтай



Фото 04.2021.0010. Окрестности с. Майма. Надоползневый уступ структурного оползня № 36, образованного в мае 2021 г., Республика Алтай



Фото 04.2021.0011. С. Алферово, ул. Центральная, № 1, 1А, 1Б. Во фронтальных уступах языка развиты родники и пластовые выходы грунтовых вод, Республика Алтай



Фото 04.2021.0012. С. Кош-Агач, ул. Луговая, 81. Подтопление жилого дома, вода течет из-под фундамента, Республика Алтай



Фото 17.2021.0001. Вывалы и скатывание камней на обочину и полотно дороги, участок автодороги Кызыл – Баян-Кол, 25 км, Кызылский район, Республика Тыва



Фото 17.2021.0002. Вывалы и скатывание обломков на обочину дороги, автодорога Кызыл – Эрзин, 192 км, Эрзинский район, Республика Тыва



Фото 17.2021.0003. Гравитационные процессы, район автодороги Кызыл – Эрзин, 196 км, Эрзинский район, Республика Тыва



Фото 22.2021.0001. Эрозионный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби напротив СНТ «Энергетик» в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0002. Полигенный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби на участке ул. Фабричная, 2-О, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0003. Оползневые проявления на левом береговом склоне долины р. Оби на участке ул. Квартал 953а, 481а, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0004. Оползневые проявления на левом береговом склоне долины р. Оби на участке ул. Квартал 953а, 390, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0005. Полигенный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби на участке ул. Квартал 953а, 380, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0006. Эрозионный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби на участке 9-й Заводской проезд, 40, «Оползневой цирк ЗТУ», в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0007. Эрозионный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби на участке п. Гоньба, ул. Барнаульская, 22, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0008. Эрозионный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби на участке п. Гоньба, ул. Калашникова, 15, в г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2021.0009. Активизация овражной эрозии на склоне долины р. Чумыш, ПН Тальменский, овраг № 2, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0010. Активизация овражной эрозии на склоне долины р. Чумыш, ПН Тальменский, овраг № 3, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0011. Активизация овражной эрозии на склоне долины р. Чумыш, ПН Тальменский, овраг № 4, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0012. Активизация овражной эрозии на склоне долины р. Чумыш, ПН Тальменский, овраг № 5, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0013. Активизация овражной эрозии на склоне долины р. Чумыш, ПН Тальменский, овраг № 6, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0014. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Анисимовский, овраг № 1, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0015. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Анисимовский, овраг № 2, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0016. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Анисимовский, овраг № 3, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0017. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Митюшевский, овраг № 1, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0018. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Митюшевский, овраг № 2, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0019. Овражная эрозия на надпойменной террасе древней долины р. Оби, ПН Митюшевский, овраг № 3, Тальменский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0020. Гравитационный процесс в с. Новотроицк Тальменского района, Алтайский край



Фото 22.2021.0021. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Романовский, овраг № 1, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0022. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Романовский, овраг № 2, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0023. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Романовский, овраг № 3, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0024. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Полковниковский, овраг № 1, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0025. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Полковниковский, овраг № 2, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0026. Овражная эрозия на надпойменной террасе долины р. Оби, ПН Полковниковский, овраг № 3, Косихинский район, Алтайский край



Фото 22.2021.0027. Эрозионный оползень на правом береговом склоне долины р. Бии в г. Бийск, Алтайский край



Фото 22.2021.0028. Овражная эрозия на поверхности долины р. Чесноковка, овраг № 1, в окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района, Алтайский край



Фото 22.2021.0029. Овражная эрозия на поверхности долины р. Чесноковка, овраг № 2, в окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района, Алтайский край



Фото 22.2021.0030. Овражная эрозия на поверхности долины р. Чесноковка, овраг № 3, в окрестностях с. Новообинцево Шелаболихинского района, Алтайский край



Фото 22.2021.0031. Овражная эрозия на поверхности долины р. Кучук, в окрестностях с. Кучук Шелаболихинского района, Алтайский край



Фото 24.2021.0003. Вершина оврага на уч. а/дороги Р-255, 29 км, Емельяновский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0004. Вершина оврага на западной окраине с. Сухобузимское, Сухобузимский район, Красноярский край



Фото 24.2021.0005. Образование нового оврага на склоне Караульной горы, внизу ул. Брянская, г. Красноярск, Красноярский край



Фото 24.2021.0006.а. Образование нового оврага на склоне террасы р. Енисей, Николаевский проспект, г. Красноярск, Красноярский край



Фото 24.2021.0006.б. Образование нового оврага на склоне террасы р. Енисей, Николаевский проспект, г. Красноярск, Красноярский край



Фото 38.2021.0001. Подтапливаемый участок по ул. Плеханова в г. Черемхово, Черемховский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0002. Подтопление жилой застройки по ул. Калинина в г. Зима, Зиминский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0003. Подтопление жилой застройки по ул. Тухачевского в г. Тулун, Тулунский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0004. Подтопление жилой застройки по ул. Совхозной в г. Тулун (северная часть), Тулунский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0005. Подтопление жилой застройки т огородов пер. Огородный в г. Тулун (северная часть), Тулунский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0006. Подтопление жилой застройки по ул. Генерала Доватора в г. Иркутске, Иркутская область



Фото 38.2021.0007. Жилая застройка по ул. Главная Кировская, п. Кировский (г. Иркутск), Иркутская область



Фото 38.2021.0008. Овраг № 1 вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0009. Овраг № 2 вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0010. Верховье оврага № 3 вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область

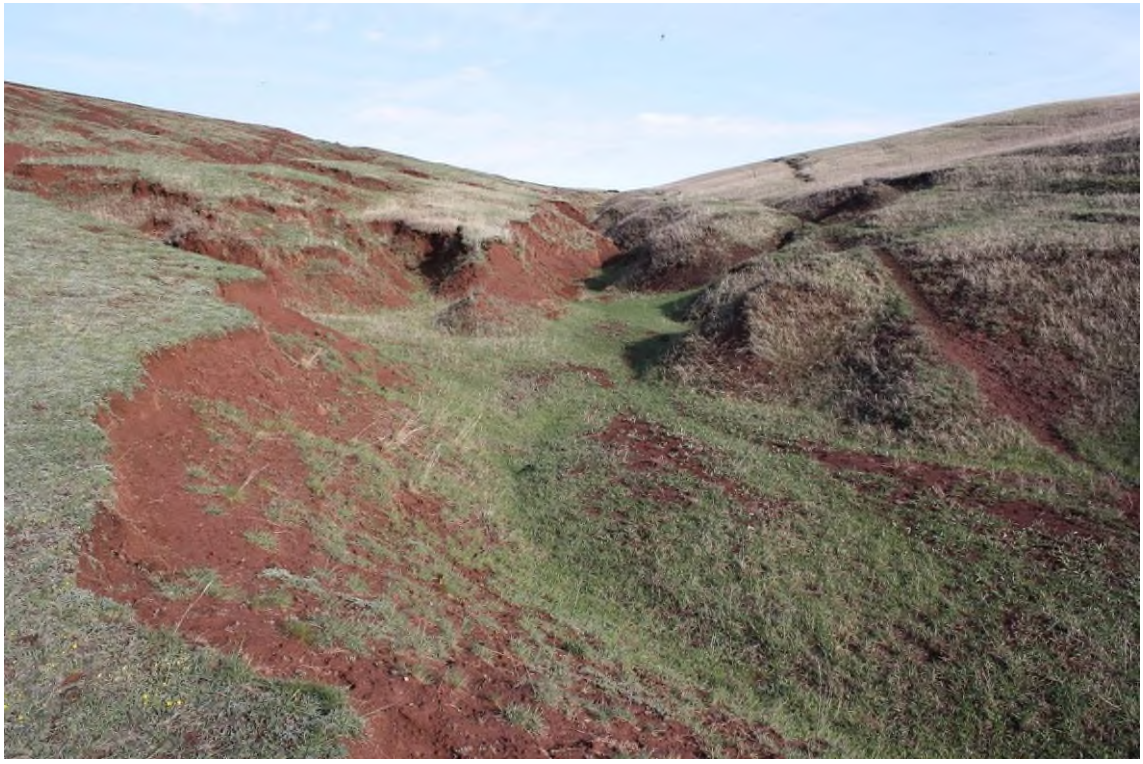


Фото 38.2021.0011. Оврага № 6 вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0012. Овраг № 1 в с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0013. Русло оврага № 2 в с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0014. Овраг № 3 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутской область



Фото 38.2021.0015. Овраг № 4 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0016. Овраг № 6 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0017. Овраг № 7 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0018. Овраг № 8 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0019. Овраг № 9 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0020. Овраг № 10 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 38.2021.0021. Овраг № 11 вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область



Фото 54.2021.0001.а. Магистральный канал по ул. Тургенева зарос болотной растительностью, дно заиливается, свалка мусора, г. Барабинск, Новосибирская область, 28.04.2021 г.



Фото 54.2021.0001.б. Магистральный канал по ул. Островского, дренажная труба через улицу постоянно выше отметки уровня воды в канале, г. Барабинск, Новосибирская область, 28.04.2021 г.



Фото 54.2021.0002.а. Затопленное подполье по ул. Октябрьская 31/2 вследствие активизации подтопления грунтовыми водами, г. Бердск, Новосибирская область, 12.04.2021 г.



Фото 54.2021.0002.б. Затопленное подполье по ул. Мира 34 вследствие активизации подтопления грунтовыми водами, г. Бердск, Новосибирская область, 12.04.2021 г.



Фото 54.2021.0003.а. Мохнаткин канал в районе пер. Комсомольский. Течение воды отсутствует, водосборник (оз. Новотроицкое) переполнен, г. Татарск, Новосибирская область, 28.04.2021 г.



Фото 54.2021.0003.б. Магистральный канал по ул. Полевая. Выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника (болотина на восточной окраине города), вода в канале стоит, г. Татарск, Новосибирская область, 28.04.2021 г.



Фото 54.2021.0004. В районе пересечения ул. Пионерской и Ленина при рытье канавы грунтовые воды вскрыты на глубине 0,2 м, пгт. Мошково, Мошковский район, Новосибирская область, 07.05.2021 г.



Фото 54.2021.0005.а. По ул. Аптечная - талые воды, вследствие чего уровень грунтовых вод близко к поверхности, практически все подполья подтоплены, г. Чулым, Чулымский район, Новосибирская область, 16.04.2021 г.



Фото 54.2021.0005.б. По ул. Трудовая - талые воды, вследствие чего уровень грунтовых вод близко к поверхности, практически все подполья подтоплены. г. Чулым, Чулымский район, Новосибирская область, 16.04.2021 г.



Фото 54.2021.0006.а. Магистральный канал по ул. Октябрьская зарастает болотной растительностью, стенки оплываются, дно заиливается. Поверхностная и грунтовая вода находятся на одной отметке - ниже дневной поверхности около 1 м, с. Баган, Баганский район, Новосибирская область, 27.04.2021 г.



Фото 54.2021.0006.б. Магистральный канал в районе сброса воды в оз. Горькое. Отмечается заиливание днища канала. Движение воды в сторону озера отсутствует, с. Баган, Баганский район, Новосибирская область, 27.04.2021 г.



Фото 54.2021.0007. Из-за высокого уровня грунтовых вод наблюдается оплыв грунта при строительстве автодороги по ул. Романтиков, г. Новосибирск, Новосибирская область, 05.05.2021 г.



Фото 54.2021.0008.а. На придомовой территории по ул. Трудовая 31 скопление талых вод, в результате уровень грунтовых вод у поверхности, подполье подтоплено, пгт. Коченёво, Коченёвский район, Новосибирская область, 16.04.2021 г.



Фото 54.2021.0008.б. Затопленное подполье по ул. Фабричная 17/1 вследствие активизации подтопления грунтовыми водами, пгт. Коченёво, Коченёвский район, Новосибирская область, 16.04.2021 г.



Фото 54.2021.0009.а. Затопленное подполье по ул. Строителей 10/2 вследствие активизации подтопления грунтовыми водами, с. Лебедевка, Искитимский район, Новосибирская область, 14.04.2021 г.



Фото 54.2021.0009.б. Место сброса дренажных вод с дебитом 0,99 м^3/час в р. Петушиха из лучевой дрены, проложенной по ул. Мира, с. Лебедевка, Искитимский район, Новосибирская область, 14.04.2021 г.



Фото 54.2021.0010. По ул. Зонова и Маяковского поверхностная и грунтовая вода находятся на одной отметке (около 0,5 м от дневной поверхности), пгт. Чистоозёрное, Чистоозёрный район, Новосибирская область, 27.04.2021 г.



Фото 54.2021.0011. Осушительный канал по оз. Моховое. На придомовых территориях по ул. Набережная (слева) выступает грунтовая вода при ходьбе, подполья полные воды. Насосная станция № 2 не работает, г. Купино, Купинский район, Новосибирская область, 27.04.2021 г.



Фото 54.2021.0012. Развитие гравитационных процессов на берегу Новосибирского водохранилища, с. Боровое, Новосибирский район, Новосибирская область



Фото 54.2021.0013. Изрезанный берег Новосибирского водохранилища протяжённостью 1,3 км с развивающимися оврагами длиной 7-23 м, с. Боровое, Новосибирский район, Новосибирская область



Фото 55.2021.0001. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, окрестности д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0002. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, окрестности д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0003. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, 0,52 км на запад от д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0004. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, 0,86 км на запад от д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0005. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, 0,8 км на запад от д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0006. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, 0,65 км на запад от д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0007. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, 0,4 км на запад от д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0008. Проявление овражной эрозии на ПН Омский, овраг движется по улице в д. Исаковка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0009. Проявление овражной эрозии на ПН Горьковский, 2,4 км СВ с. Лежанка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.00010. Проявление овражной эрозии на ПН Горьковский, 3,3 км СВ с. Лежанка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.00011. Проявление овражной эрозии на ПН Горьковский, 3,6 км СВ с. Лежанка, Горьковский район, Омская область



Фото 55.2021.0012. Подтопление на ул. Солнечная, 38, г. Называевск, Называевский район, Омская область



Фото 55.2021.0013. Водоотводный канал на ул. Советская, 22, пгт. Павлоградка, Павлоградский район, Омская область



Фото 55.2021.0014. Участок подтопления на ул. Строителей, 5а, г. Исилькуль, Исилькульский район, Омская область



Фото 55.2021.0015. Участок подтопления на ул. Ленина, 21, с. Ситниково, Нижнеомский район, Омская область



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



Фото 70.2021.0002. Оползень № 15а, 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 70.2021.0006. Оползень, мкр. Степановка, г. Томск, Томская область



Фото 70.2021.0007. Гравитационные процессы в с. Зырянское, Зырянский район, Томская область



Фото 70.2021.0008. Гравитационные процессы в с. Красноярка, Зырянский район, Томская область



Фото 70.2021.0010. Гравитационные процессы в с. Первомайское, Первомайский район, Томская область



Фото 70.2021.0011. Гравитационные процессы в с. Городок, Первомайский район, Томская область



Фото 70.2021.0012. Гравитационные процессы в с. Комсомольск, Первомайский район, Томская область



Фото 70.2021.0013. Гравитационные процессы в с. Альмяково, Первомайский район, Томская область



Фото 70.2021.0014. Гравитационные процессы, с. Калтай, район ДОЦ «Энергия», Томская область

Дальневосточный федеральный округ

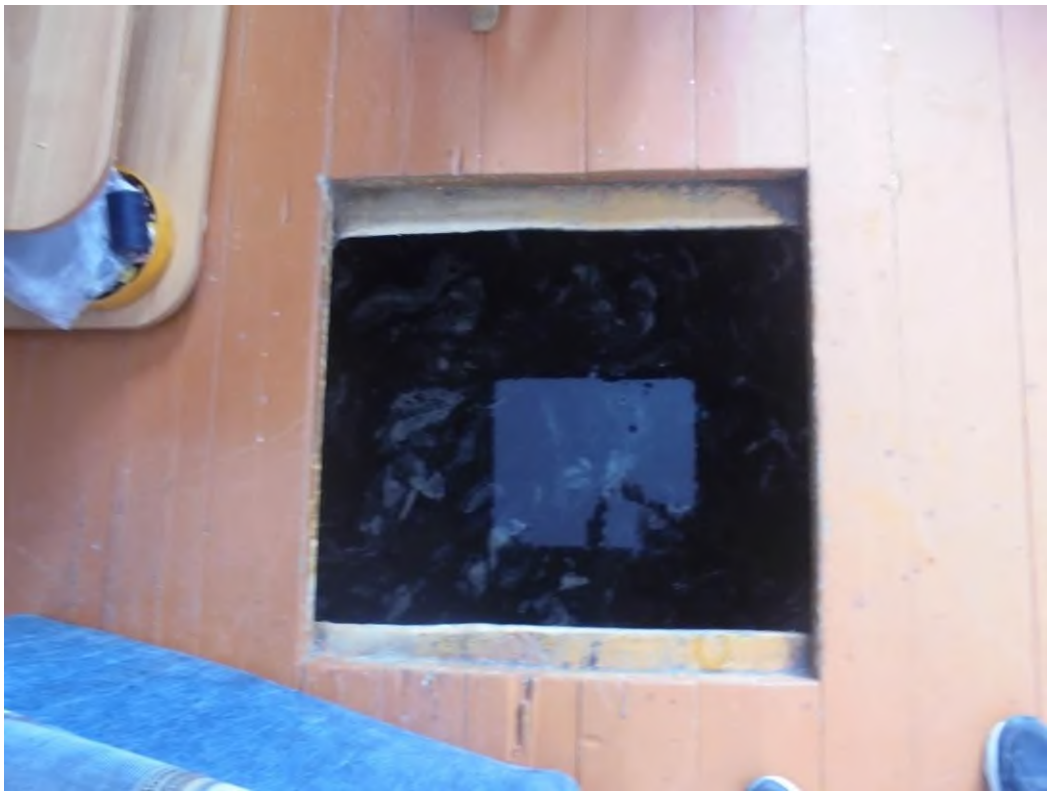


Фото 03.2021.0001. Подполье дома №31 ул. Верховская, с. Уладый Кяхтинского района, Республика Бурятия



Фото 03.2021.0002.а. Погреб в гараже по ул. Дорожная 41/1, п. Набережный (г. Гусиноозерск), Республика Бурятия



Фото 03.2021.0002.б. Трещины в доме на ул. Рудничная, 18, п. Набережный (г. Гусиноозерск), Республика Бурятия



Фото. 25.1110.00001. Участок 37,0 км автодороги Раздольное –Хасан активизация оползневого процесса на пункте наблюдения Кравцовский, расположенного в Хасанском районе вблизи с. Кравцовка Приморский край. По состоянию на 27.05.2021 г (собственное фото).



Фото. 25.1110.00002. Участок 4,0 км автодороги Шкотово-Партизанск, подрезка придорожного склона в результате реставрации придорожного кювета на пункте наблюдения Шкотовский, в Шкотовском районе близи пгт. Шкотово Приморский край. По состоянию на 20.05.2021 г (собственное фото).



Фото. 25.1110.00003. Участок 268 км автодороги Находка-Кавалерово, несанкианирования добыча скального грунта, провоцирует среднюю степень активности осыпного процесса на пункте наблюдения Горноводный в Ольгинском районе вблизи с. Горноводное Приморский край. По состоянию на 20.05.2021 г (собственное фото).



Фото. 25.1110.00004. Участок 105 км автодороги Владивосток-Хабаровск. Малая степень активности оползневого процесса на пункте наблюдения «Уссурийский» с выдавливанием грунтовых масс на дорожное полотно в Уссурийском ГО, вблизи г. Уссурийск. По состоянию на 17.05.2021 г. (собственное фото).



(А)



(Б)

Фото. 25.1110.00005. На участке 687,3 км автодороги А 370 «Уссури» Хабаровск-Владивосток наблюдалась средняя степень активизации оползневых процессов (А) с формированием, дополнительно, двух новых оползней (Б) на пункте наблюдения «Раздольненский 2» в Надеждинском районе вблизи с. Раздольное. Приморский край. По состоянию на 17.05.2021 г (собственное фото).





Фото 25.1110.00006. На участке 981,1 км автодороги А-370 «Уссури» активность оползневых процессов. в Уссурийском ГО вблизи г. Уссурийск Приморский край. По состоянию на 17.05.2021 г. (собственные фото).

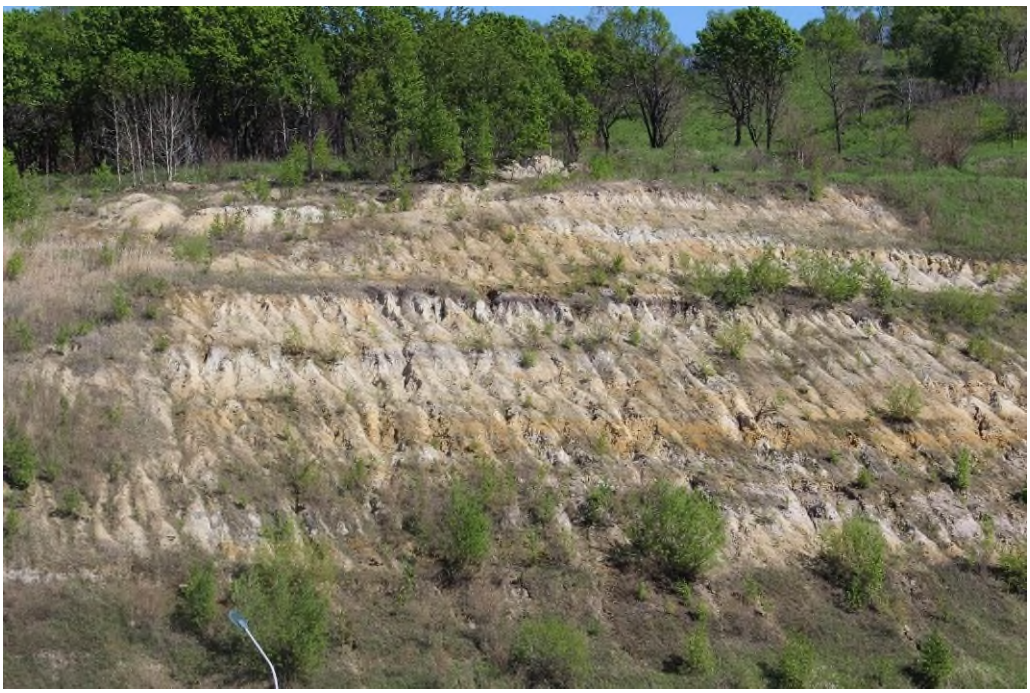


Фото 25.1110.00007. На участке 665,03 км объездной дороги А-370 «Уссури» на придорожной склоновой поверхности наблюдалась активизация процесса струйчатой эрозии. Участок расположен в Уссурийском ГО, вблизи с. Глуховка Приморский край. По состоянию на 17.05.2021 г. (собственное фото).



Фото. 25.1110.00008. На участке 653,3 км объездной автодороги А-370 «Уссури» в 82 м от федеральной трассы в колее просёлочной дороге наблюдалась слабая степень активизация эрозионного процесса. Уссурийский ГО, вблизи г. Уссурийск Приморский край. По состоянию на 17.05.2021 г. (собственное фото).



Фото. 25.1110.00009. На участке 323 км автодороги Осиновка-Р. Пристань активизация осыпного процесса с разрушением придорожного склона. Кавалеровский район, вблизи с. Высокогорск Приморский край. По состоянию на 18.05.2021 г. (собственное фото).



Фото. 25.1110.00010. На участке 294,0 км автодороги Находка-Кавалерово пункта наблюдения «Новониколаевский 2» отмечена активность осыпного процесса с высыпанием скального материала на дорожное полотно, Ольгинский район в близи с. Новониколаевка Приморский край. По состоянию на 19.05.2021 г. (собственное фото).



Фото 27.2021.001 Проявление плоскостного смыва ПН 27-1110-001, Вяземский район Хабаровский край



Фото 27.2021.001, 116 км А 370 Проявление плоскостного смыва ПН 27-1110-001, Вяземский район Хабаровский край



Фото 27.2021.0002, 146 км А 370, осыпной конус выноса Бикинский район Хабаровский край



Фото 27.2021.002, 146 км А 370, Обвально-осыпной шлейф Бикинский район Хабаровский край



Фото 27.2021.003, 215 км А 370, Проявления плоскостной эрозии Бикинский район Хабаровский край



Фото 27.2021.004, 81 км автодороги Лидога-Ванино. Обвально-осыпное проявление Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.005, 87 км автодороги Лидога-Ванино, обвально-осыпное проявление 1 км автодороги Лидога-Ванино. Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.006, 90 км автодороги Лидога-Ванино, обвально-осыпное проявление Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.007, 128 км автодороги Лидога-Ванино, осыпное проявление Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.008, 128 км автодороги Лидога-Ванино, осыпное проявление Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.008, 169 км автодороги Лидога-Ванино, осыпное проявление Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.009, 184 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления, промоины Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.009, 184 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления Нанайский район Хабаровский край



Фото 27.2021.010, 220 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления Ванинский район Хабаровский край



Фото 27.2021.011, 230 км автодороги Лидога-Ванино, плоскостная эрозия Ванинский район Хабаровский край



Фото 27.2021.012, 253 км автодороги Лидога-Ванино, осыпные проявления Ванинский район Хабаровский край



Фото 75.2021.0001. Оседание поверхности над подземной горной выработкой, Черновское шахтное поле, г. Чита, п. Восточный, Забайкальский край



Фото 75.2021.0002. Осыпь у нерабочего борта Северного карьера, Зыковский карьер строительных материалов, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0003. Осыпь на берме у западного борта в действующем Южном карьере, Зыковский карьер строительных материалов, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0004. Овраг на северном борту Южного карьера, Зыковский карьер строительных материалов, Читинский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0005. Оплывины на уступе 2-ой надпойменной террасы р. Куэнга, уч. а/дороги Р-297, 304 км, Чернышевский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0007. Овраг на участке а/дороги Р-431 Нерчинск-Балей, 48 км, у с. Бочкарево, Балейский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0008. Промоина по ул. Первая Ключевая в г. Балее, Забайкальский край



Фото 75.2021.0009. Овраг на уч. а/дороги Р-429 Сретенск-Ниж. Шахтама, 17 км, Сретенский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0010. Оползень на уч. а/дороги Сретенск – Горбица, 296 км, между сс. Лужанки и Верх. Куларки, Сретенский район, Забайкальский край



Фото 75.2021.0011.б. Оплывина на уч. а/дороги Нерчинский Завод – Аргунск, 52 км, между сс. Дамасово и Аргунск, Нерчинско-Заводский район, Забайкальский край