

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 IV квартал 2019 г.

Москва, 2020

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 IV КВАРТАЛ 2019 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, 2020



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2019 г. на территории Российской Федерации	4
Северо-Западный федеральный округ.....	4
Центральный федеральный округ.....	4
Южный федеральный округ.....	5
Северо-Кавказский федеральный округ.....	6
Приволжский федеральный округ.....	7
Уральский федеральный округ.....	7
Сибирский федеральный округ.....	8
Дальневосточный федеральный округ.....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2019 г	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2019 г.....	12

Сводка подготовлена в отделе мониторинга
экзогенных геологических процессов
Центра ГМСН и региональных работ.
ФГБУ «Гидроспецгеология»
Составители: Голубев С.А., Королев Е.Ю., Заботкин А.А., Вожик А.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 в IV квартале 2019 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 IV квартал 2019 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, сопровождавшихся фотодокументацией.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2019 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://www.geomonitoring.ru) (http://www.geomonitoring.ru/interaktivnye_karty/egpmap/map.html).



Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2019 г. на территории Российской Федерации

Северо-Западный федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Северо-западного федерального округа было зафиксировано 8 случаев активизации ЭГП, в том числе: 5 случаев процесса подтопления, 2 – оползневых процесса, а также 1 случай плоскостной эрозии. Всего отмечено 7 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Ленинградская область. В Ленинградской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 3 случая активизации процесса подтопления. В Сланцевском районе, в г. Сланцы, д. Большие Поля, д. Малые Поля, п. Большие Лучки отмечается подтопление объектов жилого и хозяйственного назначения.

Новгородская область. В Новгородской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления, 2 – оползневого процесса и 1 случай плоскостной эрозии. Активизация процесса подтопления в г. Валдай и г. Чудово оказывает негативное воздействие на сельскохозяйственные территории и постройки хозяйственного назначения. Активизация оползневого процесса в г. Боровичи оказывает негативное воздействие на территории частных земель. В г. Чудово оползневой процесс оказывает негативное воздействие на территории кладбища. В результате активизации процесса плоскостной эрозии происходит, размыв насыпи опор моста.

Центральный федеральный округ

В IV квартале 2019 г. было зафиксировано 15 случаев активизации опасных ЭГП, из них 11 случаев оползневого процесса, 2 – карстово-суффозионных и 2 случая активизации процесса овражной эрозии. Всего отмечено 3 случая активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Белгородская область. В Белгородской области в IV квартале 2019 г. активность оползневого процесса была низкая. Зафиксировано 4 случая активизации оползневого процесса.

Брянская область. В Брянской области отмечалась низкая активность оползневого и карстово-суффозионного процессов. Зафиксировано 2 случая активизации процесса овражной эрозии.

Владимирская область. Во Владимирской области в IV квартале 2019 г. активность оползневого и карстово-суффозионного процессов была низкая. Зафиксировано 2 случая активизации оползневого процесса.

Воронежская область. На территории Воронежской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневого процесса и процесса овражной эрозии.

Ивановская область. На территории Ивановской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневого и карстово-суффозионного процессов.

Калужская область. По территории Калужской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневого и карстово-суффозионного процессов.

Костромская область. В Костромской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневого процесса.



Курская область. На территории Курской области в IV квартале 2019 г. активность оползневых и карстово-суффозионных процессов была низкой.

Липецкая область. В Липецкой области в IV квартале 2019 г. отмечалась низкая активность оползневых и карстово-суффозионных процессов. Зафиксировано 2 случая активизации карстово-суффозионного процесса.

В г. *Москве* в IV квартале 2019 г. активность оползневых и карстово-суффозионных процессов была низкой. Зафиксирован 1 случай активизации оползневых процессов.

Московская область. В Московской области активность карстово-суффозионных и оползневых процессов была низкой.

Орловская область. На территории Орловской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневых процессов.

Рязанская область. В Рязанской области в IV квартале 2019 г. активность оползневых процессов была низкой. Отмечался 1 случай активизации оползневых процессов.

Смоленская область. На территории Смоленской области в IV квартале 2019 г. активность оползневых процессов и процесса овражной эрозии оценивается как низкая. Зафиксировано 3 случая активизации оползневых процессов.

Тамбовская область. В Тамбовской области в IV квартале 2019 г. активность оползневых процессов была низкой.

Тверская область. В Тверской области отмечалась низкая активность оползневых и карстово-суффозионных процессов.

Тульская область. На территории Тульской области активность оползневых и карстово-суффозионных процессов в IV квартале 2019 г. была низкой.

Ярославская область. В Ярославской области в IV квартале 2019 г. фиксировалась низкая активность оползневых и обвально-осыпных процессов.

Южный федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Южного федерального округа было зафиксировано 73 случая активизации ЭГП, в том числе: 34 случая активизации обвального процесса, 16 случаев – оползневых и 23 случая активизации процесса эоловой аккумуляции. Всего отмечено 32 случая активизации опасных ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались автодороги и земли сельскохозяйственного назначения.

Волгоградская область. В Волгоградской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 37 случаев активизации опасных ЭГП, из них: 34 случая – обвального процесса и 3 случая – оползневых процессов. Региональная активность обвального и оползневых процессов оценивается как низкая.

Республика Калмыкия. В Республике Калмыкия в IV квартале 2019 г. зафиксировано 13 случаев активизации процесса эоловой аккумуляции. На территории республики фиксировалась средняя активность эоловых процессов.

Краснодарский край. В Краснодарском крае в IV квартале 2019 г. зафиксировано 13 случаев активизации оползневых процессов. По территории края активность опасных ЭГП оценивается как низкая.



Северо-Кавказский федеральный округ

В IV квартале 2019 г. было отмечено 54 случая активизации опасных ЭГП, в том числе: 45 случаев оползневой процесса, 7 – обвального процесса, 1 – обвально-осыпного и 1 случай осыпного процесса. Всего отмечено 14 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги. Основными факторы активизации ЭГП на территории Северо-Кавказского федерального округа в IV квартале 2019 г. являлись: гидрометеорологические условия и техногенный фактор (подрезка и пригрузка склонов вдоль автодорог).

Республика Дагестан. Всего в пределах республики Дагестан в IV квартале 2019 г. было зафиксировано 4 случая активизации обвально-осыпных процессов и 3 случая активизации оползневой процесса. Все случаи сопровождались воздействиями на объекты.

В результате активизации оползневой процесса (в Левашинском, Казбековском районах и в г. Махачкала) было деформировано 18 домостроений с хозяйственными постройками и приусадебными участками, внутрипоселковые дороги и автодорога с твёрдым покрытием. В результате активизации обвально-осыпных процессов в Гунибском районе пострадали автодороги, водопроводы и ЛЭП.

Основные факторы активизации процессов – атмосферные осадки и техногенный фактор.

По территории Республики Дагестан в IV квартале фиксировалась низкая активность оползневой процесса и средняя активность обвально-осыпных процессов.

Республика Ингушетия. Всего в пределах Республики Ингушетия в IV квартале 2019 г. было зафиксировано 2 случая активизации оползневой процесса и 1 случай активизации осыпного процесса. Основные факторы активизации – атмосферные осадки и техногенный фактор.

По территории республики фиксировалась низкая активность оползневой и обвально-осыпных процессов.

Кабардино-Балкарская Республика. В пределах республики в IV квартале 2019 г. выявлено 5 активных проявлений оползневой процесса, из них 4 – приурочены к откосам автодорог. Основными факторами активизации явились – гидрометеорологические и техногенные.

Активность оползневой процесса в целом фиксировалась как средняя.

Республика Северная Осетия – Алания. Всего в пределах Республики Северная Осетия-Алания в IV квартале 2019 г. было зафиксировано 3 случая активизации оползневой процесса, 3 случая – обвального процесса и 1 случай активизации обвально-осыпного процесса. Зафиксировано 4 случая негативного воздействия ЭГП, в том числе на населённые пункты, автодороги и земли лесных угодий.

По республике фиксировалась средняя активность оползневой и обвально-осыпных процессов.

Ставропольский край. На территории Ставропольского края в IV квартале 2019 г. выявлено 23 проявления оползневой процесса. Основными факторами активизации явились: метеорологические, гидрологические и техногенные. Негативному воздействию оползневой процесса подверглась автомобильная дорога в 1,5 км юго-восточнее с. Донская Балка Петровского района.

В целом по краю фиксировалась низкая активность оползневой процесса.



Чеченская Республика. Всего в пределах Чеченской Республики в IV квартале 2019 г. было зафиксировано 9 случаев активизации оползневой процесса. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Приволжский федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Приволжского федерального округа было зафиксировано 24 случая активизации ЭГП, в том числе: 14 случаев активизации оползневой процесса, 4 – карстово-суффозионных процессов, 2 – оседания и обрушения поверхности над горными выработками, 2 – комплекса оползневой процесса и овражной эрозии, а также по 1 случаю овражной эрозии и комплекса обвально-осыпного и овражной эрозии. Всего отмечено 4 случая активизации ЭГП, сопровождавшиеся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Пермский край. В Пермском крае в IV квартале 2019 г. зафиксировано 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками.

На территории г. Березники продолжились процессы оседания над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1.

Скорость оседания в окрестностях провала № 2 с южной и северной сторон составила 10-77 мм/мес. и с западной стороны – 5-40 мм/мес. Увеличились скорости оседания поверхности к востоку от провала № 3 (автодорожное кольцо) и составили 41-85 мм/мес. Скорости оседания земной поверхности возле школы № 26 (ул. Калийная, д. 8) составили 49-91 мм/мес.

Параметры провала в г. Соликамск (территория над затопляемым рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики") образовавшегося 18.11.2014., оцениваются на уровне земной поверхности в 245,8×192,5 м при максимальной глубине в 3,9 м. Второй провал имеет размеры 118,3×131,0 м на уровне земной поверхности, максимальная глубина 3,0 м.

Кировская область. В Кировской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 2 комплекса оползневой процесса и овражной эрозии, 2 – оползневой процесса и по 1 случаю овражной эрозии и комплекса обвально-осыпного процесса и овражной эрозии. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Нижегородская область. В Нижегородской области в IV квартале 2019 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой процесса на правом склоне р. Волга на Верхне-Волжской набережной, в результате схода грунта была разрушена часть асфальтированной дорожки на склоне. Основной фактор активизации – техногенный.

Пензенская область. В Пензенской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 5 случаев активизации оползневой процесса и 4 – карстово-суффозионного. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Саратовская область. В Саратовской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 6 случаев активизации оползневой процесса. В г. Саратов в Волжском районе происходит образование трещин на полотне автодороги у турбазы "Пчелка", а также разрушение дома. В г. Вольск при активизации оползневой процесса произошло частичное разрушение дороги на ул. Красноармейская и домов на ул. Октябрьской.

Уральский федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Уральского федерального округа было зафиксировано 6 случаев активизации ЭГП в границах Тюменской области. Из них: 4 случая активизации оползневой процесса и 1 случая активизации суффозионного



процесса. Отмечено 2 случая активизации опасных ЭГП, сопровождавшихся воздействием на автодороги с твёрдым покрытием.

Курганская область. В Курганской области в IV квартале 2019 г. метеорологические условия обусловили среднюю активность экзогенных геологических процессов.

Свердловская область. На территории Свердловской области в IV квартале 2019 г. метеорологические условия способствовали низкой активности экзогенных геологических процессов.

Тюменская область. На территории Тюменской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 4 случая активизации оползневой процесса и 1 случая активизации суффозионного процесса. Активизация суффозионных процессов сопровождалась воздействием на автомобильные дороги.

На территории Тюменской области отмечалась средняя активность ЭГП.

Сибирский федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Сибирского федерального округа было зафиксировано 9 случаев активизации ЭГП, в том числе: 7 случаев активизации процесса подтопления и по 1 случаю оползневой процесса и овражной эрозии. Всего отмечено 6 случаев активизации ЭГП, сопровождавшиеся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Республика Хакасия. На территории республики Хакасия в IV квартале 2019 г. зафиксировано 3 случая активизации процесса подтопления. Воздействие отмечено в д. Смирновка (Алтайский район) подтоплено 14 частных домов; пгт. Майна (г. Саяногорск) подтоплены подвалы и погреба в 33 жилых домах; с. Солнечное (Усть-Абаканский район) подтоплению подвержено около 40 подворий.

Алтайский край. На территории Алтайского края в IV квартале 2019 г. зафиксирована активизация 1 оползневой процесса и овражной эрозии. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Красноярский край. На территории Красноярского края в IV квартале 2019 г. зафиксирован 1 случай активизации процесса подтопления. в г. Минусинск (Минусинский район) воздействию подвержены около 700 участков в мкр. «Дружба» («Цыганское болото»), «Восточный». Подтоплены погреба и подвалы частных подворий. Непригодным для проживания признаны 42 жилых дома, в которых проживают 158 человек.

Новосибирская область. На территории Новосибирской области в IV квартале 2019 г. зафиксирован 1 случай активизации процесса подтопления. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Томская область. На территории Томской области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления. В Татарском районе, г. Татарск погреба и заглублённые подполья частных домов остаются подтопленными. В г. Бердск остаётся подтопленной территория, расположенная в районе перекрёстков улиц Октябрьской - Урицкой и Гагарина - Урицкой.

Дальневосточный федеральный округ

В IV квартале 2019 г. в пределах Дальневосточного федерального округа было зафиксировано 26 случаев активизации ЭГП в том числе: 8 случаев гравитационно-эрозионных процессов, 7 – обвально-осыпного процесса, 6 – оползневой процесса, 3 процесса плоскостной эрозии, а также 1 процесс овражной эрозии и осыпной процесс.



Камчатский край. На территории Камчатского края в IV квартале 2019 г. зафиксировано 3 случая активизации оползневой процесса. В результате активизации оползневой процесса вдоль автодороги от г. Петропавловск-Камчатский до п. Октябрьский на отрезке 115-128 км частично разрушено полотно автодороги.

Хабаровский край. На территории Хабаровского края в IV квартале 2019 г. зафиксировано 5 случаев активизации обвально-осыпного процесса, а также 1 случай плоскостной эрозии и комплекса оползневой процесса и плоскостной эрозии. Активизация комплекса оползневой процесса и плоскостной эрозии на участке склона автодороги «Хабаровск – Бикин» (116 км) приводит к заиливанию дорожного полотна, а также на 204 км автодороги «Лидога – Ванино» оползневые отложения частично перекрыли полотно дороги, произошло заиливание проезжей части. В Вяземском районе на 146 км автодороги «Хабаровск – Бикино» активизация обвально-осыпного процесса приводит к частичному перекрытию дорожного полотна. Активизация обвально-осыпных процессов на участке автодороги Лидога – Ванино, в Нанайском районе, приводит к частичному перекрытию участка автодороги.

Еврейская автономная область. На территории Еврейской автономной области в IV квартале 2019 г. зафиксировано 3 случая активизации комплекса обвально-осыпного процесса и плоскостной эрозии, 2 комплекса осыпного процесса и плоскостной эрозии, а также по 1 случаю осыпного процесса и плоскостной эрозии. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Амурская область. На территории Амурской области в IV квартале 2019 г. зафиксирован 1 случай активизации комплекса обвально-осыпного процесса и плоскостной эрозии, а также 1 случай обвально-осыпного процесса. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.

Приморский край. На территории Приморского края в IV квартале 2019 г. зафиксировано 3 случая активизации оползневой процесса, а также по 1 случаю овражной эрозии и осыпного процесса. Случаев воздействия опасных ЭГП не выявлено.



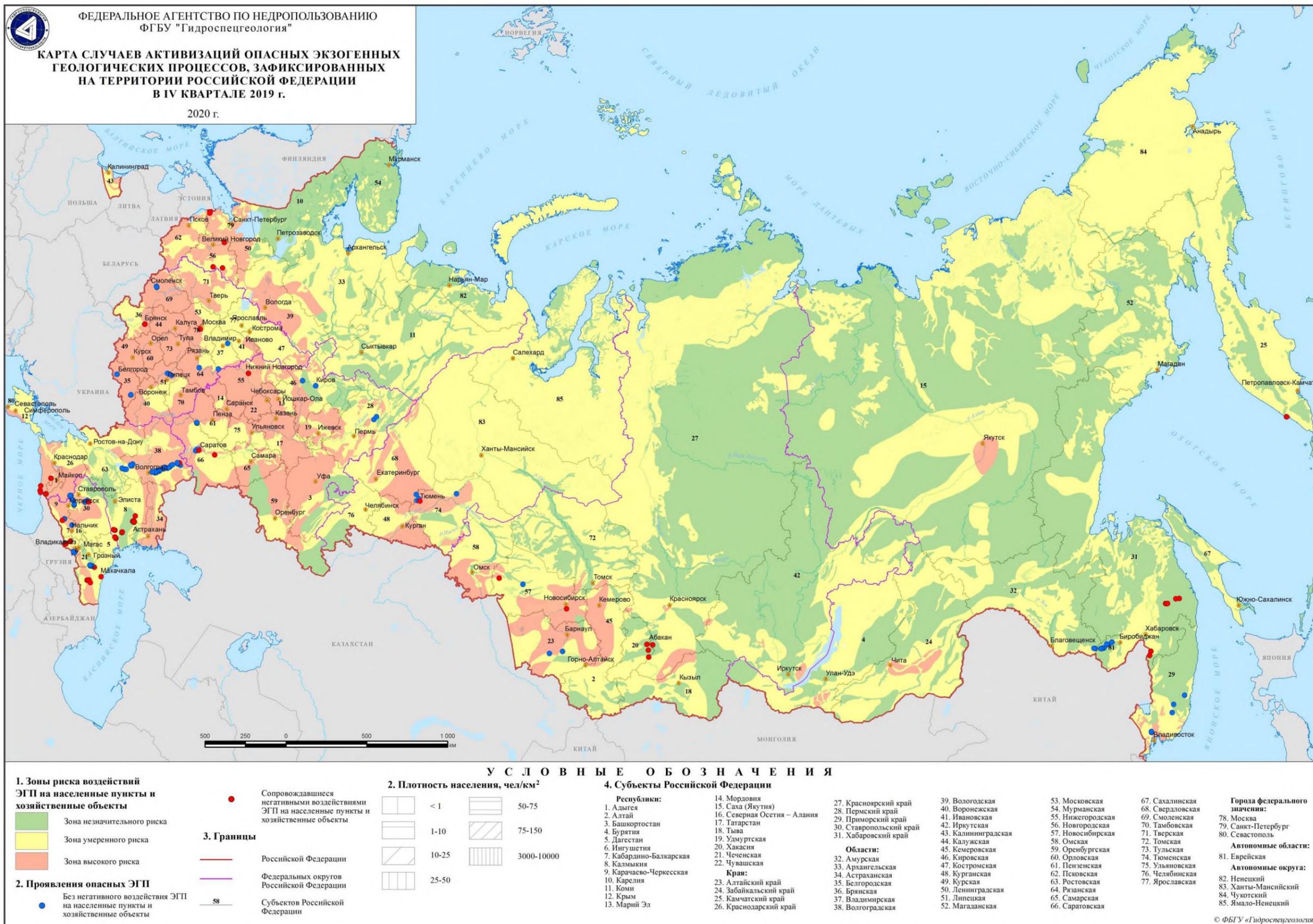
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Российской Федерации службой мониторинга состояния недр в IV квартале 2019 г. зафиксировано активное развитие, преимущественно, гравитационных процессов и овражной эрозии.

Всего выявлено 214 случаев активизации ЭГП, из них: 73 произошло на территории Южного, 54 – Северо-Кавказского федерального округа, 26 – Дальневосточного, 24 – Приволжского, 15 – Центрального, 9 – Сибирский, 8 – Северо-Западного, 5 – Уральский (Приложения 1, 2).

По частоте проявлений на первом месте стоит оползневой процесс (99), на втором – обвальный процесс (41), на третьем – оловая аккумуляция (23). Также отмечались случаи активизации процесса подтопления (12), обвально-осыпного процесса (7), карстово-суффозионных процессов (6), овражной эрозии, комплекса обвально-осыпного процесса и плоскостной эрозии (5), осыпного процесса, процесса плоскостной эрозии, комплекса осыпного процесса и плоскостной эрозии (3), процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками, комплекса оползневой и овражной эрозии (2), а также единичные случаи активизации суффозионного процесса, комплексов процессов (обвально-осыпного процесса и овражной эрозии, оползневой эрозии и плоскостной эрозии).

Из 214 случаев активизации ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в IV квартале 2019 г., 77 случая сопровождались негативным воздействием на населённые пункты, земли различного назначения и объекты инфраструктуры. Наибольшее количество случаев воздействия ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа – 31 случаев.



Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2019 г.

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Район, населенный пункт (адресная привязка события)	Координаты (WGS1984)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Характеристика события, прогноз развития ЭГП, рекомендации по уменьшению негативных последствий ЭГП	Негативные воздействия	Фотоматериалы
				Широта	Долгота	Начало	Окончание				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский район, г. Сланцы	59,12089	28,09906	00.00.17	Не завершён	Пт	Отмечается подтопление многоквартирных домов, приусадебных участков, придомовых территорий, подвальных помещений и сельхоз. угодий на ул. Ленина, 1-я Советская улица, ул. Баранова. Факторы активизации: атмосферные осадки (дождевые и талые воды); грунтовые воды; сток поверхностных вод в низину с окружающих более высоких (по абсолютным отметкам) территорий; восстановление уровней подземных вод в результате прекращения водоотлива из шахт; наличие изливающихся не затампонированных горных выработок и скважин. Площадь подтопления 144367 м ² . Активизация процесса усиливается в паводковые периоды. В результате постоянного стояния воды в подвалах отмечаются начальные стадии коррозии и разрушения несущих конструкций, гниения деревянных опор и перекрытий частных домов. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.	Отмечались	
2	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский район, д. Большие Поля, д. Малые Поля	59,13314	28,07047	00.00.17	Не завершён	Пт	Подтопления объектов жилого и хозяйственного назначения. Факторы активизации: консервация шахт ОАО «Ленинградсланец» «мокрым» способом; излив вод на земную поверхность и даже фонтанирование через неликвидированные выработки и скважины в низменных местах. Активизация процесса усиливается в паводковые периоды.	Отмечались	
3	Северо-Западный	Ленинградская область	Сланцевский район, п. Большие Лучки	59,0915	28,17306	00.00.17	Не завершён	Пт	На момент обследования подвал многоквартирного дома по адресу ул. Маяковского, д. 14 подтоплен, в квартирах первого этажа по стенам развивается черная плесень.	Отмечались	
4	Северо-Западный	Новгородская область	г. Валдай	57,97489	33,25853	00.00.19	Не завершён	Пт	Активизация процесса подтопления происходит в весенний и осенний периоды в пределах частных территорий по ул. Народная. Основной фактор активизации: метеорологический (увеличение количества атмосферных осадков). В период осеннего половодья зафиксировано воздействие на сельскохозяйственные территории и постройки хозяйственного назначения. Установлено, что при повышении уровня воды оз. Валдай частично подтапливаются частные жилые территории.	Отмечались	
5	Северо-Западный	Новгородская область	г. Боровичи	58,39597	33,87144	00.00.19	Не завершён	Оп	Оползневой процесс, развитый на правом берегу р. Мста, оказывает воздействие на земли и ограждения частной территории по Мстинской набережной, д. 62. Факторы активизации: подмыв нижней части берегового склона речными водами, пригрузка верхней части склона техногенными отложениями. Породы, затронутые проявлением: верхнедевонские песчаники. Параметры проявления: надоползневой уступ высотой 0,4-0,9 м, трещины отрыва длиной от 2,11 м до 5,81 м с шириной раскрытия от 1 до 15 см и глубиной 0,61 м.	Отмечались	
6	Северо-Западный	Новгородская область	г. Чудово	59,13103	31,63447	00.00.19	Не завершён	Оп	Оползневой процесс оказывает воздействие на ритуальную зону (территория кладбища) в г. Чудово и прилегающих населённых пунктов. Фактор активизации: подмыв нижней части склона речными водами. Породы, затронутые проявлением: песчано-глинистые ледниковые отложения. Параметры проявления: высота уступа достигает 25 м, увеличиваясь в северо-восточном направлении с 15 м; угол наклона уступа увеличивается от 35° до 80-85°, большая часть уступа имеет угол наклона более 55°. Ограды ближайших к верхней бровке захоронений наклонены, угловые опоры сползают по склону. Расстояния от края ограждений до верхней бровки уменьшается при движении вдоль берега и составляет менее 0,5 м.	Отмечались	
7	Северо-Западный	Новгородская область	г. Чудово	59,12844	31,6455	00.00.19	Не завершён	Пт	В пределах процесса подтопления расположены сельскохозяйственные территории частных участков по ул. Гагарина (№ 64 и 66). На момент обследования подтопление не выявлено, так как уровень в реке был низкий. О	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									развитии процесса свидетельствует наличие на берегу характерной водной растительности. Активизация процесса подтопления происходит в период весеннего и осеннего половодья р. Кересть.		
8	Северо-Западный	Новгородская область	г. Чудово	59,12828	31,64497	00.00.19	Не завершён	Эп	Активизация эрозионного процесса вдоль опор мостового перехода через р. Кересть по ул. Гагарина. Признаки активизации процесса: промоины и осыпи под береговыми опорами. Основной фактор активизации: нерегулируемый отвод ливневых вод. В связи с размывом насыпи у опор происходит разрушение полотна автомобильной дороги и пешеходной части моста.	Отмечались	
9	Центральный	Белгородская область	Алексеевский район, с. Щербаково	50,53690	38,64070	00.10.2019	Не завершён	Оп	На северной окраине с.Щербаково была зафиксирована активизация оползневой процесса. Оползень находится в стадии развития, базис развития - тальвег оврага. Признаки активизации опасного ЭГП: раскрытие трещин отрыва шириной 10-40 см и отступление бровки склона на 60-70 см. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки и глины палеогенового возраста. Зафиксировано воздействие оползневой процесса на фундаменты прилегающих частных жилых домов, в которых отмечалось формирование трещин, также наклон забора в сторону развития оврага. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют.	Отмечались	
10	Центральный	Белгородская область	Алексеевский район. с. Кущино	50,52910	38,63280	00.10.2019	Не завершён	Оп	В 1 км западнее окраины с. Кущино отмечалась активизация оползневой процесса. Активность процесса: низкая. Стадия развития оползневой процесса: затухание. Базис развития опасного ЭГП – р. Черная Калитва. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, супеси и глины палеогенового возраста. Признак активизации оползневой процесса: смещение оползневых блоков пород шириной 2 - 4 м, длиной – 1,4 м, зафиксирована трещина отрыва шириной раскрытия до 5 см. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют.	Не отмечались	
11	Центральный	Белгородская область	Алексеевский район. с. Гезово	50,54680	38,63190	00.10.2019	Не завершён	Оп	На западной окраине с.Гезово отмечалась активизация оползневой процесса. Активность процесса: низкая. Стадия развития оползневой процесса: затухание. Базис развития – тальвег балки. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины палеогенового возраста. Признаки активности опасного ЭГП: трещина отрыва в правом борту оползня длиной 8-12 м, шириной раскрытия 50-70 см, глубиной – 60 см. Под угрозой деформации асфальтированная автодорога, опоры ЛЭП и трансформаторная подстанция. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют.	Не отмечались	
12	Центральный	Белгородская область	Красногвардейский район, 1 км северо-восточнее х. Ясенов	50,57384	36,47622	00.10.2019	Не завершён	Оп	В 1 км северо-восточнее х. Ясенов отмечалась активизация оползневой процесса. Активность процесса: низкая. Стадия развития опасного ЭГП: затухание. Базисом развития является тальвег балки. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, супеси, суглинки и глины мелового и палеогенового возраста. Основные признаки активизации: появление новых трещин отрыва с шириной раскрытия 50-70 см, формирование свежих стенок срыва. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют.	Не отмечались	
13	Центральный	Брянская область	г. Брянск, Советский район	53,24083	34,35867	00.10.2019	Не завершён	Эо	В центральной части правого борта оврага Верхний Судок отмечалось увеличение длины промоины на 4 м, ширины – на 0,7 м. В зоне потенциального влияния процесса – асфальтное покрытие на всем протяжении от бровки до подошвы склона, а также автомобильная дорога на бровке правого склона оврага. Мероприятия по укреплению бровки и склона оврага не проводятся.	Не отмечались	
14	Центральный	Брянская область	г. Брянск, Советский район	53,24722	34,36908	00.10.2019	Не завершён	Эо	Активизация процесса оврагообразования в центральной части правого борта оврага Нижний Судок. Признаки активизации процесса: увеличение длины промоины на 3 м, ширины – на 5 м. Зафиксировано разрушение асфальтированного дорожного покрытия на протяжении 5 м. В зоне потенциального влияния процесса – асфальтное покрытие на всем протяжении от бровки до подошвы склона и автомобильная дорога на бровке правого склона оврага. Мероприятия по укреплению бровки и склона оврага не проводятся.	Отмечались	
15	Центральный	Владимирская	г. Суздаль,	56,43071	40,44254	00.10.2019	Не	Оп	Отмечалась активизация оползневой процесса по ул. Ленина, 115а.	Не	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		область	ул. Ленина, 115а				завершён		Признаки активизации процесса: образования новых и увеличение ширины раскрытия уже существующих трещин отрыва до 40 см, длиной до 3 м, а также незначительное смещение оползневых блоков пород от 2 до 5 м. Факторы активизации: утечки и сток дождевых и технических вод с улиц в вершину оврага. Частично выполнены противоэрозионная защита.	отмечались	
16	Центральный	Владимирская область	Меленковский район, д. Дмитриевы Горы	55,19560	41,79746	00.10.2019	Не завершён	Оп	В д. Дмитриевы Горы отмечалась активизация оползневого процесса в долине руч. Ястребка. Признаки активизации процесса: образования новых и увеличение ширины раскрытия уже существующих трещин отрыва шириной от 10 до 30 см, длиной – до 3 м, а также незначительное смещении оползневых блоков пород от 2 до 5 м.	Не отмечались	
17	Центральный	Липецкая область	Лебедянский район, ур. Озерки 2,5 км северо-восточнее с. Михайловка, 2,6 км западнее с. Екатериновка	52,94544	39,50098	00.10.2019	Не завершён	КС	В 2,6 км западнее с. Екатериновка отмечалось углубление карстовых воронок от 0,5 до 0,9 м, а также расширение диаметра проявлений от 0,3 до 0,9 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, известняки. Выявлена парагенетическая связь с процессом овражной эрозии.	Не отмечались	
18	Центральный	Липецкая область	Лебедянский район, долина р. Куйманка 6 км восточнее с. Донские Избищи	52,82857	39,13785	00.10.2019	Не завершён	КС	Активизация карстово-суффозионного процесса у с. Донские Избища, сопровождалась увеличением размеров проявления. Параметры проявления: расширение воронок на 1,5 – 2 м, углубление – на 0,2 - 0,3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки. Выявлена парагенетическая связь с процессом овражной эрозии.	Не отмечались	
19	Центральный	г. Москва	г. Москва, ул. Каширское шоссе, д. 51, правый берег р. Москвы	55,64214	37,69542	00.10.2019	00.10.2019	Оп	Активизация оползневого процесса фиксировалась по адресу Каширское шоссе, д. 51, на правом берегу р. Москвы. Основные признаки активизации процесса: смещение оползневых блоков пород в верхней части склона длиной до 4 м, шириной – 2 м. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки. Основной фактор активизации: атмосферные осадки. Отмечалось оседание грунта возле забора, что привело к его деформации. В средней части склона отмечалась ниша длиной – 16 м, шириной – 3 м, центральная часть склона сильно трещиноватая. Зафиксированы трещины в асфальтированном дорожном покрытии.	Отмечались	
20	Центральный	Рязанская область	Спасский район, с. Троица	54,40405	40,54569	00.10.2019	00.10.2019	Оп	В с. Троица отмечалась незначительная активизация оползневого процесса. Основные признаки активизации оползневого процесса: смещение оползневых блоков пород длиной – 1 м, шириной – 2 м; формирование новых трещин отрыва длиной – 4 м, шириной – 0,4 м.	Не отмечались	
21	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск ул. Кловская	54,778983	32,001472	00.10.2019	00.10.2019	Оп	Активизация оползневого процесса отмечалась на правом борту оврага вдоль ул. Кловская. Основные признаки активизации оползневого процесса: смещение бровки оползня в борту оврага на протяжении 15 - 25 м, а также образование мелких промоин глубиной до 0,3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси, суглинки. Выявлена парагенетическая связь с процессом овражной эрозии. Мероприятия инженерной защиты не проводятся.	Не отмечались	
22	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск ул. Шевченко	54,77741	32,07844	00.10.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневого процесса отмечалась по ул. Шевченко. Основные признаки активизации оползневого процесса: осыпание грунта на склоне протяжённостью 13 - 15 м, высотой – 6 – 7 м. Оползень находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси, суглинки. Выявлена парагенетическая связь с процессом овражной эрозии. Мероприятия инженерной защиты не проводятся.	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск ул. 2-й Краснинский переулок	54,774879	32,033549	00.10.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса отмечалась по ул. Николаева. Основные признаки активизации оползневой процесса: осыпание грунта на склоне протяженностью 15 - 20 м, высотой – до 5 м. Оползень находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси, суглинки. Парагенетическая связь с процессом овражной эрозии. Выявлена парагенетическая связь с процессом овражной эрозии. Мероприятия инженерной защиты не проводятся.	Не отмечались	
24	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Верхнепогромное	48,95823	44,85215	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа, протяженностью 230 м, расположенное напротив с. Верхнепогромное. Активизация на площади 920 м². Отступление берега на активном интервале составило 0,8 м.	Не отмечались	
25	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Рахинка	49,017191	44,914464	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа, расположенное напротив с. Рахинка. Основные признаки активизации процесса: ряд обвально-осыпных образований объемом до 1 - 3 м³, а также малообъемные (до 5 м³) оползания и оплывины. Активизация на площади 13200 м². Параметры проявления: протяженность уступа – 2,2 км, отступление берега – от 0,3 до 1,48 м. Край села расположен в 130 – 200 м от берега.	Не отмечались	
26	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, в 1,6 км к северу от с. Рахинка.	49,031784	44,9264	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа, расположено в 1,6 км к северу от с. Рахинка. Основные признаки активизации процесса: свежие обвальные образования объемом от 1 до 5 м³. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,72 км, отступление берега – 0,26 м; площадь активизации – 720 м².	Не отмечались	
27	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Новоникольское	49,19135	44,995608	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа напротив северной половины с. Новоникольское. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,82 км, площадь активизации – 12300 м², отступление берега – 0,95 м. Край села удален на 200 – 500 м от берега.	Не отмечались	
28	Южный	Волгоградская область	Быковский район, в 2 км южнее с. Новоникольское	49,176328	44,999504	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа протяженностью 0,54 км, расположенное 2 км южнее с. Новоникольское. Отступление берега составило 0,8 м.	Не отмечались	
29	Южный	Волгоградская область	Быковский район, п. Приморск	49,262015	45,01616	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа в п. Приморск. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,1 км., отступление берега – 0,33 м, площадь активизации – 800 м². Край села удален на 130 – 250 м.	Не отмечались	
30	Южный	Волгоградская область	Быковский район, ст. Степано-Разинская	49,442433	45,10897	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа напротив ст. Степано-Разинская. Признаки активизации: свежие малообъемные обвальные образования (до 1,0 м³). Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,68 км, среднее отступление берега – 0,3 м, площадь активизации – 5440 м². Ближайшие к уступу деревянные дома находятся в 25 – 100 м.	Не отмечались	
31	Южный	Волгоградская область	Быковский район, в 2 км к северу от ст. Степано-Разинская	49,458357	45,121463	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено в 2 км к северу от ст. Степано-Разинская. Признаки активизации: свежие обломки и глыбы глин. Активность процесса: высокая. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,4 км, отступление берега – 1,5 м, площадь активизации – 2400 м².	Не отмечались	
32	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Нижний Балыклей	49,496256	45,13875	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив с. Нижний Балыклей. Основные признаки активизации процесса: свежие обвальные образования вдоль обрыва объемом 1 - 3 м³. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,7 км, среднее отступление берега – 0,68 м, площадь активизации – 5600 м².	Не отмечались	
33	Южный	Волгоградская область	Быковский район, в 1 км к югу от с. Верхний Балыклей	49,524706	45,151891	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено в 1 км к югу от с. Верхний Балыклей. Основные признаки активизации процесса: свежие обвальные образования вдоль обрыва объемом от 1 до 5 м³. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,35 км, отступление берега – 0,79 м, площадь активизации – 2800 м².	Не отмечались	
34	Южный	Волгоградская область	Быковский район, п. Молодежный	49,631062	45,315458	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив села. Основные признаки активизации процесса: свежие обвальные образования вдоль обрыва объемом 1 - 3 м³. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяженность уступа – 0,1 км, отступление берега – 0,62 м, площадь активизации – 400 м².	Не отмечались	
35	Южный	Волгоградская область	Быковский район,	49,764895	45,371874	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив	Не	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		область	р.ц. Быково						южной половины села. Имеются следы свежих обвалов объёмом до 5 м ³ , но основная их часть размыта. Активность процесса: высокая. Параметры проявления: протяжённость уступа – 3,2 км, среднее отступление берега – 1,2 м, площадь активизации – 25600 м ² .	отмечались	
36	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Кислово	49,887922	45,371068	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив южной части села. Имеются следы свежих обвалов объёмом 1 - 2 м ³ . Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,5 км, отступление берега – 0,43 м, площадь активизации – 2500 м ² .	Не отмечались	
37	Южный	Волгоградская область	Быковский район, в 7,4 км к северу от п. Молодежный	49,688245	45,339235	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено в 7.4 км к северу от п. Молодежный. Активность процесса: низкая. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,3 км, отступление берега – 0.14 м, площадь активизации – 900 м ² .	Не отмечались	
38	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, с. Солодушино	49,96593	45,411974	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив с. Солодушино. Признаки активизации процесса: небольшие свежие свалы и оползания (до 1 м ³) под уступом. Большая их часть размыта водой. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,75 км, отступление берега – 0,4 м, площадь активизации – 5250 м ² .	Не отмечались	
39	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, в 2,1 км к северо-востоку от с. Бережновка	50,271705	45,913542	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа протяжённостью 0,9 км расположено в 2,1 км к северо-востоку от с. Бережновка. Признаки активизации процесса: образование трещин отрыва шириной 3 – 10 см вдоль бровки уступа, по которым происходит отделение блоков размером до 0,8 x 3,5 м. Активность процесса: средняя. Отступление берега составило от 0,5 до 0,7 м. Площадь активизации – 4500 м ² .	Не отмечались	
40	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, с. Политотдельское	50,210244	45,676152	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено в 2,6 км к северо-западу от с. Политотдельское. Активность: низкая. Параметры проявления: протяжённость – 0,5 км, отступление берега – 0,17 м, площадь активизации – 850 м ² .	Не отмечались	
41	Южный	Волгоградская область	Камышинский район, с. Нижняя Добринка	50,316132	45,708137	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено напротив северной половины с. Нижняя Добринка. Под уступом обвалы глины объёмом 1-3 м ³ . Основная их масса размыта. Активность процесса: средняя. По адресу ул. Ленина, 7 идет сокращение территории домовладения, жильцы покинули дом. Существует угроза разрушения жилого дома. Активность: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,4 км, отступление берега – 0,54 м, площадь активизации – 2400 м ² .	Отмечались	
42	Южный	Волгоградская область	Камышинский район, с. Дубовка	50,228862	45,569772	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление вдоль берегового уступа расположено на мысу, между двумя заливами. Признаки активизации процесса: следы небольших обрушений и осыпаний под уступом. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость – 50 м, отступление берега составило 0.2 м, площадь активизации – 300 м ² .	Не отмечались	
43	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,548224	45,089088	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление, протяжённостью 0,34 км расположено вдоль берегового уступа водохранилища, напротив средней части села Горный Балыклей. Признаки активизации процесса: отдельные свежие обвалы песка под уступом объёмом до 1-2 м ³ . Большая часть образований размыта. Отступление берега составило 0.7 м. Активность процесса: средняя. Площадь активизации – 2720 м ² . Жилые и хозяйственные строения находятся на расстоянии более 100 м.	Не отмечались	
44	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,545091	45,082422	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа водохранилища, напротив средней части с. Горный Балыклей. Признаки активизации процесса: небольшие свежие свалы глины под уступом на протяжении всего интервала. Большая часть образований размыта. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,38 км, отступление берега – 0,45 м, площадь активизации – 2660 м ² . Край села находится в 70 м.	Не отмечались	
45	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,542574	45,076914	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа водохранилища, напротив южного окончания с. Горный Балыклей. Под уступом обвално-осыпные образования, местами свежего облика. Большая часть этих образований размыта. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость – 0,12 км, отступление берега – 0,2 м, площадь активизации – 480 м ² .	Не отмечались	
46	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,552677	45,100374	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа водохранилища, напротив северной окраины с. Горный Балыклей. Под уступом небольшие обвално-осыпные образования, местами свежего облика.	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									Большая часть этих образований размыта. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость – 0,17 км, отступление берега – 0,45 м, площадь активизации – 2550 м².		
47	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горноводяное	49,252736	44,949213	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление протяжённостью 0,93 км расположено вдоль берегового уступа водохранилища, напротив северной части с. Горноводяное. Все обвальные образования полностью размыты. Отступление берега составило 0,9 м. Активность процесса: высокая. Площадь активизации – 12090 м². Кромка берега проходит по территории ряда частных домовладений вблизи жилых домов.	Не отмечались	
48	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Песковатка	49,115672	44,870233	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль уступа водохранилища, напротив восточной окраины с. Песковатка. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 60 м, отступление берега – 0,46 м, площадь активизации – 1080 м². Расстояние до частных домовладений – 20 м.	Не отмечались	
49	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, г. Дубовка	49,037911	44,820473	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив южной окраины г. Дубовка. Признаки активизации процесса: небольшие (до 1 м³) обвалы глины и песка под уступом. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,18 км, отступление берега – 0,2 м, площадь активизации – 1800 м².	Не отмечались	
50	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, г. Дубовка	49,044961	44,825854	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, южнее залива р. Дубовка. Обвальные образования полностью размыты и под уступом видны только последние накопления. Активность процесса: средняя. Параметры проявления: протяжённость уступа – 0,19 км, отступление берега – 0,65 м, площадь активизации – 285 м². Расстояние до жилых домов – 45 м.	Не отмечались	
51	Южный	Волгоградская область	Городищенский район, п. Винновка	48,868795	44,660225	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, в южной части дачного п. Винновка и представлено обвальным склоном протяжённостью 50 м. Площадь активизации – 300 м². Произошел обвал вдоль бровки уступа мощностью 0,8-1,5 м. Для предотвращения дальнейшего разрушения берега место обвала жители домов засыпали песком. Активность процесса: высокая. Расстояние до домовладений около 10 м.	Не отмечались	
52	Южный	Волгоградская область	Городищенский район, п. Винновка	48,880552	44,665103	00.04.2019	00.11.2019	Оп	Оползневой склон берегового уступа Волгоградского водохранилища высотой 14-16 м, протяжённостью 120 м расположен в южной части дачного п. Винновка. Признаки активизации процесса: обвалы и оползания откалывающихся блоков пород вдоль активной верхней части головного уступа. Активность процесса: средняя. Отступление берега составило 0,25 м. Площадь активизации – 1920 м². Дачные участки находятся в 5-10 м от обрыва.	Не отмечались	
53	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, ст. Нагавская	47,767696	42,810698	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа, напротив западной части ст. Нагавской. Активность процесса: средняя. Породы, затронутые проявлением: глины и суглинки. Параметры проявления: протяжённость – 0,4 км, высота уступа – 5 м, ширина пляжа – 5-8 м, среднее отступление берега – 0,56 м, площадь активизации – 1320 м². Край станицы находится в 60-100 м от берега.	Не отмечались	
54	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, х. Веселый	47,839141	42,983546	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление протяжённостью 0,5 км расположено вдоль берегового уступа, напротив средней части х. Веселый. Уступ вертикальный, сложен коричневыми суглинками, в нижней части закрыт осыпями. Высота уступа – 4-10 м. Пляж суглинисто-песчаный шириной до 10 м. Активность процесса: средняя. Отступление берега составило 0,4 м. Площадь активизации – 3000 м². Край хутора находится в 25-150 м от берега.	Не отмечались	
55	Южный	Волгоградская область	Октябрьский район, х. Верхнерубежный	48,253727	43,155455	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа Цимлянского водохранилища, южной х. Верхнерубежный. Уступ высотой 3-4 м, сложен коричневыми глинами, а в его основании выходят пески. Под уступом остатки размытых обвальных образований. Бровка извилистая, местами нависающая. Активность процесса: низкая. Параметры проявления: протяжённость уступа – 1,0 км, отступление берега – 0,19 м, площадь активизации – 4000 м². Расстояние до края хутора – 200 м.	Не отмечались	
56	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, х. Красноярский	47,893933	43,054152	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа Цимлянского водохранилища, напротив х. Красноярский. Уступ сложен коричневыми суглинками. Под уступом отмечаются остатки размытых обвальных образований. Активность процесса: средняя. Параметры проявления:	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									протяжённость уступа – 0,9 км, высота уступа – 3-3,5 м, отступление берега – 0,68 м, площадь активизации – 3150 м ² . Расстояние до края хутора – 200 м.		
57	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, в 2,3 км западнее ст. Нагавской	47,762243	42,778466	00.04.2019	00.11.2019	Оп	Оползневое проявление протяжённостью 1,3 км расположено в 2,0 км западней ст. Нагавская вдоль берегового уступа. Уступ высотой более 25 м. Состав пород, затронутых проявлением: в верхней части – желтовато-коричневые суглинки; в нижней – пески. Нижняя часть уступа осложнена старыми частично задернованными обвально-оползевыми образованиями и имеет наклон 40-60°. Мощность отдельных блоков достигает 10 м. Бровка головного уступа сильно эродирована, нависающая, с трещинами отрыва (от 1-5 до 10-15 см) протяжённостью до 5-8 м, развитыми в полосе шириной до 1 м. На пляже свежие, отдельные обвально-осыпные образования объёмом до Волгоградская область Южный 5-10 м ³ . Активной является верхняя часть головного уступа оползня. Отступа берега составило 1,08 м. Площадь активизации – 32500 м ² .	Не отмечались	
58	Южный	Волгоградская область	Октябрьский район, в 0,5 км к югу от х. Ильмень-Суворовский	48,219052	43,124393	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление протяжённостью 0,35 км расположено вдоль берегового уступа, южнее х. Ильмень-Суворовский. Линия берега осложнена многочисленными заливчиками, вдающимися в берег на 5-15 м. Уступ высотой 2 м, вертикальный, с волноприбойными нишами, сложен коричневыми глинами и суглинками. Бровка сильно эродирована, местами нависающая. Активность процесса: средняя. Отступление берега составило 0,23 м. Площадь активизации – 700 м ² .	Не отмечались	
59	Южный	Волгоградская область	Суровикинский район, с. Нижний Чир	48,352934	43,098854	00.04.2019	00.11.2019	Оп	Оползневое проявление протяжённостью 110 м расположено вдоль берега водохранилища, напротив южной части п. Нижний Чир. Произошла активизация части оползня протяжённостью 70 м и длиной по смещению 40 м. Угол склона в пределах оползня составляет 20-25 до 30°. Мощность оползневых масс – 4-7 м. Оползень имеет 2-3 основные ступени, осложненные ступенями более высоких порядков. Высота языковой части составляет 5-9 м. Высота стенок головного уступа – 1-4 м. Вдоль стенки головного срыва и более мелких ступеней фиксируются свежие трещины срыва с вертикальной амплитудой смещений 0,1-0,2 м. Величина горизонтальных смещений, по замеру на наблюдательном створе, составила 0,12 м. Площадь активизации – 1750 м ² . Край села удалён от берега на расстояние 600-800 м.	Не отмечались	
60	Южный	Волгоградская область	Суровикинский район, ст. Суворовская	48,236654	43,050828	00.04.2019	00.11.2019	Об	Обвальное проявление протяжённостью 0,18 км расположено вдоль берега водохранилища, напротив восточной части станицы. Признаки активизации: под уступом видны единичные свежие обвалы (до 1 м ³) и осыпания. Активность процесса: средняя. Отступление берега составило 0,4 м. Площадь активизации – 3600 м ² .	Не отмечались	
61	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 1,3 км северо-западнее п. Молодежный	46,60112	46,198067	00.05.2019	Не завершён	Эа	Занос песком грунтовой автомобильной дороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении ≈ 1050 м, воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,51 км ² .	Отмечались	
62	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, 3 км юго-западнее п. Хулхута	46,298932	46,341077	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,031 км ² .	Отмечались	
63	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 1,25 км юго-западнее п. Хулхута	46,306165	46,36366	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,061 км ² .	Отмечались	
64	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 2,3 км юго-восточнее п. Хулхута	46,302854	46,400058	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,165 км ² .	Отмечались	
65	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 3,7 км севернее, северо-западнее п. Хулхута	46,350088	46,366478	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,036 км ² .	Отмечались	
66	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район, в 6,25 км северо-восточнее п. Хулхута	46,349945	46,438917	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,010 км ² .	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский район в 5,7 км северо-восточнее п. Хулхута	46,339371	46,440579	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,018 км².	Отмечались	
68	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,15 км северо-восточнее п. Хулхута	46,337092	46,46255	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,040 км².	Отмечались	
69	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,05 км северо-восточнее п. Хулхута	46,339286	46,464511	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,178 км².	Отмечались	
70	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 7,4 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута	46,329392	46,469528	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,026 км².	Отмечались	
71	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район в 7,4 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута	46,324236	46,469602	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,034 км².	Отмечались	
72	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 6,0 км восточнее, северо-восточнее п. Хулхута	46,322949	46,457938	00.00.2019	Не завершён	Эа	Воздействие на земли с/х назначения площадью 0,38 км².	Отмечались	
73	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 6,8 км северо-восточнее п. Цува	45,4500137	46,351757	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги песком, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 250 м, воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,394 км².	Отмечались	
74	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 4,6 км северо-восточнее п. Цува	45,486422	46,333268	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 100 м, воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,164 км².	Отмечались	
75	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,7 км северо-восточнее п. Цува	45,494614	46,342576	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 375 м, воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,768 км².	Отмечались	
76	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 13,1 км юго-восточнее п. Чанта	45,000711	46,326934	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 980 м.	Отмечались	
77	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 10,6 км юго-восточнее п. Чанта	45,00668	46,293915	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 620 м.	Отмечались	
78	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 6,5 км юго-восточнее п. Чанта	45,012013	46,217057	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 1600 м, воздействие на земли сельскохозяйственного назначения площадью 5,240 км².	Отмечались	
79	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 5,6 км юго-восточнее п. Чанта	45,004233	46,198661	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос грунтовой автодороги, воздействие на опоры ЛЭП на протяжении 150 м.	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 2,7 км северо-восточнее п. Прикумский	45,266277	45,849221	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос участка автодороги на протяжении 70 м.	Отмечались	
81	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 1,9 км юго-западнее п. Прикумский	45,240477	45,799005	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос участка автодороги на протяжении 110 м.	Отмечались	
82	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 3,2 км юго-западнее п. Прикумский	45,236054	45,785255	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос участка автодороги на протяжении 30 м.	Отмечались	
83	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский район, в 6,5 км юго-западнее п. Прикумский	45,225397	45,744398	00.00.2019	Не завершён	Эа	Занос участка автодороги на протяжении 130 м.	Отмечались	
84	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район. г. Нефтегорск, северная окраина	44,387368	39,695663	00.08.2019	00.09.2019	Оп	Активизация на обширном старом оползне на восточном склоне водораздела. Оползень развивается в северо-восточном направлении в русло балки, правого притока р. Гольшки. Площадь старого оползневого массива 0,1818 км ² , активно около 3% площади оползня. Высота оползневой ступени 40-50 см. Автодорога пересекает оползень в его головной части. На протяжении 740 м выявлено 2 участка деформации дорожного покрытия общей протяжённостью 110 м. Деформирован участок автодороги на протяжении 70 м.	Отмечались	
85	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район. пгт. Нефтегорск, северо-западная окраина	44,387368	39,695663	00.08.2019	00.09.2019	Оп	Активизация на обширном старом оползне на юго-восточном склоне водораздела, на левом борту балки -правого притока р. Гольшки. Площадь старого оползневого массива 0,3021 км ² . Оползневые процессы активизировались в приводораздельной части. Состав горных пород, затронутых проявлением: четвертичные суглинки и неоген-палеогеновые осадочные породы. В зоне влияния оползня автодорога. На протяжении 600 м выявлено 3 участка деформации дорожного покрытия общей протяжённостью 180 м.	Отмечались	
86	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, участок Новороссийского шоссе	43,51879	39,85054	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активизация оползневой процесс на старом оползневом массиве на северо-западной окраине м. Видный. Оползень развивается в северном направлении. Базис оползания - днище балки. Для оползня характерно медленное малозаметное смещение по склону. Высота оползневой ступени 5-7 м, ширина трещин до 3 см. Площадь оползня – 900 м ² . В зоне влияния оползня – участок Новороссийского шоссе, протяжённостью 20 м, поражено 1/3 ширины полотна автодороги.	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, в 1,5 км к западу от п. Хоста, участок Новороссийского шоссе	43,52612	39,83772	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активизация оползневой процесс на старом оползневом массиве общей площадью 320 тыс. м ² . Площадь активного очага 20,4 тыс. м ² . Оползень развивается в юго-западном направлении. Базис оползания – прибрежная полоса Черного моря. В зоне оползневой активности находится участок Новороссийского шоссе, деформации по полотну автодороги на протяжении 80 м. Высота оползневой ступени до 20 см. Также под влиянием оползня находится 6-этажный дом по ул. Звездной. На бетонных отсыпках вокруг дома многочисленные трещины.	Отмечались	
88	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Нижне-Высокое	43,47595	39,97489	00.09.2019	00.10.2019	Оп	Активизация на древнеоползневом склоне на правом борту р. Мзымты. Старый оползень развит по всей протяженности склона от водораздела до подножия склона. Наблюдается активизация на его правом фланге в нижней части склона на площади около 1700 м ² . Активность проявляется по покрытию автодороги в границах застройки с. Нижне-Высокое. Деформации на местной автодороге протяженностью 20 м, ширина трещин до 5 см. На территории домовладения по ул. Зеленая, 13 образовались понижения ниже по склону от жилого дома.	Отмечались	
89	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, горный курорт "Роза-Хутор", участок автодороги на западной окраине Горной Олимпийской Деревни (левый борт р. Черного)	43,659824	40,308077	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Оползневая активизация вдоль левого борта р. Черного. признаки активизации оползневой процесс: трещины растяжения шириной до 1 см на протяжении 20 м по отремонтированному в начале 2019 года полотну автодороги. Оползень характеризуется постоянной активностью, начиная с 2015 года, когда были впервые зафиксированы трещины на полотне автодороги.	Отмечались	
90	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, левый борт р. Сулимовского	43,654671	40,300031	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активный оползневой очаг в нижней части склона на левом борту ручья Сулимовского, в 2,0 км от устья ручья, абсолютные отметки 960-1070 м. Представляет собой участок протяженностью 300 м, в пределах которого отмечаются оползневые очаги площадью от 60 до 300 м ² . Состав горных пород, затронутых проявлением: ледниковые глыбово - валунные отложения с песчано-глинистым заполнителем, видимая мощность которых по обнаженному склону достигает 40 м. Крутизна склона составляет 40-50°, а в нижней прирусловой части достигает 60-70°. На данном участке существует опасность быстрого развития оползневых процессов в условиях избыточного увлажнения, с массовым поступлением рыхлого материала в русло Сулимовского ручья.	Не отмечались	
91	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, правый борт р. Сулимовского	43,655097	40,300272	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активный оползневой очаг в нижней части склона на правом борту ручья Сулимовского, в 1,9 км от его устья, абсолютная отметка 1000 м. Современный оползень имеет площадь 300 м ² и развит в четвертичных отложениях.	Не отмечались	
92	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, правый борт р. Сулимовского	43,668889	40,304423	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активный оползневой очаг в нижней части склона на правом борту ручья Сулимовского, в 0,35 км от его устья, абсолютная отметка 650 м. Малообъемный оползень, площадью около 60 м ² , развит в рыхлых четвертичных отложениях.	Не отмечались	
93	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, правый борт р. Сулимовского	43,667656	40,302831	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Активный оползневой очаг в нижней части склона на левом борту ручья Сулимовского, в 0,5 км от его устья, абсолютная отметка 690 м. Оползень развит в подножии старого оползневой массива, который на момент обследования стабилен и задернован. В нижней части склона на протяжении 70 м активная боковая эрозия сопровождается серией малообъемных оползневых очагов, площадью до 60 м ² .	Не отмечались	
94	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, левый борт р. Сулимовского	43,64754	40,29598	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Оползень развит на площади техногенного переформирования рельефа (строительство горнолыжной трассы) по бортам короткого левого притока р. Сулимовского. Площадь оползневой проявления 90 м ² .	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, горный курорт "Роза-Хутор", участок автодороги на западной окраине Горной Олимпийской Деревни (правый борт р. Черного)	43,66056	40,31083	00.06.2019	Не завершён	Оп	Активный оползневой процесс на правом борту р. Черного. Визуально признаки оползневой активизации проявляются деформациями и разрушением по полотну автодороги "Альпийское шоссе". Основные признаки активизации: на 3-х участках автодороги зафиксированы продольные и поперечные трещины растяжения шириной до 1 см, на 2-х участках автодороги отмечены деформации асфальтового покрытия пешеходной дорожки и смещение бетонных блоков, ограничивающих полотно дороги. В центральной части оползневого массива, на подпорной стенке у верхового откоса автодороги наблюдается серия трещин, ширина раскрытия которых постоянно увеличивается; в центральной части оползня вдоль обочины выявлена трещина закола длиной около 40 м	Отмечались	
96	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Нижнее Уч-Дере	43,69179	39,61633	00.00.2019	Не завершён	Оп	Активный оползневой процесс на левом борту долины р. Уч-Дере в нижней части склона в створе с жилым домом на участке ул. Моторная, 2. Ширина участка около 50 м, длина 30 м, площадь около 1500 м ² . Оползень блоковый, ступенчатый, высота стенок срыва от 0,5 до 1,5 м, стенки срыва обнажены, их крутизна 70 – 90 градусов. Язык оползня почти полностью перекрыл русло р. Уч-Дере на протяжении 3 м.	Отмечались	
97	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорная область, г. Махачкала, пос. Альбурикент	42,976176	47,456863	00.07.2019	00.12.2019	Оп	Основные факторы активизации оползневого процесса: атмосферные осадки, утечки и полив огородов, приведшие к переувлажнению покровных суглинистых образований. Породы, затронутые проявлением: делювиальные отложения четвертичной системы, представленные суглинками, супесями и глинами. В результате активизации оползневого процесса разрушены, деформированы и находятся в аварийном состоянии 16 домостроений и 230 м внутрипоселковой дороги без покрытия. Параметры проявления: длина – 80 м, ширина – 240 м, высота – 10-15 м, площадь – 19200 м ² , объём – 249600 м ³ .	Отмечались	
98	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Гунибский район а/д "Гуниб-Цуриб", 3 км Ю-3 с. Бацада	42,29611	46,8735	00.00.2019	00.10.2019	Об	Условия развития и факторы активизации процесса: техногенные нагрузки и атмосферные осадки. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: песчаники и алевролиты юрской системы. Параметры опасного ЭГП: длина – 50 м, ширина – 4 м, высота – 1 м, площадь – 0,0002 км ² , объём – 200 м ³ . В результате активизации процесса перекрыто обвальными массами 50 м автодороги с твердым покрытием.	Отмечались	
99	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Гунибский район а/д "Гуниб-Цуриб", 4 км Ю-3 с. Кулла	42,30056	46,8766	00.00.2019	00.10.2019	Об	Условия развития и факторы активизации процесса: атмосферные осадки и техногенные нагрузки. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: песчаники и алевролиты юрской системы. В результате активизации процесса перекрыто обвальными массами 130 м автодороги с твердым покрытием. Параметры опасного ЭГП: длина – 130 м, ширина – 6 м, высота – 1,5 м, площадь - 0,00078 км ² , объём – 1170 м ³ .	Отмечались	
100	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область, Гунибский район, а/д "Гуниб-Цуриб", в 130 м южнее с. Хутни	42,34924	46,9528	00.00.2019	00.10.2019	Об	Условия развития и факторы активизации процесса: техногенные нагрузки и атмосферные осадки. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: песчаники и алевролиты юрской системы. В результате активизации процесса перекрыто обвальными массами 40 м автодороги с твердым покрытием. Параметры опасного ЭГП: длина - 40 м, ширина – 2 м, высота – 1 м, площадь - 0,00008 км ² , объём – 80 м ³ .	Отмечались	
101	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Предгорная область Казбековский район, северо-западная окраина с. Дылым	43,07268	46,62126	00.12.2018	00.12.2019	Оп	Факторы активизации оползневого процесса: сброс канализационных и сточных вод. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: делювиальные отложения четвертичной системы. Параметры опасного ЭГП: длина – 90 м, ширина – 50 м, высота – 1 м и площадь 4500 м ² , объём – 4500 м ³ . В результате активизации процесса деформировано 15 м автодороги с твердым покрытием.	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область Гунибский район 900 м от южной окраины с. Хиндах 550 м а/д "Гуниб-Хиндах-Хоточ"	42,388022	46,969134	05.12.2019	09.12.2019	Об	Условия развития и факторы активизации процесса: техногенные нагрузки и атмосферные осадки. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: песчаники и алевролиты юрской системы. Параметры опасного ЭГП: длина – 50 м, ширина - 7-8 м, высота - 3-5 м, площадь - 0.000375 км ² , объём – 1500 м ³ . В результате активизации процесса перекрыто обвальными массами 50 м автодороги без покрытия и 50 м водопровода и ЛЭП.	Отмечались	
103	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорная область, Левашинский район МО «сельсовет Цудахарский», с. Цудахар	42,33879	47,16025	00.12.2019	00.12.2019	Оп	Условия развития и факторы активизации процесса: техногенные нагрузки и атмосферные осадки. Возраст проявления: современный. Состав пород, затронутых проявлением: элювиально-делювиальные отложения в породах четвертичной системы. Параметры опасного ЭГП: длина – 100 м, ширина – 5-10 м и площадь – 700-800 м ² , объём – 100 м ³ . В результате активизации процесса деформировано 2 жилых домостроения с приусадебными участками с хозяйственными постройками и 80 м автодороги без покрытия.	Отмечались	
104	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, с. Гули, южная окраина	42,79893	44,78886	00.08.2019	Не завершён	Оп	Условия активизации оползневой процесс: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутых проявлением: J. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Оползень объёмом активной части – 1050 м ³ и площадью – 1050 м ² . На момент обследования не оказывает воздействия на хозяйственные объекты.	Не отмечались	
105	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, в 5,2 км северо-восточнее с. Гули	42,82304	44,86308	00.08.2019	Не завершён	Оп	Условия активизации оползневой процесс – атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутых проявлением: J. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Осыпь объёмом 72 м ³ и площадью 72 м ² . На момент обследования воздействия на хозяйственные объекты не оказывает.	Не отмечались	
106	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, с. Арми, восточная окраина	42,80761	44,72718	00.08.2019	Не завершён	Ос	Условия активизации оползневой процесс – атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутых проявлением: JIр. Состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты, мергели, известняки. Осыпь объёмом – 425 м ³ и площадью – 425 м ² на момент обследования не оказывает воздействия на хозяйственные объекты. На момент обследования воздействия на хозяйственные объекты не оказывает.	Не отмечались	
107	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Баксанский район, с. Верхний Куркужин	43,69508	43,28673	00.05.2019	00.00.2019	Оп	Активизация на языке крупного оползня-потока в правом борту р. Куркужин на юго-западной окраине с. Верхний Куркужин. Условия развития и факторы активизации процесса: обводнёность склона (выходы ПВ), подрезка нижней части р. Куркужин. Параметры проявления: протяжённость – 45 м, ширина – около 25 м, объём переместившихся масс составил порядка 550 м ³ , вертикальное и горизонтальное смещение до 0,5 м. Базисом оползня является р. Куркужин. Ущерба нет.	Не отмечались	
108	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, правый борт левого притока р. Харбас, на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу	43,603627	42,576015	00.07.2019	00.00.2019	Оп	Активизация оползневой процесс в правом борту левого притока р. Харбас (второй крупный левый приток от устья р. Харбас), на верхнем откосе автодороги «Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу». Основной фактор активизации: подрезка склона автодорогой. Параметры оползня: размеры 220x100 м, размер активного участка – около 35x25 м, смещение вертикальное и по горизонтали до 1 м, объём переместившихся масс около 900 м ³ . Склон задернован и частично покрыт лесом. Средняя и нижняя части склона местами обводнены.	Не отмечались	
109	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, правый борт левого притока р. Харбас, нижний откос автодороги «Кисловодск -	43,598377	42,577184	00.06.2019	00.00.2019	Оп	Активизация оползневой процесс в правом борту левого притока р. Харбас в насыпных грунтах на низовом откосе. Параметры оползня: оползневой участк 60x100 м, размеры активной части – 25x60 м, высота бровки отрыва – от 0,5-1,5 м (в 2,5 м ниже обочины дороги). Горизонтальное и вертикальное смещение 0,2-0,3 м, трещины вдоль низового откоса отмечаются на протяжении около 25 м, вниз по склону прослеживаются на ~	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Долина нарзанов – Джилысу»						50 м. Повреждена обочина дороги на протяжении 25 м.		
110	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, левый борт р.Харбас, верхний откос автодороги «Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу», в 300 м от моста	43,579378	42,579112	00.06.2019	00.00.2019	Оп	Активизация оползневой процесс в левом борту р. Харбас, в 300 м от моста, в верхнем откосе автодороги «Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу». Параметры оползня: оползневой участок 75x55 м, размеры активной части – 45x40 м, высота бровки отрыва – до 5-6 м; активный участок расположен в центре оползня, смещение вертикальное до 3,5 м, горизонтальное – 3-4 м, объём – 6300 м ³ .	Не отмечались	
111	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, левый борт р. Малка, в 500 м ниже моста на р. Малка	43,461626	42,550575	00.06.2019	00.00.2019	Оп	Активизация оползневой процесс в левом борту р. Малка. Параметры оползня: оползневой участок 550x150 м, активная часть оползня размерами около 400x100 м. Условия развития и факторы активизации процесса: атмосферные осадки, техногенный, оползень дренируется ручьями справа и слева. Язык оползня спускается на левую террасу р. Малка. Правый борт оползня подрезается трассой автодороги «Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу», створ правой боковой плоскости смещения оползня проходит через два витка серпантина дороги, трещины отмечены на свежих асфальтовых латках, ширина раскрытия 2-3 см, вертикальная амплитуда вдоль трещин – до 0,6 м. Общая протяженность двух деформируемых участков асфальтированной автодороги порядка 280 м.	Отмечались	
112	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, с. Кора	43,078366	44,060778	00.08.2019	Не завершён	Оп	Активизация Коринского оползня, находившегося в стадии затухания. Оползень расположен на левом берегу р. Урсдон, захватывая восточную часть с. Кора. Базисом оползня – пойма р. Урсдон. Активизация охватила правую сторону фронтальной части оползня. Параметры оползня: 60x30 м ² , мощность – до 3 м, объём – 5 тыс. м ³ , площадь – 1,8 тыс. м ² . Активность процесса – 5,5%. Породы, затронутые проявлением: суглинки с обломками и щебнем карбонатных пород (dpQIV), подстилающие породы – коренные глины (Pg). Признаки активизации процесса: развитие трещинных деформаций, оползание значительных масс грунта в пойму. Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологический (атмосферные осадки), утечка воды из системы водоснабжения. Тело оползня сильно обводнено, у основания фронтального уступа увеличилась заболоченность.	Не отмечались	
113	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, в 2,7 км от с. Кора	43,052734	44,052895	00.10.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесс в начале осени на Северном Савердонском оползне, расположенном на правом берегу р. Савердон (правый исток р. Урсдон) в 2-х км от устья. Оползень активизируется периодически в весенне-летний период. Признаки активизации: обрушение крупных блоков на фронтальном уступе, трещины и оплывины в средней части. Базис оползня – пойма р. Савердон, грунт на оползне сильно обводнён. Размеры активной части: длина – 15 м, ширина – 70 м, мощность – 8 м, площадь – около 1000 м ² , объём – 8-10 тыс. м ³ . Породы, затронутые проявлением: суглинки с обломками карбонатных пород (dpQIII-IV); подстилающие породы – мергели (Pg). Возраст проявления: современный. Условия развития и факторы активизации процесса: гидрологический (размыв основания фронтального уступа) и метеорологический (осадки). В результате активизации выведено из оборота 0,1 га лиственного леса.	Отмечались	
114	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, в 3,4 км от с. Кора	43,045764	44,054296	00.10.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесс на Южном Савердонском оползне на правом берегу р. Савердон, в 3-х км от устья. Признаки активизации оползневой процесс: оползание крупных блоков на фронтальном уступе, растрескивание оползневой тела в центральной части, подновление и увеличение высоты уступов, появление "пьяного" леса. Базис оползня – пойма р. Савердон (H=600 м). Поверхность оползня сильно обводнена, местами заболочена. Оползень находится в стадии развития, активность составляет – 20%. Возраст проявления – современный. Породы, затронутые проявлением: делювиальные и старые оползневые отложения (dQIV и dpQIII-IV), представленные суглинками и щебнисто-глинистыми грунтами; подстилающие породы – мергели (Pg). Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологический (осадки) и гидрологический (размыв фронта). Параметры проявления: в активной части длина – 200 м, ширина – 100 м, мощность – до 8 м, объём – 150 тыс. м ³ , площадь – 20 тыс. м ² . При развитии процесса выведено из оборота 2 га широколиственного леса.	Отмечались	
115	Северо-Кавказский	Республика	Алагирский район,	42,799057	43,927815	00.10.2019	Не	Об-Ос	Активизация осыпного процесс в верховом откосе а/д «Бурон – Цей» на	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Северная Осетия-Алания	в 1,3 км от с. В.Цей				завершён		км 8.6, которая зафиксирована в октябре. Возраст проявления – современный. Процесс в стадии развития, активность на момент обследования – 100%. Базис осыпания: полка а/д «Бурон –Цей». Основной признак активизации обвально-осыпного процесса: осыпание обломочного материала. Параметры проявления: длина – 15 м, ширина – 150 м, объём – до 700 м ³ , площадь – 2250 м ² . Породы, затронутые проявлением: колловиальные отложения (СоQIV), представленные обломками метаморфических пород (PR-PZ); подстилающие породы – кристаллические сланцы, гранитоиды. Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологический (осадки, снеготаяние) и техногенный (подрезка неустойчивого склона). Обломочным материалом было частично перекрыто около 150 м дорожного полотна с твёрдым покрытием. Сооружений инженерной защиты нет, ведётся периодическая расчистка дороги.		
116	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 4 км от с.В.Цей	42,778814	43,879117	00.10.2019	00.10.2019	Об	Активизация обвального процесса на правом борту Цейского ущелья в 2,4 км выше слияния р.р. Цейдон и Сказдон в октябре. Процесс находится в стадии затухания, активность на время обследования – 0%. Базис обрушения – донная часть ущелья (Н=2300м). Параметры проявления: длина – 200 м, ширина – 100 м, объём – 20 тыс. м ³ , площадь – 20 тыс. м ² . Признаки активизации: свежая ниша отрыва, скопление обломочного материала в зоне аккумуляции. Условия развития процесса: метеорологические (снеготаяние, скачки температур, ливневые осадки). Обвал развивается в ненаселённой и незастроенной местности (нивальная зона), ущерба нет. Противообвальных мероприятий не проводилось. Защитных сооружений нет.	Не отмечались	
117	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 2 км от с. В.Цей	42,782052	43,916201	00.10.2019	00.10.2019	Об	Обвальный участок расположен на правом берегу р. Цейдон, над базой отдыха СКГМИ. Процесс находится в стадии затухания. Признаки активизации: свежие ниши в коренных породах и крупные блоки, скатившиеся со склона. Параметры проявления: площадь – 200 м ² (20×10 м), объём обломочного материала – 200 м ³ . Базис проявления: пологий участок крупноглыбовой осыпи на правом берегу р. Сказдон. Активность обвального процесса на момент обследования – 0%. Возраст проявления – современный. Породы, затронутые проявлением: трещиноватые гранитоиды Цейского типа (J2d). Условия развития процесса: метеорологический (осадки и большие перепады температур). Обвал ущерба не нанёс, но угроза поражения б/о СКГМИ сохраняется. Противообвальных сооружений нет.	Не отмечались	
118	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, с. В.Зарамаг	42,770035	43,960067	20.10.2019	20.10.2019	Об	20 октября в 4 часа утра произошёл обвал крупных камней на склоне над с. В.Зарамаг. Базис проявления: пологая терраса на левом берегу р. Адайком. Со склона скатилось несколько камней, наиболее крупный из которых разрушил жилой дом. Камень имел объём 0,7м ³ и вес около 2 т. Процесс развивался на достаточно крутом склоне, сложенном моренными песчано - гравийными отложениями, на поверхности которых находятся крупные обломки метаморфических и магматических пород, частично утопленные в грунт. Факторы развития процесса: косвенное влияние техногенного фактора (строительство газопровода «Дзуарикау–Цхинвал» в 2009-10 гг. (по моренным отложениям пройдена глубокая траншея, при этом часть крупнообломочного материала скатывалась вниз по склону и отдельные камни и обломки не достигали базиса, а останавливались на склоне, в очень неустойчивом положении)). Для защиты села от камнепада, на склоне над селом был вырыт глубокий (5×3 м) ров, однако поражённый дом был построен позже и находится за пределами зоны защиты.	Отмечались	
119	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Андроповский район, с. Казинка, 1,1 км северо-восточнее села	44,48575	42,32445	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казинский участок дежурных наблюдений оползень № 352. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1240 м, ширина – 440 м, площадь – 273760 м ² , площадь активизации – 2400 м ² . Оползень активен на локальном участке 60х40 м в средней части зоны транзита у левого борта. Активность опасного ЭГП на момент обследования 0,9%.	Не отмечались	
120	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Андроповский район, с. Казинка, 1,5 км севернее села	44,49166	42,31066	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казинский участок дежурных наблюдений оползень № 357. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1200 м, ширина – 1000 м, площадь – 842000 м ² , площадь активизации – 33700 м ² . Локальные очаги малоинтенсивной активизации в бортах, в откосах средней части зоны транзита оползня. Активизация на 4% площади оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 4%.	Не отмечались	
121	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Андроповский район, с. Казинка, 2,0 км севернее	44,50274	42,28980	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казинский участок дежурных наблюдений оползень № 350. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1600 м, ширина – 380 м, площадь – 425000 м ² , площадь активизации – 21250 м ² . Активизация невысокой	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			села						интенсивности в верхней части зоны транзита, около 5% от площади оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 5%.		
122	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Андроповский район, с. Казинка, 2,1 км северо-западнее села	44,50488	42,28325	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казинский участок дежурных наблюдений оползень № 349. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1500 м, ширина – 550 м, площадь – 341880 м ² , площадь активизации – 17100 м ² . Признаки активизации процесса: активизация низкой интенсивности в средней части зоны транзита, образование новых трещин у оснований оползневых откосов. Активно около 5% площади оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 5%.	Не отмечались	
123	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Васильевский	44,650330	41,660610	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 2312. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 500 м, ширина – 1000 м, площадь – 408170 м ² , площадь активизации – 3000 м ² , участок активизации - 25x200 м. Смещения небольшой интенсивности в откосе вдоль левого борта. Активность опасного ЭГП на момент обследования 0,73%.	Не отмечались	
124	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Васильевский	44,580646	41,952605	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 318. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 650 м, ширина – 1000 м, площадь – 426420 м ² , площадь активизации – 25000 м ² . Смещения небольшой интенсивности в голове и верхней части зоны транзита правой половины оползня на участке размерами 250x100 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 5,8%.	Не отмечались	
125	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Васильевский	44,583161	41,969808	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 315. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 800 м, ширина – 6400 м, площадь – 319610 м ² , площадь активизации – 4000 м ² . Смещения небольшой интенсивности на локальном участке в головной части у правого борта оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 1,25%.	Не отмечались	
126	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Васильевский	44,66517	41,63834	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 326. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 650 м, ширина – 360 м, площадь – 199800 м ² , площадь активизации – 6000 м ² . Признаки активизации процесса: проседание крупных оползневых блоков на локальных участках головной части, а также смещения в рыхлых отложениях откосов в верхней части зоны транзита. Активность опасного ЭГП на момент обследования 3%.	Не отмечались	
127	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Васильевский	44,660870	41,635350	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 334. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 200 м, ширина – 450 м, площадь – 63170 м ² , площадь активизации – 6300 м ² . Активизация в головной части оползня и в верхней части зоны транзита. Интенсивность смещений не высокая. Активность опасного ЭГП на момент обследования 10%.	Не отмечались	
128	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Беловский, 0,6 км восточнее хутора	44,627920	41,671330	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Казьминский участок дежурных наблюдений оползень № 2310. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 300 м, ширина – 550 м, площадь – 86340 м ² , площадь активизации – 4300 м ² . Смещения средней интенсивности на локальных участках в зоне транзита у правого борта оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 5%.	Не отмечались	
129	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, х. Мищенский, 1,0 км севернее хутора	44,61725	41,61829	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Мищенский участок дежурных наблюдений оползень № 287. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 180 м, ширина – 450 м, площадь – 52800 м ² , площадь активизации – 1600 м ² . Локальный участок активизации в головной части оползня. Фактор активизации: антропогенный (порванный водовод от родника, увлажнение отложений при утечке воды). Активность опасного ЭГП на момент обследования 3%.	Не отмечались	
130	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, между х. Мищенским и с. Цветным	44,624250	41,613700	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Мищенский участок дежурных наблюдений оползень № 261. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 850 м, ширина – 1500 м, площадь – 753580 м ² , площадь активизации – 9000 м ² . Признаки активизации процесса: проседание крупных оползневых блоков на двух участках размерами 30x150 м. каждый в головной части оползня. В зоне транзита и языке оползень не активен. Активность опасного ЭГП на момент обследования 1,19%.	Не отмечались	
131	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, с. Цветное, 0,5 км северо-восточнее села	44,64154	41,60203	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Мищенский участок дежурных наблюдений оползень № 275. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 400 м, ширина – 1800 м, площадь – 442240 м ² , площадь активизации – 26000 м ² . Смещения малой интенсивности в голове и в верхней половине зоны транзита центральной части оползня. Размеры участка – 120x220м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 5,8%.	Не отмечались	
132	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, в 0,8 км южнее	44,593991	41,973319	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Усть-Невинский участок дежурных наблюдений «"новый" оползень». Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 35 м, ширина – 70 м, площадь – 2000 м ² , площадь активизации – 2000 м ² , участок активизации размером	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			г. Невинномысска						35x70 м. Активизация нового оползня, сформировавшегося в весенний период 2019 г. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%.		
133	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, г. Невинномысск (район Низки)	44,584900	41,985290	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Усть-Невинский участок дежурных наблюдений № 461. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 1100 м, ширина – 700 м, площадь – 483400 м ² , площадь активизации – 97000 м ² , участок активизации размером 400x100 м. Активен в осевой части от верхней до нижней части зоны транзита, а также на локальных участках у основания откосов вдоль левого борта. Активность опасного ЭГП на момент обследования 20%.	Не отмечались	
134	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, г. Невинномысск (район Низки)	44,57910	41,95339	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Усть-Невинский участок дежурных наблюдений № 463. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 600 м, ширина – 400 м, площадь – 483400 м ² , площадь активизации – 1500 м ² , участок активизации размером 150x10 м. Активизация малой интенсивности в зоне транзита вдоль левого борта. Активность опасного ЭГП на момент обследования 1,7%.	Не отмечались	
135	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, г. Невинномысск (район Низки)	44,58333	41,96987	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Усть-Невинский участок дежурных наблюдений № 1959. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 500 м, ширина – 250 м, площадь – 65130 м ² , площадь активизации – 2600 м ² . Активен на локальных участках в голове (в откосах головной террасы) и в верхней половине зоны транзита (подновление оползневых трещин). Активность опасного ЭГП на момент обследования 4%.	Не отмечались	
136	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Кочубеевский район, г. Невинномысск (район Низки)	44,58514	41,97258	00.00.2019	00.10.2019	Оп	Усть-Невинский участок дежурных наблюдений № 1961. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 850 м, ширина – 400 м, площадь – 166190 м ² , площадь активизации – 3300 м ² . Несколько участков активизации в голове оползня. Смещения низкой интенсивности. Активность опасного ЭГП на момент обследования 2%.	Не отмечались	
137	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Грачевский район, х. Октябрь, в 6 км северо-западнее хутора	45,035156	42,726212	00.00.2019	00.09.2019	Оп	Участок планового обследования "Прикалаусской речной оползневой зоны", оползень № 3482. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 20 м, ширина – 70 м, площадь – 1400 м ² , площадь активизации – 700 м ² . Активизация в центральной части оползня на сочленении с оврагом. Активность опасного ЭГП на момент обследования 50%.	Не отмечались	
138	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Грачевский район, х. Октябрь, в 6,5 км северо-западнее хутора	45,041331	42,723394	00.00.2019	00.09.2019	Оп	Участок планового обследования "Прикалаусской речной оползневой зоны", оползень № 3248. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 45 м, ширина – 200 м, площадь – 8200 м ² , площадь активизации – 2500 м ² . Смещения высокой интенсивности в левой трети оползня, в головной части прирост 100 м ² . Активность опасного ЭГП на момент обследования 30%.	Не отмечались	
139	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Грачевский район, х. Октябрь, в 6,5 км северо-западнее хутора	45,045124	42,728812	00.00.2019	00.09.2019	Оп	Участок планового обследования "Прикалаусской речной оползневой зоны", оползень № 3250. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 30 м, ширина – 225 м, площадь – 6670 м ² , площадь активизации – 700 м ² . Активизация в центральной части (от головы до языка) оползня. Активность опасного ЭГП на момент обследования 10%.	Не отмечались	
140	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Грачевский район, х. Кугуты, в 6 км юго-восточнее хутора	45,190795	42,744932	00.00.2019	00.09.2019	Оп	Участок планового обследования "Прикалаусской речной оползневой зоны", оползень № 3263. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 55 м, ширина – 250 м, площадь – 12620 м ² , площадь активизации – 3200 м ² . Активизация в правой части площади оползня. В головной части – обновившаяся стенка отрыва высотой 8 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 25%.	Не отмечались	
141	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Петровский район, в 1,5 км юго-восточнее с. Донская Балка	45,197472	42,912778	00.00.2019	00.12.2019	Оп	В 1,5 км от села Донская балка отмечалась деформация дорожного покрытия на интервале около 100 м. В асфальтовом покрытии автодороги, участками образована серия трещин, а на отдельных интервалах продольная волнистость полотна дороги и поперечные просадки.	Отмечались	
142	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Чечель-Юх южная окраина	43,019570	46,423790	00.07.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневого процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Чечель-Юх. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части 14,0 м ³ ,	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									площадь – 28,0 м ² .		
143	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Чечель-Юх, юго-западная окраина	43,023707	46,419149	00.06.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Чечель-Юх, юго-западная окраина. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N, Q. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём 8000 м ³ , площадь 8000 м ² .	Не отмечались	
144	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Даттах, южная окраина на выезде	43,000856	46,388795	00.08.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Даттах. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём – 900 м ³ , площадь – 1800 м ² .	Не отмечались	
145	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Алхан-Хутор-Альпийское пастбище, 0,34 км	42,961057	46,352959	00.07.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе, автодорога «с. Алхан - Хутор-Альпийское пастбище-0,34 км». Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 840 м ³ , площадь – 420 м ² .	Не отмечались	
146	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога «с. Алхан-Хутор-Альпийское пастбище-0,37 км»	42,960499	46,352203	00.07.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе, автодорога «с. Алхан-Хутор-Альпийское пастбище-0,37 км». Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 1755 м ³ , площадь – 1170 м ² .	Не отмечались	
147	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога «с. Алхан-Хутор – Альпийское пастбище-0,59 км,» слева от дороги	42,95929	46,35402	00.07.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе, автодорога «с. Алхан-Хутор – Альпийское пастбище-0,59 км» Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 375 м ³ , мощность – 1 м, площадь – 375 м ² .	Не отмечались	
148	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,985161	46,313654	00.08.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Беной. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 450 м ³ , мощность – 1 м, площадь – 450 м ² .	Не отмечались	
149	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,97413	46,28382	00.08.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Беной. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 2700 м ³ , площадь – 1800 м ² .	Не отмечались	
150	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Беной	42,97263	46,28191	00.07.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневой процесса в Ножай-Юртовском районе в с. Беной. Условия активизации процесса: атмосферные осадки. Возраст проявления опасного ЭГП: современное. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: N. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины. Параметры проявления: объём активной части – 14,0 м ³ , площадь – 28,0 м ² .	Не отмечались	
151	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1	59,39261	56,78169	28.07.2007	Не завершён	От	На территории г. Березники продолжились процессы оседания над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1. Скорость оседания в окрестностях провала № 2 с южной и северной сторон. составила 10-77 мм/мес. и с западной стороны – 5-40 мм/мес. Продолжается формирование мульды ускоренных оседаний в южной части железнодорожных путей с юго-западной стороны от провала № 2. Максимальные скорости оседаний составили 2-133 мм/мес. Увеличились скорости оседания поверхности к востоку от провала № 3 (автодорожное кольцо) и составили 41-85 мм/мес. Максимальные суммарные оседания земной поверхности в центральной части между провалами № 2 и № 3 составили 10,0 м, в районе гаражного кооператива «Кардан» – 12,11 м. Скорости оседания земной поверхности возле школы № 26 (ул. Калийная, д. 8) составили 49-91 мм/мес. Суммарное оседание земной поверхности	Не отмечались	

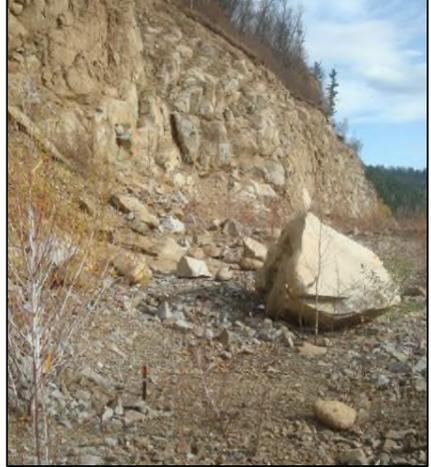
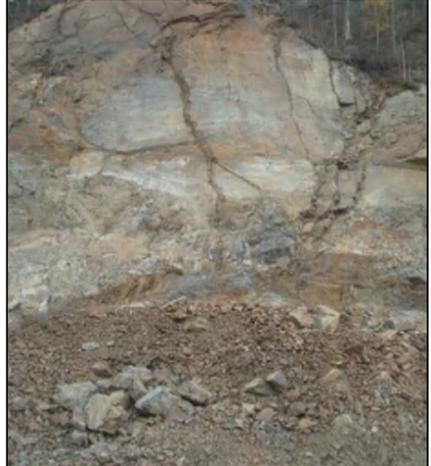
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									<p>южнее здания школы № 26, без учета глубины провальной воронки составило 8,91 м.</p> <p>В пределах мульды (северо-запад от пересечения улиц М. Горького и Котовского) скорости оседания снизились и составили 102-124 мм/мес. Максимальное суммарное оседание в пределах мульды достигло величины 15,66 м. Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 161,7 м, что соответствует отметке подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P1ss); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P1slk2); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1 slk1).</p>		
152	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над затопляемым рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,592828	56,812289	18.11.2014	Не завершён	От	<p>Параметры провала, образовавшегося 18.11.2014., оцениваются на уровне земной поверхности в 245,8×192,5 м при максимальной глубине в 3,9 м. Второй провал имеет размеры 118,3×131,0 м на уровне земной поверхности, максимальная глубина 3,0 м. Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 152,4 м. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P1ss); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P1slk2), мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1 slk1).</p>	Не отмечались	
153	Приволжский	Кировская область	г. Киров (участок «Вечный огонь»)	58,60366	49,69196	00.04.2019	07.10.2019	Оп, Эо	<p>Зафиксирована активизация процессов около смотровой площадки на Набережной Грина, у мемориала «Вечный огонь». Признаки активизации: развитие промоин шириной 2-4 м, глубиной – до 1 м. Вершины промоин выходят на бровку склона. Скорость продвижения вершин промоин к бровке склона составила 0,1 м/год. В нижней части склона отмечены многочисленные пластовые выходы подземных вод.</p>	Не отмечались	
154	Приволжский	Кировская область	г. Киров (ул. Пристанская, д. 5)	58,60694	49,68965	00.04.2019	07.10.2019	Об-Ос, Эо	<p>Зафиксирована активизация процессов за нежилым зданием по ул. Пристанская, д. 5. Факторы активизации: подрезка основания склона на высоту до 10 м. Признаки активизации: осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью; активный рост промоины шириной до 1,5 м и глубиной до 1 м, вершина промоины выходит на бровку склона.</p>	Не отмечались	
155	Приволжский	Кировская область	г. Киров (Раздерихинский овраг)	58,60827	49,68382	00.04.2019	07.10.2019	Эо	<p>Зафиксирован процесс овражной эрозии. Признаки активизации процесса: активный рост промоин по бортам оврага (шириной – до 10 м, глубиной - до 4 м); в правом борту отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части, на отдельных участках в нижней части – грунтовые бугры. Вершины промоин выходят на бровку левого борта оврага. Факторы активизации процесса: техногенный (свалка бытового и строительного мусора в лотках для стока вод, подрезка склона).</p>	Не отмечались	
156	Приволжский	Кировская область	г. Котельнич Котельничского района, участок «Скорняковское городище»	58,28572	48,32386	00.04.2018	00.10.2019	Оп	<p>Отмечены трещины закола на бровке Скорняковского городища; на оголенном участке правого борта оврага отмечено осыпание грунта на оголенном участке, на соседних (с оголенным) участках - свежие небольшие сползания дернового покрова.</p>	Не отмечались	
157	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери на Набережной Грина	58,61204	49,68719	00.04.2019	07.10.2019	Оп, Эо	<p>Зафиксирована активизация процессов на склоне р. Вятка, напротив церкви Феодоровской иконы Божией Матери. Признаки активизации: растущая промоина, вершина которой выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Ширина промоины составляет до 4 м. В средней части склона в промоине отмечен выход родника. Вместе с тальми и ливневыми водами происходит смыв грунта вниз к основанию склона.</p>	Не отмечались	
158	Приволжский	Кировская область	г. Котельнич Котельничского района, оползневой участок в районе элеватора	58,27940	48,31955	00.04.2018	00.10.2019	Оп	<p>Отмечено постепенное отступление бровки склона вглубь плато со скоростью ~ 0,1 м/год. На бровке склона отмечены стенки срыва грунта на высоту до 0,5 м. В средней и нижней частях склона отмечены стенки срыва грунта высотой до 0,5 м, небольшие сползания дернового покрова.</p>	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	Приволжский	Нижегородская область	г. Нижний Новгород, правый склон р. Волга, Верхне-Волжская Набережная, 10 а	56,328482	44,022534	06.11.2019	06.11.2019	Оп	Зафиксирован оползневой процесс на правом склоне р. Волга на Верхне-Волжской набережной. В результате схода грунта была разрушена часть асфальтированной дорожки на склоне. Параметры проявления: длина – 20 м, ширина – 15 м, мощность смещенных пород - около 1 м. Факторы активизации: техногенные (нагрузка на склон от вновь возведенного здания, утечки из водопроводящих коммуникаций, отсутствие ливневой канализации на данном участке).	Отмечались	
160	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. Лысяя гора	52,453033	44,229753	00.09.2019	Не завершён	КС	Выявлен новый провал, диаметром до 1,4 м, глубиной 0,6 м, круглой формы. Находятся в стадии развития. Условия развития процесса: вымывание верхнемеловых отложений из глинистой и суглинистой толщи грунта, большое количество атмосферных осадков. Степень активности – средняя.	Не отмечались	
161	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. Лысяя гора	52,452933	44,229583	00.09.2019	Не завершён	КС	Выявлен новый провал, диаметром до 1,1 м, глубиной до 0,3, круглой формы. Находится в стадии развития. Условия развития процесса: вымывание верхнемеловых отложений из глинистой и суглинистой толщи грунта, большое количество атмосферных осадков. Степень активности – средняя.	Не отмечались	
162	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. Лысяя гора	52,452956	44,230119	00.09.2019	Не завершён	КС	Выявлен новый провал, диаметром до 1 м, глубиной до 0,5, круглой формы. Находится в стадии развития. Условия развития процесса: вымывание верхнемеловых отложений из глинистой и суглинистой толщи грунта, большое количество атмосферных осадков. Степень активности – средняя.	Не отмечались	
163	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. Лысяя гора	52,452914	44,229153	00.09.2019	Не завершён	КС	Выявлен новый провал, диаметром до 1,3 м, глубиной до 0,4, круглой формы. Находится в стадии развития. Условия развития процесса: вымывание верхнемеловых отложений из глинистой и суглинистой толщи грунта, большое количество атмосферных осадков. Степень активности – средняя.	Не отмечались	
164	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, овраг Южный	52,454342	44,231064	00.09.2019	Не завершён	Оп	Выявлена активизация нового оползня. Параметры проявления: ширина до 6 м, длина – до 4,5 м, мощность – до 0,5 м, циркообразной формы, в средней и нижней части склона оврага. Активность процесса: средняя. Форма проявления: осыпание грунта.	Не отмечались	
165	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, овраг Южный	52,454732	44,231545	00.09.2019	Не завершён	Оп	Выявлен новый оползень. Параметры проявления: ширина до 5 м, длина – до 3 м, мощность – до 0,3 м, циркообразной формы, в средней части склона оврага Активность процесса: средняя. Форма проявления: осыпание грунта.	Не отмечались	
166	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, овраг Южный	52,45418	44,22956	00.09.2019	Не завершён	Оп	Активизация старого оползня (обрушение части бровки). Условия развития и факторы активизации процесса: высота и крутизна склона, состав и свойства грунтов (наличие глинистых пород), количество выпавших осадков, снеготаяние, выходы подземных вод.	Не отмечались	
167	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, склон ул. Мал. Набережной	52,453053	44,223217	00.09.2019	Не завершён	Оп	Активизация оползневого процесса в верхней части склона. Выявлено 3 новых оползня. Форма проявления: осыпание поверхностного слоя. Активность: слабая. Параметры проявления: ширина оползней - от 2,5 до 4 м, длина - от 1,5 до 2,5 м, мощность от 0,1 до 0,3 м.	Не отмечались	
168	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮЗ окраина	52,452433	44,196026	00.09.2019	Не завершён	Оп	Выявлен оползень сдвига-скольжения. Параметры проявления: ширина – 3,2 м, длина – 4,5 м, мощность – 0,5 м. Активность процесса: средняя.	Не отмечались	
169	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд, оползень "Сиреневая"	51,4994	45,9028	00.04.2019	Не завершён	Оп	Зафиксирована активизация процесса на оползне «Сиреневая». Базис оползня - нижняя часть склона. Состав пород, затронутых проявлением: опоковидные и мергильные глины. Признак активизации оползневого процесса: дробление, медленное продвижение по оси смещения. При активизации произойдет частичное разрушение и образование трещин на двух домах, расположенных на 4-м Лучевом проезде..	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Волжский район между оврагами Сеча и Безмянный оползень "Пчелка"	51,55135	46,09090	00.04.2019	03.10.2019	Оп	Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Состав пород, затронутых проявлением: глины, алевролитистые глины, песчаники. Признак активизации оползневой процесс: образование трещин на дороге у турбазы "Пчелка", разрушение дома.	Отмечались	
171	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район у Увекской нефтебазы, 1-й Нефтяной пр-д оползень "Нефтяной"	51,42062	45,94644	00.04.2019	02.10.2019	Оп	Базис оползня - нижняя часть склона. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки, пески. При дальнейшей активизации произойдет частичное разрушение подпорной стенки, наклон теплотрассы, расположенных на 1-м Нефтяном проезде.	Не отмечались	
172	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Кировский район в 100 м от улицы имени Академика Н.Н. Семёнова оползень "Семхоз"	51,6003	46,0155	00.04.2019	11.10.2019	Оп	Базис оползня - тальвег оврага с постоянным водотоком. Состав пород, затронутых проявлением: глины. Признаки активизации оползневой процесс: трещины с просадками, бугристая форма рельефа.	Не отмечались	
173	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Волжский район оползень "Гусельное займище"	51,5609	46,1015	00.06.2019	Не завершён	Оп	Зафиксирована активизация оползня между оврагами Висячий и Алексеевский. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Состав пород, затронутых проявлением: глины, алевролитистые глины, песчаники. При активизации произошло частичное разрушение постройки.	Отмечались	
174	Приволжский	Саратовская область	г. Вольск Прибрежная полоса центральной части между улицами Красноармейская и Комсомольская оползень "Городской"	52,03152	47,38112	00.00.2019	01.10.2019	Оп	Активизация оползневой процесс между улицами Красноармейская и Комсомольская. Фактор активизации процесс: пригрузка склона техногенными грунтами. Базис оползня - Волгоградское водохранилище. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки, пески, суглинки серого цвета, мел, мергель, черные и зеленовато-серые плотные глины. Проявления оползневой процесс: образование трещин с просадками, обводнёность. При активизации произошло частичное разрушение дороги на ул. Красноармейская и домов на ул. Октябрьской.	Отмечались	
175	Уральский	Тюменская область	Тюменский район, д. Речкина	57,356500	64,920805	00.06.19	Не завершён	Оп	Активизация гравитационных процессов на склоне берега р. Тура. Зафиксировано обрушение края оползня. Тело оползня сократилось на 0,04 м.	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	Уральский	Тюменская область	Тобольский район, между д. Панушкова и д. Лыткина	58,480611	68,548888	00.06.19	Не завершён	Оп	Активизация гравитационных процессов на склоне берега р. Иртыш. Зафиксировано смещение оползневого блока по горизонтали на 2 см. Размеры оползневого блока сократились в длину и ширину на 4 и 10 см соответственно.	Не отмечались	
177	Уральский	Тюменская область	Тюменский район, с. Гусево	57,089388	65,311055	00.06.19	Не завершён	Оп	Активизация гравитационных процессов на склоне. Зафиксировано смещение оползневого блока по горизонтали на 1 см и по вертикали на 1 см.	Не отмечались	
178	Уральский	Тюменская область	Тюменский район, 600 м восточнее с. Луговое	57,220638	65,374972	00.06.19	Не завершён	Оп	Активизация гравитационных процессов на склоне. Зафиксировано смещение оползневого блока по горизонтали на 2 см и вертикали – на 3 см.	Не отмечались	
179	Уральский	Тюменская область	г. Тюмень, перекресток улиц Харьковская и Одесская	57,144644	65,592450	12.11.2019	17.11.2019	Су	Активизация суффозионного процесса на автомобильной дороге на перекрестке улиц Харьковская и Одесская. Образовался провал размерами в плане 5,0×5,0 м. Фактор активизации: техногенный (прорыв канализационного коллектора).	Отмечались	
180	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, д. Смирновка	53,38214	91,37656	00.10.19	Не завершён	Пт	Процессу подтопления подвержено 14 частных жилых домов. Проложена дренажная канава для стока вод в оз. Смирновское на юго-восточной окраине деревни. На 16.12.2019 г. подтоплены несколько домов по ул. Алтайская (№№ 23-13), затоплены колодцы водозаборной скважины и теплотрассы.	Отмечались	
181	Сибирский	Республика Хакасия	г. Саяногорск, пгт. Майна	52,99422	91,48803	00.10.19	Не завершён	Пт	На начало ноября подтоплены погреба и подвалы в 33 жилых домах. Уровни грунтовых вод поднимались до 0,7-1 м. На 16.12.2019 г. потоплены 3 домовладения. Обустройство нового дренажного отвода не проводилось из-за изменившейся метеорологической обстановки (установление снежного покрова, понижение температуры воздуха).	Отмечались	
182	Сибирский	Республика	Усть-Абаканский	53,68872	91,17911	00.10.19	Не	Пт	Подтопление населенного пункта отмечается на протяжении последних 3-х	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Хакасия	район, с. Солнечное				завершён		лет. Уровни грунтовых вод в подпольях поднимаются до 1,2 м. Несколько раз вода под напором выходила из подполий. По данным СМИ от подтопления страдают около 40 подворий. По результатам мониторинга состояния недр подтопление носит техногенный характер и связано с организацией пруданакопителя для сброса дренажных вод УР "Абаканский".		
183	Сибирский	Алтайский край	Усть-Пристанский район, с. Усть-Чарышская Пристань, уч. Усть-Пристанский	52,40500	83,67314	00.04.19	00.11.19	Оп	Активизация на оползне на северо-восточной окраине с. Усть-Чарышская вдоль левого высокого берегового склона долины р. Оби. Объём оползня около 630 тыс. м ³ . Признаки активизации процесса: сплывы, оплывины, обрушения фрагментов грунтов на оголённом береговом склоне. Присутствуют эрозивно-суффозионные провалы на стыке оползневого блока с коренным склоном. Глубины углублений – от 0,2 до 1,1 м (предположительно данные воронкообразные полости имеют большие глубины). Трещина закола на всём протяжении оползневого уступа является зоной сбора, аккумуляции и инфильтрации талых и дождевых вод в покровную толщу с дальнейшей разгрузкой их в приподошвенной части склона в виде родниковых стоков.	Не отмечались	
184	Сибирский	Алтайский край	Шипуновский район, с. Белоглазово, уч. Белоглазовский	52,11025	82,57133	00.04.19	00.10.19	Эо	Активизация процесса оврагообразования на левом береговом склоне р. Чарыш в центральной части с. Белоглазово. Овраг своей вершиной направлен в сторону жилых построек и дороги общего пользования. Параметры проявления: протяжённость – около 55 м, ширина – 3-8 м, глубина – 4-7 м, крутизна склонов – 75-90°. В прибрежных частях склонов присутствуют многочисленные открытые и закрытые трещины заколов вглубь сельской территории на 0,5- 2,5 м, вершина размывается талыми и дождевыми водами.	Не отмечались	
185	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71889	00.01.19	Не завершён	Пт	Подтоплено около 700 участков в мкр. «Дружба» («Цыганское болото»), «Восточный». Подтоплены погреба и подвалы частных подворий. Непригодным для проживания признаны 42 жилых дома, в которых проживают 158 человек. Построен коллектор, протяжённостью 4,1 км, для переброски воды из болота в КНС №3. На середину декабря уровень воды в болоте понизился на 0,7 м. В близлежащих к болоту домах снижение уровня произошло только на 0,07 м. ЧС муниципальная.	Отмечались	
186	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	28.02.19	30.11.19	Пт	По наблюдательным скважинам, расположенным на подтопляемой территории города, в течение июля-декабря фиксировалось монотонное снижение уровней, осложнённое октябрьским подъёмом средней амплитудой 0,28 м. В декабре уровни были ниже предвесенних минимумов в среднем на 0,23 м и ниже весенних максимумов в среднем на 1,47 м. На преобладающей территории они залегали на глубинах 1,5-2 м. С конца ноября активность процесса подтопления отсутствует.	Не отмечались	
187	Сибирский	Томская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	28.02.19	Не завершён	Пт	По наблюдательным скважинам, расположенным на подтопляемой территории города, в течение июля-декабря фиксировалось монотонное снижение уровней, осложнённое ноябрьским подъёмом средней амплитудой 0,4 м. В декабре уровни были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,22 м, ниже весенних максимумов в среднем на 0,91 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубинах 0,8-1,5 м. В понижениях рельефа погреба и заглублённые подполья частных домов остаются подтопленными.	Отмечались	
188	Сибирский	Томская область	г. Бердск	54,75183	83,07066	10.03.19	Не завершён	Пт	На конец декабря положение уровней зафиксировано ниже весенних максимумов в среднем на 1,29 м, ниже мартовских минимумов в среднем на 0,21 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубинах 1,5-2,5 м. Остаётся подтопленной территория с глубиной залегания уровней 0,8-1 м, расположенная в районе перекрёстков улиц Октябрьской - Урицкой и Гагарина - Урицкой.	Отмечались	
189	Дальневосточный	Камчатский край	Усть-Большерецкий р-н пос. Октябрьский	52,61436	156,26727	15.11.2019	16.12.2019	Оп	Активизация оползневого процесса вдоль автодороги от г. Петропавловск-Камчатский до п. Октябрьский, на отрезке 115-117 км, проходящей по гребню морской косы. Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологические (штормовые волны и обильные снегопады). Разрушен участок автодороги протяжённостью 5,5 м.	Отмечались	
190	Дальневосточный	Камчатский край	Усть-Большерецкий р-н пос. Октябрьский	52,61582	156,26695	15.11.2019	16.12.2019	Оп	Активизация оползневого процесса вдоль автодороги от г. Петропавловск-Камчатский до п. Октябрьский, на отрезке 122-124 км, проходящей по гребню морской косы. Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологические (штормовые волны и обильные снегопады). Разрушен участок автодороги протяжённостью 10 м.	Отмечались	
191	Дальневосточный	Камчатский край	Усть-Большерецкий р-н	52,61781	156,26588	15.11.2019	16.12.2019	Оп	Активизация оползневого процесса вдоль автодороги от г. Петропавловск-Камчатский до п. Октябрьский, на отрезке 126-128 км, проходящей по гребню	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			пос. Октябрьский						морской косы. Условия развития и факторы активизации процесса: метеорологические (штормовые волны и обильные снегопады). Разрушен участок автодороги на указанном отрезке		
192	Дальневосточный	Хабаровский край	район Лазо	47,53656	134,80719	00.00.00	Не завершён	Эп	Активизация процесса плоскостной эрозии наблюдалась на участке склона автодороги «Хабаровск – Бикин» (116 км), сложенном рыхлыми отложениями на протяжении 200 м. Признаки активизации процесса: промоины (глубиной до 1,3-1,5 м, шириной до 1,5-2,0 м), накопление рыхлых отложений у подножия склона, заиливание дорожного полотна. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Отмечались	
193	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район	47,44704	134,61873	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Активизация обвально-осыпных процессов отмечалась на 146 км автодороги «Хабаровск – Бикино», проложенной среди скальных пород, высотой до 30 м. На участке 200 м периодически происходят обвалы и осыпи с выносом материала к подножию склона и на полотно автодороги. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги устраняются дорожными службами.	Отмечались	
194	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район автодорога «Лидога – Ванино», 76 км	49,35407	137,79735	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Активизация обвально-осыпных процессов на 76 км автодороги «Лидога – Ванино». Слева полотно автодороги ограничивает подножие обнаженного скального трещиноватого склона высотой до 30-50 м, местами заросшего кустарником, уклон поверхности – 60-90°. Справа дорога ограничена р. Анной. На участке склона периодически происходят обвалы и осыпи с выносом материала к подножию склона и на полотно автодороги. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги устраняются дорожными службами.	Отмечались	
195	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район автодорога «Лидога – Ванино», 81 км	49,32183	137,84935	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Активизация обвально-осыпных процессов на 81 км автодороги «Лидога – Ванино». Слева полотно автодороги ограничивает подножие обнаженного скального трещиноватого склона высотой до 30-50 м, местами заросшего кустарником, уклон поверхности – 60-90°. Справа дорога ограничена р. Анной. На участке склона постоянно происходят обвалы и осыпи с выносом материала к подножию склона и на полотно автодороги. Параметры проявления составляли 50×5×20 м. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги устраняются дорожными службами.	Отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район автодорога «Лидога – Ванино», 90 км	49,29690	137,94429	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Проявление обвально-осыпных процессов на 90 км автодороги «Лидога – Ванино». Активизация на северном скальном трещиноватом склоне высотой до 60 м на протяжении 500 м, уклон поверхности – 60-90°. На участке наблюдались высыпания обломков к подножию склона и на полотно автодороги. Признаки активизации процесса: протяжённость высыпаний – до 100 м, высота – до 1,5-5,0 м, ширина – до 5 м. Условия и факторы развития процесса: техногенный (подрезка склона) и метеорологический.	Отмечались	
197	Дальневосточный	Хабаровский край	Нанайский район автодорога «Лидога – Ванино», 90 км	49,26045	138,73746	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Проявление обвально-осыпных процессов на 169 км автодороги «Лидога – Ванино». Активизация на северном скальном трещиноватом склоне высотой до 60 м на протяжении 500 м, уклон поверхности – 60-90°. Признаки активизации процесса: высыпания обломков к подножию склона и на полотно автодороги. Параметры проявления: протяжённость высыпаний – до 100 м, высота – до 1,5-5,0 м, ширина – до 5 м. Условия и факторы развития процесса: техногенный (подрезка склона) и метеорологический.	Отмечались	
198	Дальневосточный	Хабаровский край	Ванинский район	49,17293	138,99275	00.00.00	Не завершён	Оп, Эп	Активизация оползневого процесса и плоскостной эрозии отмечалась на 204 км автодороги «Лидога – Ванино». Факторы активизации процесса: метеорологические (обильные осадки в летний период). Протяжённость проявления – до 200 м. Оползневые отложения частично перекрыли полотно дороги. Произошло заиливание проезжей части.	Отмечались	
199	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	49,02794	132,301079	00.00.00	Не завершён	Об-Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1868 км автодороги «Хабаровск – Чита» Слева и справа от дороги придорожные высокие до 25-30 м, протяжённостью до 500 м склоны, пораженные осыпными процессами, процессами плоскостной эрозии с промоинами. Осыпные конуса до 10-15 м, местами шлейф у подножья. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
200	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	49,01896	132,2666	00.00.00	Не завершён	Об-Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1927 км автодороги «Хабаровск – Чита». Справа от дороги обнажённые трещиноватые склоны высотой 20-25 м, с уклоном 80-90°, протяжённость – 1 км, до 1926 км. Признаки активизации процесса: осыпные проявления в виде конусов и обвалов у подножья склона. На 1923 км проявления овражной и плоскостной эрозии. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	49,01315	131,91115	00.00.00	Не завершён	Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1898 км автодороги «Хабаровск – Чита». Справа от дороги (в сторону Белогорска) высокий до 30 м склон с уклоном до 60° со следами рыхлых обломочных отложений у подножья, протяженностью до 2 км. Склон поражен плоскостной эрозией с элементами промоин, осыпными выносами высотой до 5-10 м. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
202	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	49,02039	131,87735	00.00.00	Не завершён	Ос	Активизация опасных ЭГП на 1895 км автодороги «Хабаровск – Чита». Справа от дороги высокий, до 50 м, склон из скальных трещиноватых пород. У подножья осыпной шлейф высотой до 1-2 м. Местами подножье утрамбовано крупнообломочным материалом. Протяженность – до 300 м. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
203	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,96692	132,56277	00.00.00	Не завершён	Об-Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1892 км автодороги «Хабаровск – Чита». Справа от дороги на высоком, до 50 м, трещиноватом склоне, протяженностью до 500 м, местами заросшем травой, наблюдаются осыпи высотой до 5 м у подножья и промоины на склоне. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
204	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,94424	131,49164	00.00.00	Не завершён	Эп	Активизация опасных ЭГП на 1879 км автодороги «Хабаровск – Чита». Справа от дороги высокий, до 30 м, склон протяженностью до 100 м, с элементами размыва (промоины). Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
205	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,9689	131,41367	00.00.00	Не завершён	Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1857 км автодороги «Хабаровск – Чита». Слева и справа от дороги обнажённые трещиноватые осыпающиеся склоны высотой до 20 м, угол уклона – до 45°, протяженностью – до 200 м. Признаки активизации процесса: промоины и осыпные накопления у подножья. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
206	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,96696	131,33424	00.00.00	Не завершён	Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1847 км автодороги «Хабаровск – Чита» Слева и справа от дороги обнажённые трещиноватые осыпающиеся склоны высотой до 20 м, угол уклона до 45°, протяженностью до 200 м. Признаки	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									активизации процесса: промоины и осыпные явления у подножья. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.		
207	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Облученский район	48,99593	131,2359	00.00.00	Не завершён	Об-Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1840 км автодороги «Хабаровск – Чита». Слева и справа от дороги обнаженные, трещиноватые склоны высотой до 30 м, с уклоном до 45-60° с осыпающимися породами у подножья и промоинами, плоскостной эрозией, протяженностью 500 м. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
208	Дальневосточный	Амурская область	Архаринский район	49,13864	130,81674	00.00.00	Не завершён	Об-Ос, Эп	Активизация опасных ЭГП на 1734 км автодороги «Хабаровск – Чита». Слева и справа придорожные склоны протяженностью до 3 км, высотой до 30 м, с углом уклона 30-45°, поражённые плоскостной эрозией, с элементами глубоких и частых промоин с осыпными конусами высотой до 1,0-2,0 м у подножья. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
209	Дальневосточный	Амурская область	Архаринский район	49,17797	130,73637	00.00.00	Не завершён	Об-Ос	Активизация опасных ЭГП на участке 1726-1724 км автодороги «Хабаровск – Чита». Слева и справа от дороги сильно трещиноватые склоны высотой до 30 м, с углом уклона до 60°, протяженностью до 2,5 км. Признаки активизации процесса: вывалы, обвалы, ниши, трещины отрыва, очень большие скопления грунтовых масс, высотой до 10 м, у подножья, которые оперативно убираются дорожными службами. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.	Не отмечались	
210	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, п. Раздольное	43,59736	131,98236	05.11.19	Не завершён	Оп	В п. Раздольное отмечалась активизация оползневой оползневой процесса с формированием дополнительных оползней, заполнением придорожного кювета и выходом на обочину дороги. Процесс на стадии развития.	Не отмечались	
211	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский городской округ, г. Уссурийск	43,64880	132,00147	05.11.19	Не завершён	Оп	В г. Уссурийск отмечалась активизация оползневой оползневой процесса. Признаки активизации процесса: оползание с придорожных склонов грунтовых масс.	Не отмечались	
212	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский городской округ, с. Глуховка	43,76260	132,08589	05.11.19	Не завершён	Эо	Активизация процесса оврагообразования в с. Глуховка. Начальная стадия развития оврагообразования на придорожной склоновой поверхности.	Не отмечались	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	Дальневосточный	Приморский край	Чугуевский район, с. Антоновка	44,36160	134,45375	06.11.19	Не завершён	Ос	Активизация осыпного процесса на придорожной склоновой поверхности в с. Антоновка.	Не отмечались	
214	Дальневосточный	Приморский край	Дальнегорский городской округ, г. Дальнегорск	44,51433	135,46444	07.11.19	Не завершён	Оп	Активизация оползневоего процесса в 15 км на юго-запад от г. Дальнегорск. Признаки активизации процесса: оползание грунтовой массы с придорожной склоновой поверхности с заполнением придорожного кювета.	Не отмечались	