МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

на территории Российской Федерации за III квартал 2020 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 III КВАРТАЛ 2020 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

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2020 г. на территории Российской Федерации 4

Северо-Западный федеральный округ 4

Центральный федеральный округ 5

Южный федеральный округ 5

Северо-Кавказский федеральный округ 7

Приволжский федеральный округ 8

Уральский федеральный округ 10

Сибирский федеральный округ 11

Дальневосточный федеральный округ 12

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 16

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 128

Сводка подготовлена в Отделе мониторинга экзогенных геологических процессов
Центра ГМСН и региональных работ
ФГБУ «Гидроспецгеология»
Составители: Голубев С.А., Заботкин А.А., Королёв Е.Ю

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в III квартале 2020 г. выполнены Центром государственного мониторинга состояния недр и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским, Сибирским и Дальневосточным региональными центрами Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН).

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за III квартал 2020 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 2 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотодокументацией. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в III квартале 2020 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Центра ГМСН и региональных работ geomonitoring.ru – http://geomonitoring.ru:13159/

Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2020 г. на территории Российской Федерации

Северо-Западный федеральный округ

В целом в III квартале 2020 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 26 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 случаев оползневого процесса, 9 – процессов криогенной группы (термокарстовый процесс, криогенное пучение, деградация многолетнемерзлых пород), процессов, 4 – гравитационно-эрозионных процессов, 2 – процессы дефляции, 2 – осыпного процесса и 1 случай обвального процесса. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, реже – средних. Всего отмечено 15 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения. В III квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

В ***Мурманской области*** в III квартале 2020 г. было зафиксировано 6 случаев активизации экзогенных геологических процессов, в том числе: по 2 случая активизации осыпного процесса и комплекса гравитационно-эрозионных процессов, а также по 1 случаю активизации оползневого и обвального процессов. Воздействия на линейные объекты (автомобильная и железная дороги, мостовые переходы, ЛЭП), отмечены в пяти случаях. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологические, гидрогеологические и техногенные.

На территории ***Калининградской области*** в III квартале 2020 г. было зафиксировано 3 случая активизации оползневого процесса. В 2-х случаях отмечалось воздействие на объекты инфраструктуры (лестницы, забор), в 1-м – воздействию подвержены земли водного фонда. Основные факторы активизации: Снеготаяние, выпадение атмосферных осадков, гидрологические и гидрологические.

На территории ***Республики Коми*** в III квартале 2020 г. было зафиксировано 9 случаев активизации комплекса криогенных процессов, один случай активизации обвально-осыпного процесса, не оказывающие воздействия на территории хозяйственного назначения и хозяйственные объекты и один случай активизации оползневого процесса, который сопровождался воздействием на линейные сооружения (дорогу). Основными факторами активизации послужили атмосферные осадки и техногенный.

На территории ***Ненецкого автономного округа*** в III квартале 2020 г. было зафиксировано 6 случаев активизации экзогенных геологический процессов, в том числе: по 2 случая активизации процессов дефляции, оползневого и комплекса гравитационно-эрозионных процессов. Воздействия на сооружения инженерной защиты (берегоукрепительные сооружения), объекты жилого строительства (дом), а также на линейные объекты (газопроводы) отмечались в 5 случаях. Основными факторами активизации являются: выпадение атмосферных осадков, техногенные, гидрологические, гидрогеологические.

На территории ***Вологодской области*** в III квартале 2020 г. был зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса, который сопровождался воздействием на ограждения частных территорий. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологические, гидрогеологические.

Центральный федеральный округ

Всего в III квартале 2020 г. на территории ЦФО было отмечено 19 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 14 случаев оползневого процесса, 3 – овражной эрозии, 2 – карстово-суффозионных. Всего отмечено 6 случаев активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном активизация ЭГП происходила под влиянием метеорологических факторов.

Белгородская область. На территории области во III квартале 2020 г. было зафиксирован 1 случай активизации оползневого процесса в пределах Алексеевского района. В зоне воздействия процесса находилось асфальтированное дорожное покрытие.

Брянская область. В III квартале 2020 г. на территории области было отмечено 1 случай активизации процесса овражной эрозии и 1 случай активизации оползневого процесса в пределах г. Брянска. В зоне воздействия процесса находились земли особо охраняемых природных территорий ландшафтный памятник природы областного значения "Овраг Нижний и Верхние Судки.

Воронежская область. В III квартале 2020 г. на территории области был отмечен 1 случай активизации процесса овражной эрозии, в пределах Кантемировского района.

Липецкая область. На территории области во III квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, в Чаплыгинском районе, и 1 – процесса овражной эрозии, в Данковском районе. В зоне воздействия процесса находились земли сельскохозяйственного назначения.

г. Москва. На территории области во III квартале 2020 г. было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса, один из которых оказал негативное воздействие на земли ООПТ «Парк 50-летия Октября».

Московская область. На территории области во III квартале 2020 г. было отмечено 2 случая активизации оползневого процесса в Раменском районе и г.о. Лыткарино. В зоне воздействия процесса находилось асфальтированное дорожное покрытие.

Смоленская область. На территории области во III квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, в пределах Кардымовского района.

Тамбовская область. На территории области во III квартале 2020 г. было отмечено 3 случая активизации оползневого процесса, в пределах Сосновского и Жердеевского района.

Тульская область. На территории области во III квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации карстово-суффозионного процесса, в пределах Киреевского района.

Ярославская область. На территории области во III квартале 2020 г. был отмечен 1 случай активизации оползневого процесса, в пределах Угличского района.

Южный федеральный округ

В III квартале 2020 г. на территории Южного федерального округа исключая территории Республики Крым и г. Севастополь было зафиксировано 121 случай активизации опасных ЭГП, в том числе 66 случаев оползневого процесса, 46 – обвально-осыпных процессов, 8 – карстового процесса, 1 – комплекса гравитационно-эрозионных процесов. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних значений, реже – высоких и низких. Всего отмечено 35 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения. В III квартале 2020 г.

развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

Республика Адыгея. В III квартале 2020 года выявлено 13 случаев активизации опасных ЭГП: 12 – оползневого процесса, 1 – гравитационно-эрозионных процессов. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних значений, реже – низких. Всего отмечено 3 случая активизации, сопровождающихся воздействием на автомобильные дороги. Воздействию опасных ЭГП подверглись 0,1 км автомобильных дорог.

Краснодарский край. В III квартале 2020 года выявлено 35 случаев активизации опасных ЭГП (в том числе, 30 оползневого и 5 обвального процессов). Степень активности оползней наблюдалась от низкой до средней, в единичном случае (п. Волна) – высокая степень активности). Степень активности обвалов на побережье Азовского моря варьировала от низкой до очень высокой. Всего отмечено 16 случаев активизаций, сопровождающихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли сельскохозяйственного назначения. В III квартале 2020 г. развитие процессов, в основном, происходило под действием волнового воздействия моря, боковой эрозии рек и метеорологических факторов.

Астраханская область. В III квартале 2020 г. на территории Астраханской области было зафиксировано 18 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 5 случаев оползневого процесса, 5 – обвального процесса, 8 – карстового процесса. В основном активность оползневого и обвального процессов наблюдалась в пределах средних и высоких значений, а карстового – низких и средних значений. Всего отмечено 2 случая активизации, сопровождающихся воздействием на прибрежную территорию бывшего консервного завода с. Никольское и прибрежную территорию жилой части с. Сергиевка. В III квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических факторов и речной боковой эрозии.

Волгоградская область. В целом в III квартале 2020 г. на территории Волгоградской области было зафиксировано 18 случаев активизации обвального процесса. Активность обвального процесса наблюдалась в пределах низких, средних и высоких значений. Активности оползневого процесса не выявлено. В III квартале 2020 г. зафиксирован только 1 случай воздействия опасных ЭГП (обвального процесса). Воздействию подверглись приусадебные территории в с. Горноводяное Дубовского района. В III квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических факторов.

Ростовская область. По результатам проведенных работ в III квартале 2020 года выявлено 26 случаев активизации ЭГП (в том числе, 10 оползневого и 16 обвального процессов). В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах средних значений, реже – высоких. Всего отмечен 1 случай активизаций, сопровождающийся воздействием на здания и сооружения на территории сельского населенного пункта – с. Порт-Катон. В III квартале 2020 г. развитие процессов ЭГП в основном происходило под влиянием метеорологических факторов, а также волноприбойной деятельности Азовского моря и Цимлянского и Веселовского водохранилищ.

Республика Крым. В III квартале 2020 года на территории республики было зафиксировано 9 активных проявлений оползневого процесса. Все 9 случаев активизации сопровождались негативными воздействиями. Под воздействие оползневого процесса в основном попали грунтовые автодороги, на которых отмечены деформации на дорожном полотне. Развитие оползневого процесса в основном происходило вследствие абразионной деятельности моря.

г. Севастополь. В III квартале 2020 г. на территории г. Севастополя было зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП (в том числе 2-обвальных и 1-оползеньевой процесс). Развитие этих процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу в III квартале 2020 г было отмечено 149 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 121 случай оползневого процесса, 18 – обвально-осыпных, 9 – обвального процесса, и 1 случай активизации обвально-оползневых процессов. Всего отмечено 73 случая активизаций ЭГП, сопровождавшихся воздействием на линейные объекты инфраструктуры и объекты жилого строительства. В основном в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались автодороги с твердым покрытием. На территории Северо-Кавказского федерального округа в целом активность комплекса опасных ЭГП в III квартале 2020 г. оценивается как низкая, за исключением территории Республики Дагестан, где отмечалась высокая активность обвально-осыпных процессов, Кабардино-Балкарской Республики и Чеченской Республики, где отмечалась средняя активность оползневого процесса и Республики Северная Осетия-Алания, где отмечалась средняя активность обвально-осыпных процессов. Основными факторы активизации ЭГП на территории Северо-Кавказского федерального округа в III квартале 2020 г. являлись: техногенный (подрезка склонов вдоль автодорог), выпадение атмосферных осадков (гидрометеорологические условия), гидрологический (боковая эрозия рек), гидрогеологический (изменение режима подземных вод), а также сейсмический фактор.

Республика Дагестан. Всего в пределах Республики Дагестан в III квартале 2020 г. было зафиксировано 12 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 – обвального процесса, 3 – оползневого процесса и 1 случай активизации обвально-оползневых процессов. Все случаи активизации опасных ЭГП сопровождались негативными воздействиями на жилые дома и автодороги. Основные факторы активизации: Выпадение атмосферных осадков, техногенный, гидрогеологический и сейсмический.

Республика Ингушетия. В Республике Ингушетия в III квартале 2020 г. зафиксировано 14 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 12 случаев активизации оползневого процесса, и 2 случая – обвально-осыпных процессов. В 6 случаях активизация опасных ЭГП сопровождалась негативным воздействием на автодороги с твердым покрытием. Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.

Республика Кабардино-Балкария. В Кабардино-Балкарской Республике в III квартале 2020 г. зафиксировано 8 случаев активизации оползневого процесса, 6 из которых сопровождались негативным воздействиям на автодороги с твёрдым покрытием и без. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный, гидрологический, гидрогеологический и сейсмический.

Республика Северная Осетия-Алания. В Республике Северная Осетия-Алания в III квартале 2020 г. зафиксировано 22 случая активизации ЭГП, в том числе 16 – обвально-осыпных процессов, 5 – оползневого процесса, и 1 случай обвального процесса. Всего 16 случаев активизации сопровождались негативным воздействием на автодороги и сооружения инженерной защиты. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, техногенный и гидрологический.

Ставропольский край. В Ставропольском крае в III квартале 2020 г. зафиксирован 28 случаев активизации оползневого процесса. Случаев негативного воздействия не выявлено. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, гидрологический, гидрогеологический и техногенный.

Чеченская республика. В Чеченской Республике в III квартале 2020 г. зафиксировано 65 случаев активизации оползневого процесса, 33 случая из которых сопровождались негативным воздействием на линейные объекты инфраструктуры (автодороги и газопроводы). Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков.

Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа в III квартале 2020 г. было отмечено 26 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 17 случаев активизации оползневого процесса, 1 – карстово-суффозионного процесса, 6 – овражной эрозии, а также 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Активизация опасных ЭГП произошла в Республиках Башкортостан, Марий Эл, Мордовия и Чувашская; в Пермском крае; и в Кировской, Оренбургской, Саратовской, Ульяновской областях. 18 случаев активизации ЭГП, сопровождались воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твёрдым покрытием. В Республиках Татарстан и Удмуртской, а также в Нижегородской, Пензенской и Самарской областях активизация опасных экзогенных геологических процессов, воздействующих на земли, населенные пункты и хозяйственные объекты, в III квартале 2020 г. не выявлена.

На территории ***Республики Башкортостан*** вследствие периодически наблюдавшихся осадков выше нормы выявлена активизация оползневого процесса. Опасный геологический процесс произошел в частном секторе Кировского района г.Уфы на улице Добролюбова, дом №31 после размыва грунта под отмостками дома. Причиной активизации оползневого процесса послужили непрерывные атмосферные осадки, наблюдавшиеся в течение двух суток.

На территории ***Республики Марий Эл*** активизация овражной эрозии была связана, преимущественно, с климатическим фактором (неорганизованный поверхностный сток в виде атмосферных осадков и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Развитие овражной эрозии наблюдалось в пределах овражно-балочной сети в Волжском, Горномарийском и Моркинском районах.

В ***Республике Мордовия*** активизация оползневого процесса наблюдалась с низкой активностью на одном участке в северо-западной части г. Ардатов Ардатовского района, где территория города изрезана глубокими оврагами. Негативного воздействия на народно-хозяйственные объекты не оказывалось.

На территории ***Чувашской Республики*** активизация оползневого процесса и овражной эрозии была, в основном, сезонного характера на ранее выявленных участках. Оползневые смещения были поверхностного типа с глубиной захвата пород не более 3 м.

Оползневой процесс и овражная эрозия в большей степени развиты в д. Тябякасы, Васильевка, Шомиково Моргаушского района, Вурманкасы Чебоксарского района. Широкое распространение овражной эрозии и оползневого процесса наблюдается в д. Пиндиково, д.

Солдыбаево, д. Дятлино, д. Ураково и восточной части г. Мариинский-Посад Мариинско-Посадского района.

Процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками продолжался в ***Пермском крае*** в пределах района Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВКМС) в городах Березники и Соликамск. Фактором активизации опасного ЭГП является техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ.

Условия активизации опасного ЭГП:

– гидрогеологические – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу;

– литологические – продуктивная толща рудника состоит из легкорастворимых горных пород (каменная соль, сильвинит, карналлитовая порода).

В ***Кировской области*** карстово-суффозионный провал образовался на территории развития карста покрытого типа под частным нежилым домом в д. Дым-Дым-Омга Вятскополянского района. Размеры карстового провала: диаметр - 12 метров, глубина - 10 метров. Расстояние от воронки до ближайшего частного жилого дома составляет 30 м.

На территории ***Оренбургской области*** активизация процесса овражной эрозии была связана, преимущественно, с сезонными факторами и выражалась в росте вершин оврагов на 0,20-0,35 м (участки Нижнеозерный-2, Тузлуккульский и Тюльганский). Степень активизации эрозионного процесса была на уровне среднемноголетних значений для этого сезона.

В ***Пензенской области,*** на западной окраине г. Пенза, в левобережье р. Сура на участке «Западная поляна – Засека», отмечается развитие оползневого процесса. Активизация гравитационных и эрозионных процессов на склоне усиливается за счет техногенного воздействия: беспорядочного сброса сточных вод, возведения многоэтажных зданий на расстоянии 5 - 15 м от бровки склона.

Для территории г. Саратова в ***Саратовской области*** характерно ступенчатое строение рельефа. Склоны верхней ступени рельефа с абсолютными отметками 250-290 м (Лысогорский массив), обрамляющие основные городские застройки, осложнены каскадом древних оползневых тел, которые долгое время находились в стадии равновесия и часть которых пришла в движение в последние годы под влиянием техногенного воздействия. Наиболее крупные оползни приурочены к склонам Приволжской возвышенности, обращенным к долине р. Волги. Активность оползневого процесса здесь, кроме метеорологических и техногенных факторов, в значительной степени определяется гидрологическим режимом водохранилища. Более мелкие оползневые процессы происходят на склонах овражно-балочной сети, осложняющей городской ландшафт.

В ***Ульяновской области,*** на территории г. Ульяновска активизация оползневого процесса была связана, преимущественно, с сезонными факторами (переувлажнением грунтов и подземными водами) и выражалась, как в поверхностном смещении грунта, так и разрушении бровок оползней. Развитие оползневого процесса наблюдалось на склонах реки Волги, а также на склонах крупных оврагов в пределах унаследованных зон при незначительном увеличении их площади. Вдоль бровок главных оползневых уступов отмечалось уничтожение лесных и сельскохозяйственных угодий. Активизация наблюдалась в границах старых оползневых деформаций. Степень активизации была на уровне среднемноголетней.

В ***Республиках Татарстан и Удмуртской, в Нижегородской, Пензенской и Самарской областях*** активизация опасных экзогенных геологических процессов, воздействующих на земли, населенные пункты и хозяйственные объекты, в III квартале 2020 г. не выявлена.

Уральский федеральный округ

В III квартале 2020 г., выявлено 13 активных проявлений ЭГП (4 – овражной эрозии, 3 – оползневого процесса, по 2 проявления суффозионного и гравитационно-эрозионного процессов, а также по 1 проявлению подтопления и плоскостной эрозии). Всего отмечено 6 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения). В основном развитие опасных ЭГП просходило под влиянием метеорологических факторов.

На территории Уральского федерального округа в III квартале 2020 г. официально объявленных ЧС природного и техногенного характера, вызванных активизацией экзогенных геологических процессов, соответствующих ЧС, согласно Положению об их классификации, не установлено.

На территории ***Курганской области*** в III квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации опасных ЭГП, в том числе: 1 случай оползневого процесса и 1 случай активизации овражной эрозии. Негативных воздействий на здания и сооружения не выявлено. Активное развитие оврага приводит к сокращению пахотных земель. Основные факторы активизации – атмосферные осадки.

На территории ***Свердловской области*** в III квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации опасных ЭГП, в том числе: 1 случай подтопления и 1 случай активизации обвально-осыпного процесса. В результате подтопления выявлены негативные воздействия: появляются трещины по печной кладке частного домостроения, наблюдается деформация отмостков и перекос дверных проемов. Основные факторы активизации – техногенные.

На территории ***Тюменской области*** в III квартале 2020 г. зафиксировано 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 3 случая активизации овражной эрозии, по 2 случая оползневого и суффозионного процессов и 1 случай активизации гравитационных процессов. Негативных воздействий на здания и сооружения не выявлено.

Основные факторы активизации – атмосферные осадки и гидрогеологические условия.

На территории ***Челябинской области*** в III квартале 2020 г., по результатам регулярных наблюдений и плановых инженерно-геологических обследований, случаев активизации экзогенных геологических процессов не выявлено.

На территории ***ХМАО-Югра*** в III квартале 2020 г. был зафиксирован 1 случай активизации опасных ЭГП – плоскостная эрозия. В зоне негативного воздействия опасного ЭГП оказалась автодорога с твёрдым покрытием. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенные факторы.

На территории ***ЯНАО*** в III квартале 2020 г., по результатам регулярных наблюдений и плановых инженерно-геологических обследований, случаев активизации экзогенных геологических процессов не выявлено.

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в III квартале 2020 г. было выявлено 111 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 42 – комплекса гравитационно-эрозионных процессов, 22 – овражной эрозии, 21 – подтопления, 16 – оползневого процесса, 5 – плоскостной эрозии, и по 1 случаю обвального, просадочного, суффозионного процессов, эоловой аккумуляции, дефляции (количество проявлений дается по преобладающим типам ЭГП). 74 случая активизации ЭГП сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.

Неблагоприятная ситуация в связи с развитием процессов подтопления отмечалась в пгт. Майна Республики Хакасия, г. Минусинске, пгт. Балахта Красноярского края, г. Обь Новосибирской области. В результате активизации процессов подтопления деформируются и разрушаются жилые дома, подвалы, замачиваются фундаменты. Основными факторами активизации подтопления являются выпадение сверхнормативного количества атмосферных осадков.

Республика Алтай. На территории Республики Алтай в III квартале 2020г. зафиксировано 25 случаев активизации ЭГП: 16 случаев гравитационно-эрозионного процесса, 6 случаев оползневого процесса, и по 1 случаю обвального процесса, овражной и плоскостной эрозии.

В Улаганском районе, на участке автодороги Балыктуюль – Балыкча (31-й км), 15.07.2020 г. произошел обвал горных пород на полотно автодороги. Ширина перекрытия дороги составляла 3,9-9,5 м, отдельные глыбы достигали 0,5-1,5 м в диаметре.

Республика Тыва. На территории Республики Тыва в III квартале 2020 г. зафиксировано 16 случаев активизации опасных ЭГП: 8 случаев гравитационно-эрозионного процесса, 4 случая активизации процесса плоскостной эрозии и 4 случая – процесса овражной эрозии. На некоторых участках наблюдалась активизация двух типов ЭГП.

Республика Хакасия. На территории Республики Хакасия края зафиксировано 4 случая активизации ЭГП: по 1-му случаю активизации оползневого, просадочного процессов, процесса овражной эрозии и подтопления.

Красноярский край. В Красноярском крае зафиксировано 19 случаев активизации ЭГП: 10 случаев овражной эрозии, 4 случая оползневого процесса, по 2 случая активизации процесса подтопления и гравитационно-эрозионного процесса, 1 случай суффозионного процесса.

В г. Красноярске, в Октябрьском районе (ул. Дачная, 35 а), в районе автомобильной парковки 10 июля 2020 г. произошло оползание склона. Протяженность активного участка склона составила около 18-20 м, высота – около 15-17 м, мощность сползших пород не превышала 2,0 -2,5 м. На территории парковки образовались трещины.

На 33-м км федеральной трассы Р-257 «Енисей» (ГО г. Дивногорск), проходящей по правому борту долины р. Енисей, 10.07.2020 г. произошло оползание склона на полотно дороги, в результате чего дорога была полностью перекрыта в обоих направлениях. На участке автодороги 34-33 км зафиксировано 6 участков со следами оплывания грунта. Размеры наиболее крупных проявлений составляли от 5 до 15 м в ширину и 7-15 м в длину (по линии смещения). Мощности оплывших участков не превышают 0,5-1,0 м (редко 1,5 м).

Иркутская область. На территории Иркутской области зафиксировано 9 случаев активизации ЭГП: 3 случая активизации процесса подтопления, по 2 случая – овражной эрозии и оползневых процессов, по 1 случаю эоловой аккумуляции и дефляции.

Кемеровская область-Кузбасс. На территории Кемеровской области-Кузбасса зафиксировано 10 случаев активизации ЭГП: 7 случаев гравитационно-эрозионного процесса, 2 случая процессов подтопления, 1 случай оползневого процесса.

Новосибирская область. На территории Новосибирской области в III квартале 2020 г. зафиксировано 16 случаев активизации ЭГП: 12 случаев процессов подтопления, 4 случая гравитационно-эрозионного процесса.

Омская область. На территории Омской области в III квартале 2020 г. зафиксировано 5 случаев активизации ЭГП: 4 случая активизации процессов овражной эрозии, 2 случая оползневых процессов, 1 случай процесса подтопления. На некоторых участках наблюдалась активизация двух типов ЭГП.

Томская область. На территории Томской области в III квартале 2020 г. зафиксировано 7 случаев активизации ЭГП: 5 случаев активизации гравитационно-эрозионного процесса, 2 случая оползневого процесса.

Дальневосточный федеральный округ

В III квартале 2020 г. на территории Дальневосточного федерального округа было зафиксировано 36 случаев активизации опасных ЭГП, из них: 12 случаев активизации плоскостной эрозии, 9 – процесса подтопления, 7 – оползневого процесса, 6 – овражной эрозии, и по 1 случаю процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и осыпного процесса. Негативное воздействие на объекты инфраструктуры (автодороги), жилые постройки и земли сельскохозяйственного назначения отмечались в 29 случаях. Развитие опасных ЭГП во III квартале 2020 г. было обусловлено в основном влиянием метеорологических, а также техногенных факторов.

Республика Бурятия. На территории Республики Бурятия в III квартале 2020 г. зафиксировано 16 случаев активизаций опасных ЭГП, в том числе: 15 – плоскостной эрозии и 1 случай активизации оползневого процесса. Негативное воздействие на автодороги и земли сельскохозяйственного назначения отмечалось в 14 случаях. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков (метеорологический), техногенный и сейсмический.

Приморский край. На территории Приморского края в III квартале 2020 г. зафиксировано 6 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 4 случая активизации оползневого и по 1 случаю активизации плоскостной и овражной эрозии. Негативное воздействие на автодороги отмечалось в 5 случаях. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков (метеорологические), а также техногенный.

Амурская область. На территории Амурской области в III квартале 2020 г. зафиксировано 4 случая активизации процесса подтопления, все из которых сопровождались негативным воздействием на объекты жилой застройки, а также земли водного фонда. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков (метеорологический).

Забайкальский край. На территории Забайкальского края во III квартале 2020 г. зафиксировано 6 случаев активизации ЭГП: 2 случая активизации оползневого процесса, а также по 1 случаю процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, подтопления, овражной эрозии и осыпного процесса. Негативные воздействия на автодороги и объекты жилой застройки отмечались в 2 случаях. Основные фактора активизации: выпадение атмосферных осадков (метеорологические), а также техногенный.

Еврейская автономная область. На территории Еврейской автономной области в III квартале 2020 г. зафиксировано 4 случая активизации процесса подтопления. Негативное воздействие на объекты жилой застройки отмечалось во всех случаях. Основной фактор активизации – выпадение атмосферных осадков (метеорологические).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Российской Федерации службой мониторинга состояния недр в III квартале 2020 г. зафиксировано активное развитие, преимущественно, гравитационных процессов и овражной эрозии.

Всего выявлено 501 случай активизации ЭГП, из них: 149 произошло на территории Северо-Кавказского федерального округа, 121 – Южного, 111 – Сибирского, 36 – Дальневосточного, 26 – Северо-Западного, 26 – Приволжского, 19 – Центрального, 13 – Уральского. (Приложение 1, 2).

По частоте проявлений на первом месте стоит оползневой процесс (252), на втором – обвальный процесс (57), на третьем – гравитационно-эрозионных (47). Также отмечались случаи активизации процесса овражной эрозии (41), процесса подтопления (31), обвально-осыпных процессов (18), плоскостной эрозии (18), карстового процесса (8), комплекс криогенных процессов (8), карстово-суффозионных процессов (3), суффозионного процесса (3), процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками (3), дефляции (3), осыпного процесса (3), копмплекса гравитационных процессов (2), а также единичные случаи активизации просадочного процесса, эоловой аккумуляции, обвально-оползневых процессов и процесса пучения.

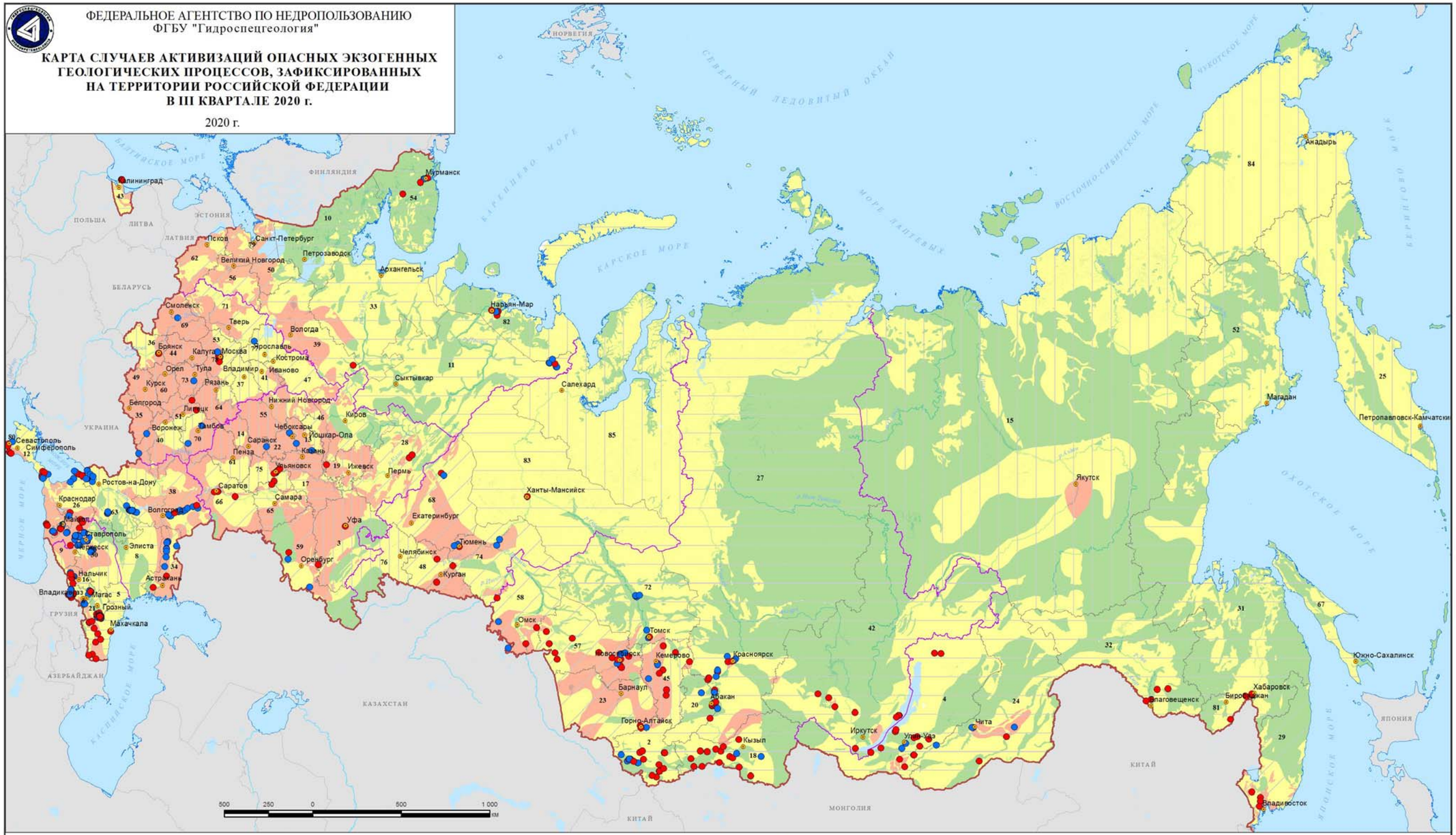
Из 501 случая активизации ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в III квартале 2020 г., 257 случаев сопровождались негативным воздействием на населённые пункты, земли различного назначения и объекты инфраструктуры. Наибольшее количество случаев воздействия ЭГП было зафиксировано на территории Сибирского округа (74).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФГБУ "Гидроспецгеология"

КАРТА СЛУЧАЕВ АКТИВИЗАЦИЙ ОПАСНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В III КВАРТАЛЕ 2020 г.

2020 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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

2. Проявления опасных ЭГП

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

3. Границы

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

2. Плотность населения, чел/км²

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

4. Субъекты Российской Федерации

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

Края:
23. Алтайский край
24. Забайкальский край
25. Камчатский край
26. Краснодарский край
27. Красноярский край
28. Пермский край
29. Приморский край
30. Ставропольский край
31. Хабаровский край

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

Города федерального значения:
78. Москва
79. Санкт-Петербург
80. Севастополь

Автономные области:
81. Еврейская

Автономные округа:
82. Ненецкий
83. Ханты-Мансийский
84. Чукотский
85. Ямало-Ненецкий

© ФГБУ «Гидроспецгеология»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в III квартале 2020 г.

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Район, населенный пункт (адресная привязка события)	Координаты (WGS1984)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Факоры активизации	Негативные воздействия	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечания
				Широта	Долгота	Начало	Окончание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51-2020-0001	Северо-Западный	Мурманская область	г. Мурманск	68,99035	33,06411	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн	Отмечались	Активизация оползневого процесса было зафиксировано на придорожном склоне Нижнеростинского шоссе в 170 м от автобусной остановки «Контейнерная». Выше по склону проходит ул. Боровая и располагаются частный жилой дом и несколько заброшенных одноэтажных зданий. По сообщениям в СМИ оползень сошел 8 мая 2020 г. Оползневые массы перегородили Нижнеростинское шоссе и проезд был перекрыт в обоих направлениях. Проявление современное, активизация процесса приходится на период активного снеготаяния, небольшое (площадь менее 2500 м^2), поверхностное (глубина захвата пород склона менее 2,5 м). На момент обследования (в начале июля) оползневой процесс находится в приостановившейся стадии. Стенка отрыва вертикальная около метра в высоту. Вдоль бортов оползня располагаются продольные боковые трещины. Длина оползневого тела на момент активизации составляла примерно 50 м., нижнюю часть оползня можно наблюдать на противоположной обочине дороги. На момент обследования часть грунта уже была убрана с проезжей части и пешеходного тротуара. Ширина оползня – 10 м, по форме в плане стенка отрыва циркообразная. Оползневой склон довольно крутой около 45°. Отложения, затронутые проявлением валунно-галечный моренный материал с песчано-глинистым заполнителем. Поверхность оползня ступенчатая, бугристая, с крупными (до 70 см в поперечнике) валунами. Грунт в верхней части склона сухой и рыхлый, в нижней – водонасыщенный. В зоне воздействия процесса находятся автомобильная дорога, пешеходный тротуар, чуть ниже по склону ж/д пути (в 5 м от дороги) и складские помещения торгового порта. Во время смещения оползневых масс были повреждены опоры ЛЭП и лотки ливневой канализации. Причиной активизации оползневого процесса на данном участке могло стать периодическое подтекание сточных вод, которое привело к уменьшению прочности пород за счет их разуплотнения, набухания и размокания, а также проведенные выше по склону земляные работы.	 	

51-2020-0002	Северо-Западный	Мурманская область	г. Кола	68,8754	33,0138	00.05.20	Не заверши-лась	Ос	Атм.; Гидрогеол.; Техн	Отмечались	Проявление осыпного процесса было выявлено в г. Кола на ул. капитана Миронова. В центральной части города на горе Соловарака на придомовой территории жилых домов №№ 14, 22а, 24 и 26 развивается действующая (активная) осыпь. Литологический состав пород, затронутых проявлением (песчано-гравийные отложения с крупными не окатанными валунами), благоприятен для развития осыпных процессов. Базисом развития процесса, на данном участке служит подножие склона, а также урез воды в рр. Кола и Тулома. Крутизна склона более 45°. Склон в нижней части значительно задернован травянистыми растениями, есть кустарники и даже невысокие деревца. В центральной и верхней частях склона растительности нет, наблюдались клочки дерна, оторванные с бровки. Высота склона 50-60 м. Максимальная протяженность перпендикулярно направлению смещения грунта составляет 200 м на северо-западном склоне горы и 800 м на восточном. Осыпной процесс на склонах Соловараки развивается не однородно. На большей части восточного склона осыпь не подвижна и склон постепенно зарастает, с южной стороны расположен действующий строительный карьер. Основным фактором активизации процесса выступает активное физическое выветривание. В зоне воздействия осыпного процесса находятся придомовые территории жилых домов №№ 14, 22а, 24 и 26 по улице капитана Миронова. Были зафиксированы случаи падения булыжников на автомобили, припаркованные во дворах. В верхней части склона у самой бровки установлены опоры ЛЭП, из-под основания одной из которых осыпается грунт, что приводит к нависанию дернины и уменьшению её устойчивости. Со стороны дома № 14 установлена защитная подпорная стенка из бетонных блоков высотой 3 м и длиной 55 м. Работ по укреплению осыпающихся участков склона не проводится.		
51-2020-0003	Северо-Западный	Мурманская область	ж/д ст. Мохнаткина пахта	69,04890	33,17122	00.05.20	Не заверши-лась	Об	Атм.; Гидрогеол.; Техн	Отмечались	В ходе планового инженерно-геологического обследования на ж/д станции Мохнаткина Пахта вблизи микрорайона Росляково г. Мурманск было зафиксировано проявление обвального процесса. На крутом склоне высотой 20 м, сложенном обнаженными коренными породами (гранито-гнейсы), подвергающимися выветриванию, происходит периодическое откалывание и осыпание каменного материала разного размера от 10 до 70 см в диаметре. Профиль склона имеет выпуклую форму, его длина составляет 250 м. Коренные породы сильно трещиноватые. В основании склона формируется характерный для осыпных процессов вал из не окатанного и несортированного глыбо-щебнистого материала. У подножия склона проходят железнодорожные пути. Для защиты станции от обвального материала в основании склона установлена улавливающая стенка из бетонных блоков высотой 1,5 м и длинной 15 метров. Основания опор линии электропередач вдоль этого участка железнодорожных путей тоже укреплены бетонными кольцами диаметром 1 м, заполненными валунами. В центральной части склона можно наблюдать активно развивающиеся оползень. Песчаный грунт в нижней части оползневого тела вынесло прямо на ж/д пути.		

51-2020-0004	Северо-Западный	Мурманская область	г. Мурманск	68,90461	33,06874	00.05.20	Не заверши-лась	Ос	Атм.; Гидрогеол.; Техн	Не отмечались	Проявление развивается на территории гаражного городка АГК № 363 в Первомайском районе г. Мурманск. Короткий и крутой осыпной склон на правом берегу ручья Фадеев сложен рыхлыми песчано-гравийными отложениями с валунами. Высота склона – 5 м, максимальная протяженность перпендикулярно смещению грунта 2,5-3 м. Растительность на всей площади осыпного участка склона отсутствует. Можно отметить большое количество оползающих разорванных кусков дерна, присыпанных песком. На поверхности склона начинают формироваться неглубокие осыпные лотки. По бортам осыпи находятся крупные продольные разрывы дернового слоя. Песчаный материал и крупные валуны (до 50 см в диаметре) осыпаются в ручей. Причиной активизации осыпного процесса, скорее всего, стало аномально быстрое таяние большого количества снега весной текущего года. Дерновый слой закрепляющий песчаный склон не смог удержать переувлажненный разбухший грунт. На левом берегу ручья Фадеев находятся гаражные постройки. В случае перегораживания русла ручья валунами с осыпного склона, ручей может выйти из берегов и стать причиной подтопления территории автогородка, который находится в 80 м от а/д Прибрежная.		
51-2020-0005	Северо-Западный	Мурманская область	Ж/д ст. Лопарская	68,63364	33,22761	00.05.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	Участок наблюдения (ПН 51-1110-0002) расположен в посёлке возле ж/д станции Лопарская на правом берегу р. Кола. Литологический состав пород, затронутых проявлением (гравийно-галечные отложения с песчаным заполнителем с обломками коренных пород) благоприятен для развития как эрозионного, так и оползневого процессов. Русло реки на данном участке изгибается и стрежень потока отклоняется к правому берегу, что приводит к размыву подножия берегового склона. Левее, у центральной опоры пешеходного моста через речку, формируется характерная прирусловая отмель. На участках с нарушенным растительным покровом наблюдается оползание верхней бровки террасы вместе с деревьями. Базисом развития процесса служит подножие склона и пойма р. Кола. На момент обследования ширина активно оползающего склона составляет от 1 до 5 м, протяженность проявления – 87 м. По сравнению с предыдущим обследованием 2019 г. отмечено формирование свежих трещин отседания грунта и промоин, обнажение корневых систем деревьев на склоне и увеличения площади проявления в целом. Проявление современное, активизация процесса приходится на паводковый весенний и осенний периоды. Весной 2020 г. в связи с аномально интенсивным таянием снега уровень воды в р. Кола поднимался на 2 м выше среднегодовых отметок, что повысило интенсивность размыва нижней части склона, и активизировало оползневой процесс в его верхней части. На береговом уступе построено здание церкви, основание которой установлено на частично уже сползшей части склона, что привело к снижению её устойчивости (для стабилизации устойчивости здания под основание установлена бетонная балка) и представляет опасность её обрушения или сползания при активизации процесса. Так же в зоне развития процесса находятся опора пешеходного моста через реку и столбы ЛЭП.		

51-2020-0006	Северо-Западный	Мурманская область	Энергетическое шоссе, г. Апатиты	67,59463	33,41558	00.05.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечалось	Участок наблюдения (ПН 51-1110-0003) расположен в г. Апатиты на шоссе Энергетическое, в районе промплощадки, у а/д моста через р. Белая. На данном участке при плановом ИГО 2019 г были зафиксированы проявления оползневого и эрозионного процессов. Из-за подмывания берегов водами реки, грунтовыми водами и зарегулированными отводными стоками с дорожного полотна происходит обводнение склонов, в результате чего имеет место оползание и осыпание переувлажненных элювиально-делювиальных отложений и интенсивное вымывание грунта, непосредственно у опоры а/д моста, включая насыпной песок со щебнем. Отмечается отсутствие почвенно-растительного покрова в местах размыва, обнажение опор моста у кромки воды. Примерно в 10 м от моста на левом берегу бурное течение реки в излучине интенсивно размывает нижнюю часть склона, сложенного песчано-глинистым грунтом, с углублением русла и образованием крутого эрозионного откоса высотой в 2 м. Происходит обрушение в воду верхней части уступа вместе с кустарниками и деревьями. А/д мост через р. Белая имеет множество деформаций. На дорожном полотне моста зафиксированы поперечные трещины и вмятины асфальтового покрытия, трещины на придорожных поребриках, на пешеходном тротуаре, в результате разрушения и выпадения строительных плит образовался пролом (0,5 м на 0,2 м) Являются ли эти деформации следствием развития комплекса гравитационно-эрозионных процессов поможет установить регулярное наблюдение.		
39-2020-0001	Северо-Западный	Калининградская область	Светлогорский район пгт. Донское,	54,93188	19,95357	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	Очень крутой, практически отвесный береговой склон (высота 20 м) в пгт. Донское на протяжении порядка 1 км поражён оползневым процессом. Также склон подвержен процессам дефляции и суффозии, в результате которых образуется нависание дернины. Состав горных пород, затронутых проявлением: рыхлые пески с небольшими прослоями супесчаных отложений. Отмечается глубокий овражный врез, характеризующийся крутыми склонами и узким тальвегом, в верхней части которого наблюдается скопление остатков бетонных конструкций и кирпичного забора от разрушенного строения, упавший и засохший кустарник. Над оползневой частью склона расположена металлическая лестница, ведущая из посёлка на пляж, опоры которой установлены в песок. В процессе активизации оползания (с сопутствующими процессами) склон разрушается и происходит их оголение и расшатывание, что грозит обрушением средних пролётов. В настоящее время часть опор лестницы обрушилась и лежит на оползающем склоне. Пролёт лестницы опасно нависает над оползневым склоном. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют		

39-2020-0002	Северо-Западный	Калининградская область	Зеленоградский район, п. Маяк	54,95290	19,97312	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Снеготаян.; Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	Береговой склон в центре проявления выположен относительно большей части береговой линии. Наблюдаются промоины, которыми в значительной степени поражён оползневой цирк диаметром порядка 35 м. В цирке и по верхней бровке отмечаются немногочисленные поваленные деревья и кустарники. У подножья и непосредственно в области оползневого цирка прослеживаются аккумулятивные наносы песка. Верхняя бровка цирка имеет высоту порядка 15 м. Внутрицирковые промоины достигают в глубину 20 - 30 см. В обе стороны от центра проявления берег поражён оползнями, изрезан оврагами длиной 10-50 метров. Большая часть сползших песчаных блоковых масс образует у подножья оползневые бугры, на уступах которых продолжает развиваться растительность корневой слой которой уцелел при смещении. Как результат движения грунтов формируется «пьяный лес». Процесс сопровождается дефляцией и суффозией. Образуется нависание дернины, обнажение корней, наклон и падение деревьев. Воздействию подвержены земли водного фонда. При воздействии сползает почвенный слой с дерниной, кустарником, деревьями, что вызывает значительные изменения в очертании берегового склона на протяжении 800 м, приводит к его разрушению.		
39-2020-0003	Северо-Западный	Калининградская область	Зеленоградский район, п. Филино	54,94877	20,01641	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Снеготаян.; Атм.; Гидрол.; Гидрогеол	Отмечались	В п. Филино обрывистый склон высотой 15 м на протяжении 385 м поражён оползневым процессом. Состав горных пород, затронутых проявлением: рыхлые пески с небольшими прослоями супесчаных отложений. По верхней бровке склона проходит пешеходная тропа, расположена смотровая площадка. Нижняя бровка склона примыкает к общественному пляжу. В 150 м от склона на юго-запад находится база отдыха, от которой к пляжу ведёт тропа, оборудованная лестницами. В этом же направлении чуть восточнее протекает мелкий ручей. За многолетний период воздействия ЭГП описываемый склон приобрёл облик гряды. У верхней бровки частично в подвешенном состоянии находится металлическое ограждение старой смотровой площадки. У подножья склона лежат обломки бетонной лестницы, некогда проходившей от смотровой площадки вниз по склону.		
11-2020-0001	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 1	67,42628	63,42836	00.00.69	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 1 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 28,5 км ЮЗ города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволам скважин на всю глубину до забоя скважины, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними ее значениями. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно ее значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, глины, суглинки; суглинки тяжелые и средние с гравием и галькой, с прослойками гравелистого суглинка и валунов с галькой; песчано-гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнителем, суглинки, супесь. Факторы активизации процесса - климатические.		

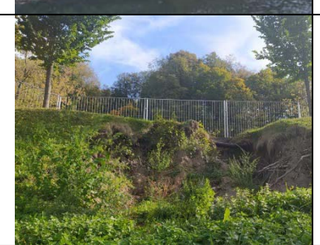
11-2020-0002	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 2	67,39733	63,37672	00.07.20	Не заверши-лась	КР	Атм., Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 2 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 30,8 км ЮЗ города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В августе были 2020 г. были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м и ниже до забоя скважины, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними ее значениями. По данным нивелирования полученным в 2020 г можно сделать вывод, что относительно данных полученных в 2019 г преобладающим процессом было термокарстовое проседание. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, пески разнозернистые, суглинки, суглинки с гравием и галькой; торф, суглинки с растительными остатками, суглинки, глины, пески и суглинки с включениями грубообломочного материала до 10-20%; супесчано- суглинистые отложения. Факторы активизации процесса – климатические и техногенные (территория искусственно осушенного в 1973 г. термокарстового озера).		
11-2020-0003	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3	67,39157	63,4066	00.00.69	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 3 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 28,5 км ЮЗ города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними ее значениями. По данным нивелирования полученным в 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных полученных в 2019 г. изменений не зафиксировано (значения получены по тренду). По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно ее значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинок оторфованный, переслаивание суглинков средних и тяжелых, а также гравелистых с гравием и галькой; глина, гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнением. Факторы активизации процесса - климатические.		
11-2020-0004	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1	67,38826	63,34843	00.00.77	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 32,5 км ЮЗ г. Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования полученным в 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных полученных в 2019 г. преобладающим процессом было - криогенное пучение (КП-10 и пучиномерный створ). По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой; супесь, песок с галькой, супесь с гравием и галькой; торф, супесчано-суглинистые отложения. Факторы активизации процесса - климатические.		

11-2020-0005	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2	67,39588	63,37146	00.00.74	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 31,7 км ЮЗ г. Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в сентябре 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных, полученных в июне 2019 г. преобладающим процессом было криогенное пучение. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой, гравийно-галечные отложения. Факторы активизации процесса - климатические.		
11-2020-0006	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский	67,50372	64,02166	00.00.77	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 1,8 км на З, С-З от г. Воркута, на правом берегу р. Воркута, в верхней части склона в массиве ивняка с включениями ерника. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой. Факторы активизации процесса - климатические.		
11-2020-0007	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1	67,40186	64,46205	00.00.69	Не заверши-лась	КР, Об-Ос	Атм., Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 20,4 км ЮВ г. Воркута, на правом берегу в прибортовой части долины р. Уса, в 180 м восточнее плотины. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её значений на момент начала наблюдений. В бортах долины р. Усы отмечаются гравитационные процессы, обусловленные физическим выветриванием коренных пород, фиксируемые в виде обвалов и осыпей. Наблюдается образование развалов коренных пород. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 30 м; ширина - 10 м; площадь 300 м^2; высота пораженной части склона 5 м. Состав пород, затронутых проявлениями: суглинки с гравием и галькой, известняки, доломиты. Факторы активизации процесса - климатические и техногенные (в зоне воздействия Усинского водохранилища).		
11-2020-0008	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2	67,40489	64,48654	00.00.70	Не заверши-лась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2 расположен на Воркутинском опорном мерзлотно-гидрогеологическом полигоне, в 21 км Ю-В города Воркута, в 800 м. северо-восточнее плотины на р. Уса в заболоченной нижней части склона. В августе 2020 г. были сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которая была выше, теплее в сравнении со среднемноголетними ее значениями. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно ее значений на момент начала наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинки мерзлые, валунно-галечные отложения с прослоем песка, карбонатные породы. Факторы активизации процесса - климатические.		

11-2020-0009	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, оползень расположенный на участке ул. Шахтерская набережная на левом берегу реки Воркута	67,50775	64,03847	00.00.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Тех.	Отмечались	Оползень на участке ул. Шахтерская набережная на левом берегу р. Воркута фиксировалось образование трещин асфальтового покрытия на участке автодороги по ул. Шахтерская набережная, субпараллельных бровке оползневого уступа; смещение (завал) ограждающих бетонных блоков в сторону тела оползня; в 2006 г. зафиксирована вертикальная трещина с раскрытием в 1 см в фундаменте подвального помещения здания Верховного суда Республики Коми расположенного по адресу ул. Шахтерская Набережная 10. Параметры оползня на момент обследования составили 60 м- длина, 475 м- ширина и примерно 15000 м^2- площадь. Состав пород, затронутых проявлением: песчано-суглинистые грунты, полускальные терригенные породы пермских отложений. Факторы активизации процесса – климатический (атмосферные осадки), техногенный (подземный сток, интенсировавшийся в условия жилой застройки, «пригрузка» в виде многоэтажных зданий), геологический.		
11-2020-0010	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок Воргашорский, 16,5 км от поселка Воргашор на СЗ125м от скв. ВК-2903	67,62483	63,43706	00.00.20	Не заверши-лась	Кр, Пу, Д-А	Атм.	Не отмечались	Активизация процесса криогенного пучения была зафиксирована по результатам планового инженерно-геологического обследования на участке Воргашорский, расположенном в 13,5-16,5 км на СЗ от поселка Воргашор в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП с диапазоном температур на подошве слоя годовых теплооборотов от ±0 ºС до −0,4ºС. Параметры фиксируемого ЭГП на момент обследования составили: 120 м – длина и до 25 м – ширина. В раздерновках пятен медальонов супесчано-суглинистый материал с гравийно-галечными высыпаниями. Сняты замеры температур по скважине ВК-2903 на глубине 15, 17,65 и 18,09 м. С глубины 18,09 м-ледяная пробка. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки, супеси с галькой и гравием, редкими валунами. Факторы активизации процесса – климатический (атмосферные осадки).		
83-2020-0001	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, участок детальных наблюдений №1	67,64553	52,98943	00.07.20	Не заверши-лась	ГЭ	Техн., Атм., Гидрол.	Отмечались	Участок дежурных наблюдений № 1 расположен в городе Нарьян-Мар в районе речного порта. Общая длина воздействия на дом составила 13 м, активная длина с непосредственным контактом с конструкцией около 9 м. высота эрозионного уступа была от 2 до 2,5 метров. Фиксировалось дальнейшее увеличение воздействия на жилую постройку. Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты. Основным фактором активизации процесса был техногенный (подрезка склона и пригрузка склона), а также климатический (осадки и ветер) и гидрологический (изменение уровня реки).		
83-2020-0002	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район" газопровод Василково-Нарьян-Мар, 32 км от поселка Искатели, участок детальных наблюдений №2	67,82539	53,71764	00.07.20	Не заверши-лась	Де	Атм.	Отмечались	Участок дежурных наблюдений № 2 расположен в 32 км от посёлка Искатели. Наблюдения велись за дефляционным процессом. Площадь проявления составила примерно 150-160 м^2, видимый (оголенный) участок газопровода был равен 11 метрам, максимальная высота борта выветривания составила 1 м. Состав пород, затронутых проявлением: пески. Факторы активизации процесса – климатические (ветер). Наблюдается деградация почвы и оголение нитки газопровода длиной 11 м. Возможно повреждение газопровода вследствие провисания при выдувании из-под него укрывающего грунта.		

83-2020-0003	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян_Мар-Усинск, 44 км от поселка Искатели, участок детальных наблюдений №3	67,64439	53,99647	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Участок дежурных наблюдений №3 расположен в 44 км от поселка Искатели под мостом через р. Северная на автодороге Нарьян-Мар- Усинск. Наблюдения велись за оползневым процессом. Отмечается дальнейшее разрушение склоноукрепительных сооружений – бетонных блоков, расположенных непосредственно под мостом, а также смещение тела оползня в сторону уреза воды. Зафиксирована старая зарастающая трещина отрыва общей протяженностью 22 м. примерно в 8 м. от уреза воды. Активная часть оползневого тела 6 м длинной и 2 м шириной. Состав пород, затронутых проявлением: пески, суглинок. Основной фактор активизации процесса – Техногенный - установка мостовых береговых опор, пригрузка склона, подрезка склона, а также строительство и эксплуатация автодороги. Климатический и гидрологический – осадки и изменение уровня воды в водотоке.		
83-2020-0004	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян_Мар-Усинск, 31-26 км от поселка Искатели, участок вдоль газопровода Василково Нарьян-Мар	67,76644	53,59306	00.07.20	Не заверши-лась	Де	Атм.	Отмечались	При проведении планового ИГО участка газопровода Василково-Нарьян-Мар 06.09.2020 фиксировалась активизация процесса дефляции. Развитие процесса наиболее характерно для мест с нарушением почвенно-растительного покрова на участках, сложенных с поверхности супесчаными отложениями и песками. Песчаные раздувы фиксировались как над самим газопроводом, так и между газопроводом и автодорогой Нарьян-Мар-Красное. Породы, затронутые проявлением: пески. Факторы активизации процесса – климатические (ветер) Фиксировались деградация почвы и оголенные участки ниток газопровода от 9 до 60 м длиной, высота бортов участков раздува достигала 4-х м.		
83-2020-0005	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян_Мар-Усинск, 27 км от поселка Искатели, берег реки Лиственичка	67,74203	53,55667	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол., Гидрогеол.	Не отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка газопровода Василково – Нарьян-Мар 06.09.2020 фиксировалось активное проявление оползневого процесса в активной фазе вдоль берега р. Лиственичка в 20-50 м от полотна автодороги Нарьян-Мар-Красное и 230 м от нитки газопровода. Отмечается сползание дернины. Параметры проявления опасного ЭГП: длина - 50 м; ширина - 5 м; площадь - ~250 м^2. Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты. Основными факторами активизации были климатический (атмосферные осадки), гидрологический (колебания уровня воды в водотоке). Дальнейшее развитие данного процесса может оказать негативное воздействии на полотно автодороги, а также на опору линии электропередачи, находящуюся в 5 м от края бровки оползневого склона.		
83-2020-0006	Северо-Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, 200 м от участка детальных наблюдений №1	67,64656	52,99297	00.07.20	Не заверши-лась	ГЭ	Техн., Атм., Гидрол, Гидрогеол.	Отмечались	При проведении инженерно-геологического обследования участка 08.09.2020 в г. Нарьян-Мар в районе речного порта фиксировалось активное проявление гравитационно-эрозионного процесса в виде оползания берега р. Печора. Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты. Основной фактор активизации процесса: техногенный - пригрузка склона, подрезка. Другие факторы – климатический, гидрологический и гидрогеологический – осадки, изменение уровня воды в водотоке и грунтовых вод. Происходит разрушение берегоукрепительных конструкций, с последующим воздействием на декоративную ограду и фонарный столб. Обваливание берегоукрепительной геосетки и сползание геотекстиля фиксировались на протяжении всего укрепленного участка. Общая протяженность участка обрушения 48 м, площадь – 250 м^2.		

35-2020-0001	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский район, СНТ Зоренька, д. Сывороткино	60,75844	46,21792	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса отмечалась в Великоустюгском районе вблизи частных участков СНТ Зоренька и д. Сывороткино. Наблюдается: сплыв грунта со склона; наличие зарастающих и свежих стенок отрыва грунтовых масс и скопление их у подножия склона, где в дальнейшем идёт процесс размыва отложений с образованием песчаной подушки; пьяный лес; падение деревьев; обнажение корней на вершине склона, остатки корней растений в размываемой части поймы. Имеются признаки суффозии. Происходит вынос грунта из-под растительного слоя и образование нависающего слоя с последующим его обрушением. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют. В нескольких местах вплотную к берегу расположены хозяйственные постройки. Отмечается крен заборов, огораживающих частные территории (на 2-х участках).		
71-2020-0003	Центральный	Тульская область	Тульская область, Киреевский район, с. Дедилово	53,98474	37,92077	00.08.20	00.08.20	КС	Атм	Не отмечались	В Тульской области, Киреевском районе, с. Дедилово отмечалось увеличение размера карстово-суффозионного проявления на 2-3 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Карстово-суффозионный процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – карстующиеся породы: известняки упинской свиты (C1up), известняки, доломиты гипсы хованской и озерской свит (D_3hv, D_3os)).		
76-2020-0005	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново	57,56866	38,29650	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм	Не отмечались	В Ярославской области, Угличском районе, п. Алтыново отмечалось смещение оползневого блока длинной 10 м шириной 24 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез Горьковского водохранилища. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста.		
31-2020-0004	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, 0,5 км на юг от с. Воробьево	50,58384	38,96841	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Белгородской области, Алексеевском районе, с. Воробьево отмечалось смещение оползневого блока длиной 3 м, шириной 5 м. Причиной активизации послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является тальвег балки. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста.		
32-2020-0004	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, Советский район, овраг Нижний Судок	53,24083	34,35867	00.09.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	В Брянской области, в г. Брянске, Советский район, в овраге Нижний Судок отмечалось увеличение длины старой промоины на 3 м, ширины на 1,2 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, базисом является тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста. В зоне воздействия процесса находились земли особо охраняемых природных территорий, ландшафтный памятник природы областного значения "Овраг Нижний Судок		
32-2020-0005	Центральный	Брянская область	Брянская область, г. Брянск, Советский район, овраг Верхний Судок	53,24807	34,36499	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Брянской области, в г. Брянске, Советский район, овраг Верхний Судок отмечалось увеличение ширины стенки срыва старого оползня на 5 м, мощности ~ на 7 м, длины ~ на 28 м (до подножия склона). Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста. В зоне воздействия процесса находились земли особо охраняемых природных территорий, ландшафтный памятник природы областного значения "Овраг Верхний Судок		

36-2020-0006	Центральный	Воронежская область	Воронежская область, Кантемировский район, с. Новомарковка	49,70478	39,76159	00.09.20	00.09.20	Эо	Атм, Техн	Не отмечались	В Воронежской области в 1,9 км на юго-восток от с. Новомарковка Кантемировского района отмечалось активизация процесса овражной эрозии. Образовался овраг длиной 10 м и шириной 5 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков, а также техногенная пригрузка. Процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Богучарка. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки и глины четвертичного возраста.		
48-2020-0004	Центральный	Липецкая область	Липецкая область, Чаплыгинский район, п. Рощинский	53,26431	39,9973	00.08.20	00.08.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Липецкой области. Чаплыгинского района, в п. Рощинский зафиксировано смещение оползневых блоков длиной 2 м, шириной около 3 м, а также формирование трещин отрыва шириной до 15,0 см и протяжённостью 7,5-11,0 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез реки Ряса. Состав пород, затронутых проявлением, являются суглинки четвертичного возраста. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов, а именно для ведения личного подсобного хозяйства.		
48-2020-0005	Центральный	Липецкая область	Липецкая область, Данковский район, с. Масловка, левый борт руч. Паника	53,37993	39,13811	00.08.20	00.08.20	Эо	Атм.	Отмечались	В Липецкой области, в 0,38 км на юго-запад от села Масловка Данковского района, отмечалось увеличение размеров оврага в длину на 2 -4 м, в ширину на 5 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, базисом развития является ручей Паника. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые породы, четвертичного возраста. В зоне воздействия процесса находились земли сельскохозяйственного назначения		
77-2020-0003	Центральный	г. Москва	г. Москва, Проектируемый проезд д. №439	55,64293	37,69301	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Москве, на Проектируемом проезде, д. №439 в районе Нижнего Сабуровского моста отмечалось смещение оползневого блока длинной 30 м, шириной 3 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез р. Москвы. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста.		
77-2020-0004	Центральный	г. Москва	г. Москва, правый берег р. Раменка, парк им. 50-летия Октября	55,68787	37,50643	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Москве, на правом берегу р. Раменка, парк имени 50-летия Октября отмечалось смещение оползневого блока длиной 5 м, шириной 10 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез р. Раменка. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста. В зоне воздействия процесса находились земли ООПТ «Парк 50-летия Октября».		
77-2020-0005	Центральный	г. Москва	г. Москва, Пушкинская набережная д. 8 с. 2	55,71382	37,57895	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Москве, на Пушкинской набережной д. 8 стр. 2 отмечалось смещение оползневого блока длиной 15 м, шириной 10 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез р. Москва. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста. В результате активизации оползневого процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также на асфальтированное дорожное покрытие на протяжении 5 м.		
50-2020-0004	Центральный	Московская область	Московская область, Раменский район, с. Дмитровское	55,75689	37,12457	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Московской области, Раменском районе, с. Дмитровское отмечалось смещение оползневого блока длиной 4 м, шириной 7 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез реки Истра. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста.		

50-2020-0005	Центральный	Московская область	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная,	55,57291	37,89970	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм	Отмечались	В Московской области, г. о. Лыткарино, по ул. Набережная, вследствие развития оползневого процесса зафиксировано образование новых трещин в стене хозяйственной постройки, асфальтированном дорожном покрытии, с шириной раскрытия от 2 см до 20 см. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Базисом развития процесса является урез р. Истра. Состав горных пород, затронутых проявлением – пески, супеси, суглинки и глины четвертичного, мелового и юрского возрастов. В результате активизации оползневого процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также на асфальтированное дорожное покрытие.		
66-2020-0005	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, Кардымовский район, д. Соловьево	54,92095	32,71452	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Смоленской области, Кардымовском районе, в д. Соловьево отмечалось смещение оползневых блоков в длину 3 м, ширину 6 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез первая надпойменная терраса р. Днепр. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки и супеси верхнечетвертично-современного аллювиального горизонта (aIII-IV), верхнемосковского ледникового горизонта (gIIms3)		
68-2020-0001	Центральный	Тамбовская область	Тамбовская область, Жердеевский район, д. Красная Горка	51,95539	41,66703	01.08.20	01.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тамбовской области, в 1 км на северо-запад от деревни Красная Горка Жердеевского района отмечалось смещение оползневых блоков в длину 5 м и в ширину 10 м, осыпание стенки срыва оползневого склона, а также образование трещин отрыва в длину 5 м, в ширину на 0,5 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков Оползень находится в стадии развития, базисом развития является тальвег балки. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста.		
68-2020-0002	Центральный	Тамбовская область	Тамбовская область, Сосновский район, западная окраина с. Чекмари	53,01958	41,26925	28.08.20	28.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тамбовской области, Сосновском районе, на западной окраине села Чекмари, отмечалось смещение оползневых блоков пород шириной 5 м, длинной 3 м, а также расширение трещин отрыва на 10 см, и в длину на 4 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползень находится в стадии развития, базисом развития являются аллювиальные суглинки в русле безымянного ручья. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста.		
68-2020-0003	Центральный	Тамбовская область	Тамбовская область, Жердеевский район, с. Туголуково	51,95531	41,66636	01.09.20	01.09.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тамбовской области, в 0,5 км на северо-запад от села Туголуково Жердеевского района, в центральной части оползневого склона отмечалось смещение блоков горных пород размерами от ~ 0,2 × 0,3 м до ~ 0,3 × 0,4 м. Кроме того, зафиксировано осыпание материала в вершинах стенок срыва оползней, образование трещин разрыва возле уступа склона. В южной части участка в вершинах стенок срыва оползневых блоков также отмечались мелкие осыпания и свежий обвал горных пород размером 5 × 2 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползень находится в стадии развития, базисом развития является р. Савала. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста.		

71-2020-0003	Центральный	Тульская область	Тульская область, Киреевский район, с. Дедилово	53,98474	37,92077	00.08.20	00.08.20	КС	Атм	Не отмечались	В Тульской области, Киреевском районе, с. Дедилово отмечалось увеличение размера карстово-суффозионного проявления на 2-3 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Карстово-суффозионный процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – карстующиеся породы: известняки упинской свиты (C1up), известняки, доломиты гипсы хованской и озерской свит (D3hv, D3os)).		
76-2020-0005	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново	57,56866	38,29650	00.09.20	00.09.20	Оп	Атм	Не отмечались	В Ярославской области, Угличском районе, п. Алтыново отмечалось смещение оползневого блока длинной 10 м шириной 24 м. Причиной активизации опасного ЭГП послужило обильное выпадение атмосферных осадков. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез Горьковского водохранилища. Состав пород, затронутых проявлением – песчано-глинистые грунты, четвертичного возраста.		
01.2020.0009	Южный	Республика Адыгея	Кошехабльский район, северо-западная окраина а. Ходзь	44,52136	40,70209	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на северо-западной окраине а. Ходзь. Процесс в стадии развития. Активность – 40%. Базис развития опасного ЭГП – балочный врез, левый приток р. Ходзь. Морфометрические показатели: длина 20 м при ширине 50 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - неоген N1-3sr сарматский ярус, глины с прослоями мергелей и известняков, ракушечники, галечники, пески. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - на правом борту балочного вреза активный оползень. Обнаженная стенка срыва, высота которой достигает 1,5 м. Крутизна склона около 45°. Форма оползня циркообразная. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП – атмосферные осадки. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Ходзинский
01.2020.0010	Южный	Республика Адыгея	Кошехабльский район, южная окраина а. Ходзь	44,48419	40,71155	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине а. Ходзь. Процесс в стадии развития. Активность 25%. Базис развития опасного ЭГП - р. Ходзь. Морфометрические показатели: длина – 150 м при ширине – 200 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - неоген N1-3sr сарматский ярус, глины с прослоями мергелей и известняков, ракушечники, галечники, пески. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - поверхность склона от бровки стенки срыва и до самого подножия осложнена оползневыми валами, на которых частично сохраняется целостность почвенно-растительного чехла, местами он разорван. Основная стенка срыва продолжает оставаться обнаженной, отвесной. По телу оползня прослеживаются множественные стенки срыва более высоких порядков. На поверхности оползня отмечаются мочажины. В целом по участку активность слабая. Оползневое тело не увлажнено. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Ходзь. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Южно-Ходзинский

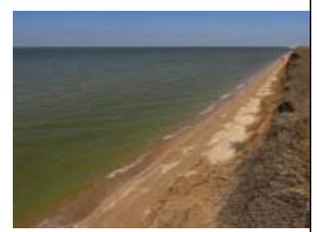
01.2020.0011	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, ст-ца Абадзехская, северная окраина – мост через р. Белая	44,408664	40,205446	00.04.20	00.07.20	ГЭ	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация гравитационно-эрозионного процесса на северной окраине ст-цы Абадзехская. Процесс в стадии развития. Активность 40%. Базис развития опасного ЭГП - р. Ходзь. Морфометрические показатели: длина – 150 м при ширине – 200 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - среднечетвертичные Q2-3 гравийно-галечниковые отложения мощностью до 10 м и палеоген-неогеновые P-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 3 м. Современная активность - эрозионно-оползневой уступ на левом борту р. Белой выше по течению от автомобильного моста. Протяженность активного участка уступа – 120 м. Уступ остается слабоактивным. Наряду с оползневым, развиты процессы осыпания и обрушения. Наблюдается высачивание грунтовых вод в месте максимальной активности. Стенка срыва отвесная, оголенная, не зарастает. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты - в русле реки выполнена отсыпка из крупных глыб для защиты берега от эрозионного размыва.		Участок Абадзехский 1
01.2020.0012	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, ст. Абадзехская, северная окраина – ул. Степная	44,40816	40,21288	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса по ул. Степная в ст-це Абадзехская. Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП – р. Белая. Морфометрические показатели: длина 80 м при ширине 120 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - среднечетвертичные Q2-3 гравийно-галечниковые отложения мощностью до 10 м и палеоген-неогеновые P-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 3 м. Современная активность - левый фланг стабилен, задернован. Стенка срыва задернована. Подножье не просматривается. В головной части продолжает оставаться слабоактивным. Небольшой отрезок 10 м обнаженной стенки срыва высотой до 2,5 м. Деляпсий выдвинут в русло р. Белой, активно размывается. В теле оползня многолетние деревья, кустарники, трава. Следов высачивания грунтовых вод не наблюдается. На правом фланге высота уступа понижается, развиты процессы боковой эрозии. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП – атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Абадзехский 1
01.2020.0013	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, ст. Абадзехская, северная окраина х. Шевченко	44,39096	40,20252	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на северной окраине х. Шевченко (в ст-це Абадзехская). Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП - р. Белая. Морфометрические показатели: длина – 70 м при ширине – 20 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - среднечетвертичные Q2-3 гравийно-галечниковые отложения мощностью до 10 м и палеоген-неогеновые P-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - участок продолжает оставаться активным. Приращение в головной части не наблюдается. Развиты процессы осыпания по обнажающимся аргиллитам. На правом фланге многочисленные борозды от временных водотоков. В настоящее время не обводнены. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Абадзехский 1

01.2020.0014	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, ст. Абадзехская, южная окраина	44,37649	40,21738	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине ст-цы Абадзехская. Процесс в стадии развития. Активность 15%. Базис развития опасного ЭГП - р. Белая. Морфометрические показатели: длина – 30 м при ширине –100 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - среднечетвертичные Q2-3 гравийно-галечниковые отложения мощностью до 10 м и палеоген-неогеновые P-N аргиллитоподобные глины с прослоями мергелей и алевролитов, которые обнажаются в цоколе террасы. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1,5 м. Современная активность - на левом фланге и в головной части оползневого массива отмечается затухание и стабилизация оползневых процессов. Тело оползня заросло кустарниковой и древесной растительностью. На левом фланге стенка срыва высотой 4 м частично обнажена, но не активна. Незначительные осыпания гравийно-галечников в верхней части уступа. Линия бровки стенки срыва рваная, осыпная. Далее на северо-запад к правому флангу стенка срыва становится выше. Она отвесная, обнаженная до самого подножья. Высота около 20 м. Крутизна 80-90°. В уступе на правом фланге обнажаются коренные серые аргиллитоподобные глины. Осыпаются гравийно-галечниковые отложения и аргиллиты. На правом фланге больше развиты процессы осыпания и обрушения. Активен отрезок уступа на протяжении 100 м. Правый фланг менее задернован, чем левый и головная часть. Ниже по течению р. Белая выходит из излучины на прямой участок, стабилизация процессов ЭГП. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Абадзехский 2
01.2020.0015	Южный	Республика Адыгея	Южная окраина г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский	44,58783	40,08376	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на южной окраине г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский. Процесс в стадии развития. Активность 30%. Базис развития опасного ЭГП - р. Белая. Морфометрические показатели длина – 30 м при ширине – 100 м. Возраст в пределах проявления - четвертичные отложения Q4 неогеновые отложения - сарматский ярус N1-3sr, литологический состав горных пород - желтовато-бурые перемятые глины, галечники, пески, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 3 м. Современная активность - активизировалась головная часть оползня. Приращение фиксируется в головной части и на левом фланге. Сошел свежий оползневой блок длиной около 7 м, вывалены корни деревьев. Четко просматриваются две нижние стенки срыва и поверхности оползневых блоков. Высота первой стенки срыва 1,5-2,0 м, второй – около 4 м. Продолжается оползание и осыпание суглинков. В головной части выходы белых песков и коренных пород – серо-синие аргиллитоподобные глины. Выше по склону оползень такой четкой структуры не имеет, рельеф бугристый, западинный. В верхней части склона рельеф оползневой, но открытых обнаженных участков нет. В теле оползня многочисленные мочаки, глинистые участки; оползень подвижен, увлажнен. Далее к подножью язык оползня задернован многолетними деревьями. На правом фланге свежих проявлений нет. Старые стенки срыва выполаживаются, задерновываются. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, боковая эрозия р. Белой. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Краснооктябрьский

01.2020.0016	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, в 12 км к западу – юго-западу от п. Гузерипль	43,98048	39,97569	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в 12 км к западу – юго-западу от п. Гузерипль. Процесс в стадии развития. Активность 50%. Базис развития опасного ЭГП - р. Мутный Тепляк. Морфометрические показатели - длина 500 м при ширине 450 м. Возраст в пределах проявления - нижний и средний отделы юрской системы J1t тоарский ярус, J1-2tb тоар-ааленский ярус представлены аргиллитами, прослоями алевролитов, линзами известняков, песчаников. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 5 м. Современная активность - Оползневой массив активен на площади 220 000 м². Борта левых притоков р. Мутный Тепляк остаются слабоактивными, частично задернованы. На самом днище незначительные скопления воды. На поверхности оползневого массива с правого фланга отмечается повсеместное нарушение сплошности почвенно-растительного слоя. Обнажаются коренные аргиллиты: растрескавшиеся, выветрелые, сыпучие. Встречаются ожелезненные выходы пород. Привершинная поверхность на правом фланге осложнена системой трещин и просадок. Трещины и разрывы достигают 20 м при глубине до 1,0 м и с шириной раскрытия до 0,5 м. Наибольшая активность фиксируется на правом фланге оползневого массива. В головной части блоки-отторженцы запрокинуты в сторону стенки срыва. Растительность отсутствует. Стенка срыва оголенная, отвесная; развиты процессы осыпания. В теле оползня ближе к левому флангу образовалось оползневое озеро. На левом фланге массива условия существенно отличаются от правого: густая растительность, трещин нет. Поверхность рыхлая, легкая. Левый борт в целом выглядит стабильнее правого. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - избыточное увлажнение пород при интенсивной инфильтрации выпадающих осадков и поверхностных вод способствует разуплотнению пород, потери устойчивости склонов; геолого-тектонические условия и наличие разрывных нарушений. Парагенетическая связь с другими процессами: эрозия временных водотоков, плоскостной смыв. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Мутный Тепляк
01.2020.0017	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 "Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику", в 3 км к северо-востоку от п. Гузерипль	44,02469	40,15414	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	На участке автомобильной дороги в 3 км к северо-востоку от п. Гузерипль зафиксирована активизация оползневого процесса. Процесс в стадии развития. Активность менее 5%. Базис развития опасного ЭГП - р. Белая. Морфометрические показатели - длина 20 м при ширине 40 м. Возраст в пределах проявления - нижнепермские отложения P1ak аксаутская свита, Q4 голоценовые отложения, состав горных пород: аргиллиты, алевролиты, песчаники, доломиты, фосфориты, редко конгломераты (0-560 м); голоценовые отложения – пролювий конусов выноса временных водотоков (гальки, валуны, дресва, щебень, глыбы (до 30 см). Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - небольшой слабоактивный оползневой очаг на левом берегу р. Белой при выходе ее из излучины. Оползень блоковый площадью около 800 м². В верховом откосе обнаженный участок шириной 40 м, длиной 3-4 м. Затянут сеткой. Постепенно задерновывается. В низовом откосе высота обнаженной части около 2,5 м. Под дорогой выполнен прокол для отвода балочных вод. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки - обводнение склона временными водотоками, техногенный – подрезка склона при строительстве автодороги. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: разрушена обочина дороги на протяжении 30 м. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Гузерипльский

01.2020.0018	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 "Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику", в 9,1 км к северо-востоку от п. Гузерипль	44,00962	40,02431	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	На участке автомобильной дороги в 9,1 км к западу от п. Гузерипль зафиксирована активизация оползневого процесса. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - левый приток р. Армянка. Морфометрические показатели - длина 40 м при ширине 50 м. Возраст в пределах проявления - нижне-среднеюрские отложения J1-2tb тоарский ярус тубинская свита, четвертичные отложения. Состав горных пород: конкреционно-скорлуповатые аргиллиты со стяжаниями и прослоями сидеритов, известняков (более 1500 м) четвертичные отложения – гляциальные образования (включают коллювиальные) глыбы, щебнистые глины (до 15 м). Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - в верховом откосе обнажения коренных пород. Склон не задернован, слабоактивен. В подножье малообъемные коллювиальные вывалы. Вдоль обочины в верховом откосе устроен бетонный лоток, он засыпан. Дорожное полотно в целом не деформировано, но на дороге оползневая просадка высотой 40-50 см. Старая асфальтовая латка на дороге. В низовом откосе слабоактивный оползневой очаг шириной 20 м. Частично задернован. В низовом откосе ручеек, его борта полностью залиты бетоном, это помогло стабилизировать участок. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки - обводнение склона временными водотоками, техногенный – подрезка склона при строительстве автодороги. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Гузерипльский
01.2020.0019	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 "Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику", в 9,6 км к северо-востоку от п. Гузерипль	44,0074	40,01696	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	На участке автомобильной дороги в 9,6 км к западу от п. Гузерипль зафиксирована активизация оползневого процесса. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - левый приток р. Армянка. Морфометрические показатели - длина 40 м при ширине 40 м. Возраст в пределах проявления - нижне-среднеюрские отложения J1-2tb тоарский ярус тубинская свита, четвертичные отложения. Состав горных пород: конкреционно-скорлуповатые аргиллиты со стяжаниями и прослоями сидеритов, известняков (более 1500 м) четвертичные отложения – гляциальные образования (включают коллювиальные) глыбы, щебнистые глины (до 15 м). Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - оползневое проявление на петле дороги. В низовом откосе поставлены ограждения, отсыпка обочины из аргиллитов. Под дорогой устроен прокол для отвода воды. Русло и борта водотока забетонированы. В верховом откосе этому месту соответствует обнажение шириной 50 м. Склон увлажнен и слабоактивен. Задернован на 10%. На дороге по разрушенным аргиллитам следы промоин от временных водотоков. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки - обводнение склона временными водотоками, техногенный – подрезка склона при строительстве автодороги. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты - для проезда доступна одна полоса, вторая разрушена на протяжении 40 м. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Гузерипльский

01.2020.0020	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автомобильной дороги А159 "Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику", в 10 км к северо-востоку от п. Гузерипль	44,00807	40,01519	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	На участке автомобильной дороги в 10 км к западу от п. Гузерипль зафиксирована активизация оползневого процесса. Процесс в стадии развития. Активность 80%. Базис развития опасного ЭГП - левый приток р. Армянка. Морфометрические показатели - длина 40 м при ширине 70 м. Возраст в пределах проявления - нижне-среднеюрские отложения J1-2tb тоарский ярус тубинская свита, четвертичные отложения. Состав горных пород: конкреционно-скорлуповатые аргиллиты со стяжаниями и прослоями сидеритов, известняков (более 1500 м) четвертичные отложения – гляциальные образования (включают коллювиальные) глыбы, щебнистые глины (до 15 м). Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - оползневой очаг в верховом откосе автодороги. На дорожном полотне деформаций нет, в низовом откосе отсыпана площадка из вывалов аргиллитов. Высота над полотном дороги 15-25 м. Оползень обнажен, активен, обводнен. Осложнен многочисленными эрозионными бороздами временных водотоков. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки - обводнение склона временными водотоками, техногенный – подрезка склона при строительстве автодороги. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Гузерипльский
01.2020.0021	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, автодорога Абадзехская-Новосвободная, в 1 км к востоку от ст-цы Абадзехской	44,3852	40,23467	00.04.20	00.07.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на автодороге Абадзехская-Новосвободная, в 1 км к востоку от ст-цы Абадзехской. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - днище балки. Морфометрические показатели - длина 50 м при ширине 30 м. Возраст в пределах проявления - палеогеновые отложения, P2-3hd олигоцен, майкопская серия, хадумская свита. Состав горных пород: глины, алевролиты. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - на выезде из ст-цы Абадзехской в низовом откосе дороги остается активным оползневой участок. Просадка и деформации на дороге увеличились. На протяжении 30 м трещины и микроступени. Просадка составляет около 30 см. Деформациям подвержена половина ширины полотна дороги. Низовой и верховой откосы стабильны. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, техногенный. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты: оползневая активность проявляется на автодороге деформациями на протяжении 30 м. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		участок планового обследования
23.2020.0018	Южный	Краснодарский край	Ейский район, южное побережье Таганрогского залива Азовского моря в 1,5 км к западу от х. Морского	46,69659	38,18057	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., абр.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Ейском районе на южном побережье Таганрогского залива Азовского моря в 1,5 км к западу от х. Морского. Оползень в активной фазе развития, шириной 80 м, длиной 10 м, площадь активизации около 800 м². Высота стенки срыва 1,5 м. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. Уступ постоянно активен со сменой фаз развития и затухания активности. Современная активность - вдоль стенки срыва свежие отсевшие блоки, вдоль бровки уступа образовались трещины закола, шириной до 5 см. Фактор активизации: атмосферные осадки, волновое воздействие Азовского моря. Под воздействием оползневого процесса находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Ейский

23.2020.0019	Южный	Краснодарский край	Ейский район, берег Азовского моря, северо-восточная окраина с.Воронцовка	46,67255	38,10411	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., абр.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в Ейском районе на южном побережье Таганрогского залива Азовского моря на северо-западной окраине с. Воронцовка. Оползень в активной фазе развития, процессы развиты на протяжении 500 м, длина оползней до 12 м, площадь оползневой активизации около 6 тыс. м², мощность зоны развития около 1 м. В уступе обнажаются плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. Уступ постоянно активен со сменой фаз развития и затухания активности. Современная активность -происходит отседания оползневых блоков вдоль стенки срыва, вдоль бровки уступа отмечены трещины закола. У подножия уступа блоки отседания частично перекрыли пляжевую полосу. Фактор активизации: атмосферные осадки, волновое воздействие Азовского моря. Под воздействием оползневого процесса находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Ейский
23.2020.0020	Южный	Краснодарский край	Ейский район, южное побережье Таганрогского залива Азовского моря, в 3-10 км к востоку от ст-цы Должанской	46,63410	37,90585	00.07.20	00.08.20	Об	Атм., абр.	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса в Ейском районе на южном побережье Таганрогского залива Азовского моря в 3 - 10 км квостоку от ст-цы Должанской. Протяженность активной зоны 7 км, длина обвалов около 5 м, площадь развития процессов около 35 тыс. м². В уступе обнажаются плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. Обвальные процессы находятся в стадии развития, в течении продолжительного времени периоды активности сменяются затуханием. Современная активность - на протяжении 7 км зафиксированы множественные участки скоплений коллювия у подножия уступа и на пляжевой полосе общим объемом около 14 тыс. м³. Коллювий активно размывается волнами залива. Фактором активизации являются атмосферные осадки и волновое воздействие моря. Под воздействием обвальных процессов находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Ейский
23.2020.0021	Южный	Краснодарский край	Ейский район, побережье Азовского моря, в 1 км к югу от ст-цы Должанской	46,59779	37,78536	00.07.20	00.08.20	Об	Атм., абр.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса на побережье Азовского моря в 1 км к югу от ст-цы Должанской. Процесс находится в стадии развития. Базис развития Азовское море. Параметры проявления - ширина активного отрезка уступа 1,5 км, длина обвалов 3 м, площадь развития активных обвалов окколо 4,5 тыс. м², общий объем коллювия около 1,35 тыс. м³. Активные обвалы развиты по плейстоценовым эолово-делювиальным лессовидным суглинкам с горизонтами погребенных почв. Современная активность - в уступе сформированы столбчатые отдельности, готовые к обрушению, у подножия уступа скопления коллювия. Фактором активизации являются атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		Участок Камышеватский

23.2020.0022	Южный	Краснодарский край	Ейский район, побережье Ясенского залива Азовского моря	46,36330	38,16422	00.07.20	00.08.20	Об	Атм., абр.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса на побережье Ясенского залива на отрезке от основания Камышеватской косы до с. Шиловка. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - Азовское море. Параметры проявления - вдоль берегового уступа наблюдались множественные обвалы, общая протяженность активного участка 8,5 км, площадь отдельных обвалов 10 - 30м², мощность коллювия в среднем 0,4 м, объем коллювия в границах участка, ориентировочно, составил 1,36 тыс.м³. Возраст и литологический состав - отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представлены лессовидными суглинками. Мощность зоны развития - в обвалы вовлечены 2-3 м верхней части уступа. Современная активность -уступ отвесный, обнаженный, участками с отрицательными углами, подножия скопления обломочного материала. Пляжевая зона узкая, коллювий активно размывается. В уступе множество сформированных столбчатых отдельностей. Вдоль бровки уступа сформированы трещины отпора. Условия развития и факторы активизации - увлажнение пористых лессовидных пород, способствующее разуплотнению пород, потери устойчивости склонов наряду с волновым воздействием является основным фактором активизации обвалов. Парагенез - физическое и химическое выветривание. Под воздействием оползневого процесса происходит разрушение сельскохозяйственных земель Ейского района. Ориентировочно, разрушено 0,0144 к м² посевных площадей.		Участок Ясенский
23.2020.0023	Южный	Краснодарский край	Ейский район, побережье Азовского моря, в 2 км к юго-западу от х. Морозовского	46,12956	38,20314	00.07.20	00.08.20	Об	Атм., абр.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса в Приморско-Ахтарском районе вдоль побережья Ясенского залива, в 2 км к юго-западу от х. Морозовского. Обвальные процессы в стадии развития, от низкой до средней степени активности. Обвалами охвачено 500 м побережья, длина обвалов, в среднем 3 м, площадь активизации 1,5 тыс. м². Возраст и литологический состав - отложения нижне-верхнечетвертичного возраста, представлены лессовидными суглинками. Современная активность - обвальный уступ высотой 8 м, отвесный, обнаженный, линия берега неровная, практически полное отсутствие пляжевой полосы. Фактором активизации являются атмосферные осадки и волновое воздействие моря. Парагенез - физическое и химическое выветривание.		Участок Маяк
23.2020.0024	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Кавказская, восточная окраина	45,43650	40,67906	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Кавказском районе, на восточной окраине ст-цы Кавказской активизировался оползневой процесс в языковой части старого оползневого массива. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - русло р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 400 м, длина 150 м, площадь активизации 60 тыс. м², мощность оползня 2 м, объем деляпсия 120 тыс. м³. Возраст и литологический состав -плейстоценовые отложения, представленые эолово-делювиальными лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистые с горизонтами погребенных почв. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с периодическими фазами развития и затухания активности. Современная активность - вторичные оползневые процессы по старым деляпсивным накоплениям, в средней и нижней частях склона. Рельеф склона бугристо-западинный, высота валов до 1-1,5 м, интенсивность процессов выше в нижней части склона, где формируются оползневые блоки длиной 1-3 м, трещины шириной до 0,5м. Факторы активизации - атмосферные осадки и боковая эрозия реки. Парагенез - боковая эрозия реки. Под воздействием оползневого процесса находится жилая застройка ст-цы Кавказской		Участок Кавказский

23.2020.0025	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская, западная окраина	45,42874	40,82835	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Кавказском районе, на западной окраине ст-цы Темижбекской активизировался оползневой процесс на III НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в стадии развития. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 30 м, длина 25 м, площадь активизации 750 м². Возраст и литологический состав -плейстоценовые отложения, представленые эолово-делювиальными лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистые с горизонтами погребенных почв. Мощность зоны развития - около 0,8 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с перидическими фазами развития и затухания активности. Современная активность - вдоль стенки срыва очаговые слабоактивные оползневые процессы и сингенетичные процессы обваливания и осыпания. У подножия стенки срыва скопления деляпсия и коллювия. Вдоль стенки срыва – заколы на расстоянии до 2 м от бровки уступа, ширина трещин до 30 см. Факторы активизации - повышенное увлажнение пористых лессовидных суглинков, способствующее разуплотнению пород, потери склоном устойчивости, подрезка языковой части оползня боковой эрозией реки. Парагенез - боковая эрозия реки. Под воздействием оползневого процесса находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Темижбекский
23.2020.0026	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, ст-ца Темижбекская, восточная окраина	45,44655	40,90350	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Кавказском районе, на восточной окраине ст-цы Темижбекской активизировался оползневой процесс на III НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в стадии развития. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 20 м, длина 30 м, площадь активизации 600 м². Возраст и литологический состав -плейстоценовые отложения, представленые эолово-делювиальными лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистые с горизонтами погребенных почв. Мощность зоны развития - около 1,5 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с периодическими фазами развития и затухания активности. Современная активность -продолжаются процессы отседания оползневых блоков, совместно с процессами осыпания и малообъемными обвалами. Вдоль бровки уступа заложились трещины отпора. Факторы активизации - повышенное увлажнение пористых лессовидных суглинков, способствующее разуплотнению пород, потери склоном устойчивости, подрезка языковой части оползня боковой эрозией реки. Парагенез - боковая эрозия реки. Под воздействием оползневого процесса находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Темижбекский
23.2020.0027	Южный	Краснодарский край	Новокубанский район, западная окраина х. Северокавказского	45,14535	41,05562	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Отмечались	В Новокубанском районе на западной окраине х. Северокавказского активизировался оползневой процесс на уступе III НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 100 м, длина 30 м, площадь активизации 3 тыс. м². Возраст и литологический состав – нижнеплейстоценовые отложения, представленые лессовидными суглинками с карбонатными включениями. Мощность зоны развития - около 1,5 м. Развитие во времени - периодические фазы развития и затухания активности. Современная активность - оползневые блоки в стадии смещения вниз по склону, тело оползня разбито свежими трещинами, процесс переформирования ранних оползневых формаций. Факторы активизации - увлажнение пористых лессовидных суглинков, способствующее разуплотнению пород, подрезка языковой части оползня боковой эрозией. Парагенез - физическое и химическое выветривание. Под воздействием оползневого процесса находится местное кладбище		Участок Армавирский

23.2020.0028	Южный	Краснодарский край	Отрадненский район, в 0,6 км к востоку от с. Гусаровского	44,60806	41,40810	00.07.20	00.07.20	Оп	Атм., гидрогеолог	Не отмечались	В Отрадненском районе в 0,6 км к востоку от с. Гусаровского на эрозионно-расчлененном склоне долины р. Урупа активизировался оползневой процесс. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - днище долины р. Уруп. Параметры проявления – ширина – 280 м, длина – 150 м, площадь активизации 42 тыс. м². Возраст и литологический состав -нижнеплиоценовые отложения, представленые глинами, суглинками, линзами песков, перекрытые покровом лессовидных суглинков. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - в течении периода наблюдений оползень сохраняет активность от слабой (затухания) до сильной степени. Современная активность - активность на левом фланге оползневого массива. Ниже основной стенки срыва наличие новых трещин шириной до 20 см, наблюдаются оползневые блоки шириной до 10-15 м, длиной 0,5-3 м. В головной части оползня вдоль стенки срыва развиты, в основном, осыпные процессы. Факторы активизации - атмосферные осадки, разгрузка неогенового водоносного горизонта на правом борту долины р. Уруп. Парагенез - эрозия временных водотоков, эрозия поверхностного стока. Негативное воздействие – не выявлено.		Участок Нижнеурупский
23.2020.0029	Южный	Краснодарский край	Отрадненский район, юго-восточная окраина ст-цы Малотенгинской	44,26152	41,51621	00.07.20	00.07.20	Оп	Атм., гидрогеолог	Отмечались	В Отрадненском районе на юго-восточной окраине ст-цы Малотенгинской отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Малый Тегинь. Параметры проявления – ширина 650 м, длина 320 м, площадь активизации 208 тыс. м². Возраст и литологический состав -нижнечетвертичные галечники с песчано-глинистым заполнителем, пески, конгломераты; серые глины известковистые и неизвестковистые майкопской серии. Мощность зоны развития - около 1,5 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с фазами развития и затухания. Современная активность -в головной части оползня обновились стенки срыва, в теле оползня - вторичные оползневые процессы по старым оползневым блокам, вдоль бровки стенки срыва образование трещин отпора. Факторы активизации - атмосферные осадки, высачивание подземных вод на склон. Парагенез - эрозия временных водотоков. В зоне воздействия находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Малотенгинский
23.2020.0030	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, район,западная окраина с. Мамедова Щель	43,96020	39,32355	00.07.20	00.07.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе МО г. Сочи, на западной окраине с. Мамедова Щель активизировался оползневой процесс. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - днище долины р. Куапсе. Параметры проявления - ширина 50 м, длина 150 м, площадь активизации 7,5 тыс. м². Возраст и литологический состав -четвертичные породы представлены суглинками, дресвой и мелкими обломками коренных пород. Нижнемеловые породы представлены песчаниками и гравелитами. Мощность зоны развития - около 1 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с фазами развития и затухания. Современная активность - активизация на древнеоползневом склоне, в его средней и верхних частях, ширина образовавшихся оползневых трещин до 5см. Факторы активизации - атмосферные осадки, высачивание подземных вод на склон. Парагенез - не выявлена. В зоне воздействия автодорога серпантином пересекающая весь склон, деформировано 50 м полотна автодороги.		Участок Лазаревский

23.2020.0031	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, район,в 0,45 км к юго-востоку от с. Татьяновка	43,95002	39,41498	00.07.20	00.07.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе МО г. Сочи, в 450м к юго-востоку от с. Татьяновка активизировался оползневой процесс. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - днище балки Яблонского. Параметры проявления - ширина 30 м, длина 30 м, площадь активизации 900 м². Возраст и литологический состав - четвертичные породы представлены суглинками, дресвой и мелкими обломками коренных пород. Нижнемеловые породы представлены песчаниками и гравелитами. Мощность зоны развития - около 0,8 м. Развитие во времени - ранее оползневая активность не наблюдалась Современная активность – оползень-оплывина на правом борту балки, высота стенки срыва 3 м, крутизна склона 50-60°. Факторы активизации - атмосферные осадки. Парагенез - боковая эрозия реки. В зоне воздействия автодорога п. Лазаревское - с. Марьино. Разрушение обочины и ограждения на участке протяженностью 30 м.		Участок Лазаревский
23.2020.0032	Южный	Краснодарский край	МО г. Сочи, Лазаревский район, район,в 1 км к северо-западу от с. Марьино	43,94910	39,46940	00.07.20	00.07.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Лазаревском районе МО г. Сочи, в 1 км к северо-западу от с. Марьино отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в стадии затухания. Базис развития - днище балки Яблонского. Параметры проявления - ширина 20 м, длина 30 м, площадь активизации 600 м². Возраст и литологический состав - средне-верхнечетвертичные породы, представленные суглинками, дресвой и мелкими обломками коренных пород. Мощность зоны развития - около 0,8 м. Развитие во времени - оползень в нижней части старого оползневого склона. Современная активность - консистентный оползень в верховом откосе автодороги, высота стенки срыва 0,8 м, в оползание вовлечен верхний покровный слой. Факторы активизации - атмосферные осадки. Парагенез - эрозия временных водотоков. В зоне воздействия автодорога п. Лазаревское - с. Марьино, частично было перекрыто полотно автодороги.		Участок Лазаревский
23.2020.0033	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район северная окраина п. Приазовского	45,44562	36,82729	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на побережье Темрюкского залива Азовского моря, на северной окраине п. Приазовского. Оползень блоково-консистентный, находится в стадии развития. Базис оползания - оползневые поверхности более ранних генераций. Параметры проявления - ширина 40 м, длина 60 м, площадь активизации 2400 м². Возраст и литологический состав - олигоцен-миоценовые отложения, представленные глинами, песчаниками, известняками, мергелями, конгломератами, сидеритами, аргиллитами. На старом оползне циркообразной формы отмечена локальная активность в головной части, высота стенки срыва около 1,5м. Поверхность оползневого тела бугристо-западинная, в нижней части оползень задернован на 80%, в верхней части – на 20%. Фактор активизации - переувлажнение грунта при выпадении повышенного количества атмосферных осадков.		Участок Ильич-Кучугуры
23.2020.0034	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, побережье Таманского залива в 3 км к западу от п. Тамань	45,21607	36,65412	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на побережье Таманского залива Азовского моря, в 3 км к западу от п. Тамань. Оползень блоковый, находится в стадии развития. Базис оползания - Азовское море. Параметры проявления -ширина очага 40 м, длина 25 м, площадь активизации около 1 тыс. м². Активный оползневой очаг на старом циркообразном оползне, ширина очага 40 м, длина 25 м, площадь активизации около 1 тыс. м². Возраст и литологический состав - плейстоценовые лессовидные суглинки подстилаются миоценовыми (сарматского яруса) известняками, конгломератами. глинами, песчаниками, песками. В теле старого оползневого массива наблюдаются вторичные оползневые процессы, переформирование ранее сошедших блоков. Оползневая активность дополняется обрушением столбчатых отдельностей, сформированных в стенке срыва. Фактор активизации - атмосферные осадки. Парагенез - эрозия плоскостного стока.		Участок Таманский

23.2020.0035	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, отрезок побережья Черного моря в 1,5 км к северу от Панагия	45,15255	36,62558	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на побережье Черного моря в 1,5 км к северу от м. Панагия в Темрюкском районе. Активность процесса в стадии затухания. Базис оползания - Черное море. Параметры проявления - оползневой очаг шириной 30 м, длиной 10 м, площадь активизации 300 м². Активизация произошла в границах старого оползневого массива, степень активности около 10%. Вдоль бровки стенки срыва отмечены трещины заколы, у подошвы уступа скопление деляпсия и коллювия. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистыми с горизонтами погребенных почв. Фактор активизации оползневого процесса - переувлажнение грунта.		Участок Панагийский
23.2020.0036	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, отрезок побережья Черного моря в 0,6 км к северу от Панагия	45,14579	36,63086	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на побережье Черного моря в 0,6 км к северу от м. Панагия в Темрюкском районе. Активность процесса в стадии затухания. Базис оползания - Черное море. Параметры проявления - оползневой очаг шириной 50 м, длиной 30 м, площадь активизации 1,5 тыс. м². Вдоль бровки стенки срыва отмечены трещины закола, у подножия скопление деляпсия и коллювия. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистыми с горизонтами погребенных почв. Фактор активизации оползневого процесса - переувлажнение грунта.		Участок Панагийский
23.2020.0037	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, отрезок побережья Черного моря в 2,7 км к северу от Панагия	45,16269	36,62090	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Темрюкском районе, на оползневом участке берега Черного моря (восточный берег Керченского пролива) в 2,7 км к северу от м. Панагия отмечена активизация оползневого процесса. Активность процесса в стадии затухания. Базис оползания - Черное море. Параметры проявления - оползневой очаг шириной 70 м, длина оползня 20 м, процессом охвачена площадь около 1,4 тыс. м². Вдоль бровки стенки срыва отмечены трещины заколы., в теле оползня отмечены вторичные оползневые процессы переформирования старых оползневых блоков. В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистыми с горизонтами погребенных почв. Фактор активизации оползневого процесса - переувлажнение грунта.		Участок Панагийский
23.2020.0038	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, юго-восточная окраина п. Волна	45,11965	36,71947	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Темрюкском районе на южной окраине п. Волна на отрезке побережья Черного моря протяженностью 1,4 км отмечена активизация оползневого процесса. Процессы находятся в активной стадии развития. Базис оползания - Черное море. Оползни блокового типа, высота стенки срыва до 5 м, отдельные отошедшие блоки имеют ширину до 70 м, длину 4-5 м. На расстоянии до 1 м вдоль бровки стенки срыва -серия трещин закола. Оползневыми процессами охвачена территория площадью около 42 тыс. м². В оползание вовлечены плейстоценовые эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидными суглинками с известковистыми конкрециями, неслоистыми с горизонтами погребенных почв. Фактор активизации оползневого процесса - переувлажнение грунта. Под воздействием оползневых процессов находится территория п. Волна и Таманского сельского поселения.		Участок Волновский

23.2020.0039	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, отрезок побережья Черного моря в 2,5 км к западу от оз. Соленого	45,11901	36,82465	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Темрюкском районе на отрезке побережья Черного моря восточнее м. Железный Рог отмечена активизация оползневого процесса в границах старого оползневого массива. Процесс находится в активной стадии, степень активности около 21%. Базис оползания - Черное море. Ширина участка активизации 70 м, длина 50 м, процесс развит на площади около 8,5 тыс. м². Вторичными оползневыми процессами переформируются старые оползневые блоки, кроме того, вдоль стенки срыва образовались свежие трещины отпора. В оползание вовлечены миоцен-плиоценовые галечники, пески, глины, конгломераты, ракушняки, песчаники, прослои известняков, мергелей. Фактор активизации оползневого процесса - переувлажнение грунта.		Участок Железный Рог
23.2020.0040	Южный	Краснодарский край	Усть-Лабинский район, в 3 км к югу от п. Двубратского	45,23937	39,80878	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Усть-Лабинском районе, в 3 км к югу от п. Двубратского активизировался оползневой процесс на уступе III НПТ р. Кубани в границах старого оползневого массива. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 35 м, длина 30 м, площадь активизации 1,05 тыс. м², мощность оползня 0,8 м, объем деляпсия 840 м³. Возраст и литологический состав – нижнеплейстоценовые отложения, представленные лессовидными суглинками с карбонатными включениями. Мощность зоны развития - около 0,8 м. Развитие во времени - предыдущая фаза активизации зафиксирована в 2003 году. Современная активность - в теле оползня отмечаются оползневые блоки шириной до 10 м, длиной до 5 м, вдоль бровки уступа заложились два понижения, площадью 30 м² и 20 м², ограниченные трещинами отпора. Факторы активизации - атмосферный, избыточное увлажнение пористых лессовидных суглинков, способствующее разуплотнению пород, потери склоном устойчивости. Парагенез - физическое и химическое выветривание. Негативное воздействие заключается в разрушении бетонной дорожки и хозяйственного строения ИТК (исправительно-трудовой колонии)		Участок Среднекубанский
23.2020.0041	Южный	Краснодарский край	Усть-Лабинский район, в 1,5 км к востоку от ст-цы Новолабинской	45,09808	39,92722	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Усть-Лабинском районе, в 1,5 км к востоку от ст-цы Новолабинской на правом берегу р. Лабы активизировался оползневой процесс на участке склона протяженностью 300 м. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 80 м, длина 50 м, площадь активизации 4 тыс. м². Возраст и литологический состав – нижнеплейстоценовые отложения, представленные лессовидными суглинками с карбонатными включениями. Мощность зоны развития - около 1,2 м. Развитие во времени - периодическая активизация отдельных оползневых очагов на стабильном склоне. Современная активность - на участке протяженностью 300 м зафиксировано три активных блоково-консистентных оползня, развитых вдоль всего склона со стенками срыва высотой от 1 до 2 м. Головная часть и фланги оползневых очагов отвесные, незадернованные. Факторы активизации - избыточное увлажнение пористых лессовидных суглинков. Парагенез - эрозия плоскостного стока. Воздействие - не выявлено.		Участок Нижнелабинский

23.2020.0042	Южный	Краснодарский край	Успенский район, юго-восточная окраина с. Коноково	44,86327	41,34465	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	В Успенском районе на юго-восточной окраине с. Коноково зафиксирована активизация оползневого процесса на левом берегу р. Кубани на уступе II НПТ. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - русло р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 90 м, длина 50 м, площадь активизации 4,5 тыс. м². Возраст и литологический состав – среднеплейстоценовые отложения, представленные лессовидными суглинками, подстилаются миоценовыми отложениями сарматского яруса, представленными глинами темно-серыми слоистыми. Мощность зоны развития - около 1,5 м. Развитие во времени - долгоживущий слабоактивный оползень. Современная активность - вторичные оползневые процессы в теле оползня у подножия уступа I НПТ высотой 20 м. Верхняя часть уступа отвесная, оголенная, нижняя часть перекрыта шлейфом осыпных пород. Тело оползня находится в стадии переформирования, отмечены трещины и блоки отседания. Факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка языковой части оползня боковой эрозией реки. Парагенез - боковая эрозия. Воздействие - Не выявлено. Потенциальная угроза воздействия оползневых процессов на насосную станцию Успенского водовода.		Участок Успенский
23.2020.0043	Южный	Краснодарский край	Успенский район, юго-восточная окраина с. Коноково	44,86537	41,34310	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидролог.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на юго-восточной окраине с. Коноково в Успенском районе. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - русло р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 40 м, длина50 м, площадь активизации 2,4 тыс. м². Возраст и литологический состав -среднеплейстоценовые отложения, представленные лессовидными суглинками желтовато-серыми; миоценовые отложения сарматского яруса, представлены глинами темно-серыми слоистыми. Мощность зоны развития - около 1,0 м. Развитие во времени - долгоживущий слабоактивный оползень. Современная активность - активный мелкоблоковый оползень в нижней части склона со множественными стенками срыва высотой от 20-50 см в верхней части до 1,2 м - в нижней. Факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка языковой части оползня боковой эрозией реки. Парагенез - боковая эрозия. Воздействие - Не выявлено. Потенциальная угроза воздействия оползневых процессов на насосную станцию Успенского водовода.		Участок Успенский
23.2020.0044	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северная окраина с. Успенское	44,84030	41,38120	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Успенском районе на северной окраине с. Успенское отмечена активизация оползневого процесса на уступе II НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 90 м, длина 40 м, площадь активизации 3,6 тыс. м². Возраст и литологический состав -среднеплейстоценовые отложения, представленные лессовидными суглинками, подстилаются миоценовыми отложениями сарматского яруса, представленными глинами темно-серыми слоистыми. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - долгоживущий фронтальный оползень. Современная активность – обновилась стенка срыва, вдоль бровки уступа заложились свежие трещины отпора, оползневые блоки в теле оползня испытывают вторичные оползневые подвижки, находятся в стадии переформирования. Факторы активизации - атмосферные осадки. Парагенез - эрозия временных водотоков. Воздействие - продолжается разрушение территории жилой застройки с. Успенское		Участок Успенский

23.2020.0045	Южный	Краснодарский край	Успенский район, западная окраина аула Кургоковского	44,83809	41,47860	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе, на западной окраине аула Кургоковского отмечена активизация оползневого процесса на левобережном уступе II НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - русло р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 50 м, длина 30 м, площадь активизации 1,5 тыс. м². Возраст и литологический состав - верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения, представленные песками, галечниками, гравием, глинами с покровом лессовидных суглинков. Мощность зоны развития - около 7 м. Развитие во времени - образование нового оползневого блока на старом оползневом очаге Современная активность - заложилась трещина отпора длиной 50 м, пересекающая перемычку между двумя оползневыми блоками, сформировалось понижение глубиной 0,2 м. Факторы активизации – атмосферные осадки, высачивание грунтовых вод по кровле нижележащих глин, вследствие чего уступ теряет прочность. Парагенез - боковая эрозия реки. Воздействие - не выявлено		Участок Кургоковский
23.2020.0046	Южный	Краснодарский край	Успенский район, западная окраина аула Кургоковского	44,83738	41,47735	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе, на западной окраине аула Кургоковского отмечена активизация оползневого процесса на левобережном уступе II НПТ р. Кубани. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - русло р. Кубани. Параметры проявления - ширина оползневого очага 35 м, длина 10 м, площадь активизации 350 м². Возраст и литологический состав - верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения, представленые песками, галечниками, гравием, глинами с покровом лессовидных суглинков. Мощность зоны развития - около 7 м. Развитие во времени - образование нового оползневого блока на старом оползневом очаге Современная активность - заложилась трещина отпора длиной 35 м, пересекающая перемычку между оползневыми блоками, сформировалось понижение глубиной 0,1 м. Факторы активизации -атмосферные осадки, высачивание грунтовых вод по кровле нижележащих глин, вследствие чего уступ теряет прочность. Парагенез - боковая эрозия реки. Воздействие - не выявлено		Участок Кургоковский
23.2020.0047	Южный	Краснодарский край	Успенский район, в 1,2 км к северо-западу от х. Веселого	44,86694	41,48452	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Успенском районе в 1,2 км к северо-западу от х. Веселого на правобережном эрозионно-расчлененном склоне долины р. Кубани (структурно переходящем в северо-западную окраину Ставропольской возвышенности) отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - днище безымянной балки, открывающейся в долину р. Урупа. Параметры проявления - ширина 60 м, длина 50 м, площадь активизации 3 тыс. м². Возраст и литологический состав -миоценовые отложения, представленные известняками, конгломератами, глинами, песчаниками, песками, мергелями, глинами с прослоями известняков. Мощность зоны развития - около 0,7 м. Развитие во времени - в течении длительного периода сохраняется активность от слабой (затухания) до мильной степени. Современная активность - на борту оврага активизировалась серия блоково-консистентных оползней, имеющих ширину от 10-30 м, длину 20-60 м. Факторы активизации - атмосферные осадки. Парагенез - эрозия временных водотоков, эрозия поверхностного стока. Воздействие - Не выявлено.		Участок Николаевский

23.2020.0048	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северо-восточная окраина с. Коноковского	44,719278	41,28084	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидрогеолог	Не отмечались	В Успенском районе на северо-восточной окраине с. Коноковского отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - надпойменная терраса р. Уруп. Параметры проявления – ширина 240 м, длина 370 м, площадь активизации 61,4 тыс. м². Возраст и литологический состав -нижнечетвертичные галечники с песчано-глинистым заполнителем перекрытые маломощным покровом лессовидных пород; миоценовые тонкозернистые пески и глины, ниже по разрезу пески, уплотненные с прослоями алевролитов и слабосцементированных песчаников. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - долгоживущий оползень с фазами развития и затухания активности. Современная активность - активизация оползневых процессов на левом фланге старого оползневого массива. Оползень блоковый, ниже, в средней и языковой частях переходит в консистентный. Высота стенки срыва в головной части 3м, вниз по склону дробиться на серию оползневых блоков со стенками срыва 0,2-0,5м. В головной части стенка срыва отвесная, оголенная, тело оползня задерновано на 70%. Факторы активизации - атмосферные осадки, разгрузка неогенового водоносного горизонта на правом борту долины р. Уруп. Парагенез - эрозия временных водотоков, эрозия поверхностного стока. Воздействие - Не выявлено.		Участок Урупский
23.2020.0049	Южный	Краснодарский край	Успенский район, юго-восточная окраина а. Урупского	44,73257	41,27346	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидрогеолог	Не отмечались	В Успенском районе на юго-восточной окраине с. Урупского отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - надпойменная терраса р. Уруп. Параметры проявления - ширина 90 м, длина 40 м, площадь активизации 3,6 тыс. м². Возраст и литологический состав -нижнечетвертичные галечники с песчано-глинистым заполнителем перекрытые маломощным покровом лессовидных пород; миоценовые тонкозернистые пески и глины, ниже по разрезу пески, уплотненные с прослоями алевролитов и слабосцементированных песчаников. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - формирование нового оползневого блока на старом фронтальном оползне. Современная активность -активизация оползневых процессов вдоль стенки срыва строго оползневого массива. Формируется блок отседания, на расстоянии до 40 м от бровки уступа образовались трещины шириной до 0,5 м, глубиной до 2 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, разгрузка неогенового водоносного горизонта на правом борту долины р. Уруп. Парагенез - эрозия временных водотоков, эрозия поверхностного стока. Воздействие - Не выявлено.		Участок Урупский
23.2020.0050	Южный	Краснодарский край	Успенский район, северо-западная окраина а. Урупского	44,74728	41,25576	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., гидрогеолог	Не отмечались	В Успенском районе на юго-восточной окраине с. Урупского отмечена активизация оползневого процесса. Стадия развития - процесс в активной фазе. Базис развития - пойма р. Уруп. Параметры проявления - ширина 85 м, длина 30 м, площадь активизации 2,44 тыс. м². Возраст и литологический состав - нижнечетвертичные галечники с песчано-глинистым заполнителем перекрытые маломощным покровом лессовидных пород; миоценовые тонкозернистые пески и глины, ниже по разрезу пески, уплотненные с прослоями алевролитов и слабосцементированных песчаников. Мощность зоны развития - около 2 м. Развитие во времени - формирование нового оползневого блока на старом фронтальном оползне. Современная активность -активизация оползневых процессов вдоль стенки срыва строго оползневого массива. Формируется блок отседания, на расстоянии до 30 м от бровки уступа образовались трещины шириной до 0,5 м, глубиной до 2 м. Факторы активизации - атмосферные осадки, разгрузка неогенового водоносного горизонта на правом борту долины р. Уруп. Парагенез - эрозия временных водотоков, эрозия поверхностного стока. Воздействие - Не выявлено.		Участок Урупский

23.2020.0051	Южный	Краснодарский край	Щербиновский район, отрезок южного побережья Таганрогского залива Азовского моря между селами Шабельское и Глафировка	46,81717	38,41819	00.07.20	00.08.20	Оп	Атм., абр.	Отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса в Щербиновском районе на южном побережье Таганрогского залива Азовского моря. Оползень в активной фазе развития, процессы развиты на протяжении 800 м, длина оползней до 12 м, площадь оползневой активизации около 9,6 тыс. м², мощность зоны развития около 1 м. Базис оползания – Азовское море. В уступе обнажаются плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. Уступ постоянно активен со сменой фаз развития и затухания активности. Современная активность -происходит отседания оползневых блоков вдоль стенки срыва, вдоль бровки уступа отмечены трещины закола. Фактор активизации: атмосферные осадки, волновое воздействие Азовского моря. Под воздействием оползневого процесса находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Шабельский
23.2020.0052	Южный	Краснодарский край	Щербиновский район, отрезок побережья Азовского моря между селами Шабельское и Глафировка	46,78932	38,40833	00.07.20	00.08.20	Об	Атм., абр.	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса в Щербиновском районе на отрезке южного побережья Таганрогского залива Азовского моря протяженностью 2 км. Процесс находится в активной фазе развития. В уступе обнажаются плейстоценовые эолово-делювиальные лессовидные суглинки с горизонтами погребенных почв. Уступ постоянно активен со сменой фаз развития и затухания активности. Коллювиальные накопления у подножия уступа и на пляжевой полосе общим объемом около 4,8 тыс. м³. В уступе сформировано множество столбчатых отдельностей, подверженных обвалам, они представлены лессовидными суглинками четвертичного возраста. Факторы активизации: атмосферные осадки, волновое воздействие Азовского моря. Под воздействием обвальных процессов находятся сельскохозяйственные земли.		Участок Шабельский
30. 30.2020.0001	Южный	Астраханская область	с. Черный Яр, Черноярский р-н, южная окраина села	48,048234	46,118215	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация блокового оползня, образованного в 2016 году, с шарнирным вертикальным смещением основной ступени, протяженностью вдоль берега 320 м и площадью 9600 м². Высота головного срыва составляет от 0 до 4 м. Целостность оползневой ступени нарушена образованием блоков 2-го порядка и протяженными (до 40 м) трещинами отрыва. По оползневой ступени проходят столбы ЛЭП. Активизация заключалась в образовании новых, протяженных трещин отрыва, в т.ч. пересекающих линию ЛЭП. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Оползень обрывается к реке крутым уступом, на момент обследования стабилизация процесса не наступила.		Участок Черный Яр
30.2020.0002	Южный	Астраханская область	Блоковый оползень на правом берегу р. Волги, расположенный в 6.5 км южнее с. Черный Яр Черноярского района	47,999770	46,109806	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация блокового оползня, образованного в 2016 году, на береговом уступе р. Волги в 6.5 км к югу от с. Черный Яр. Уступ высотой 15-18 м, сложен песками, перекрытыми (2-3 м) коричневыми глинами и суглинками хвалынского возраста. Оползень протяженностью вдоль берега 200 м, имеет длину по смещению до 40 м и амплитудой срыва в головной части 6-8 м. Он состоит из 2-х основных ступеней, длиной по смещению 10-15 м каждая, осложненных продольными трещинами отрыва шириной 0,1-0,5 м. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). В настоящее время происходит образование новых трещин отрыва и дробление оползневых ступеней с образованием блоков более высоких порядков. Площадь активизации составила 8000 м².		Участок Природный парк

30.2020.0003	Южный	Астраханская область	Оползневой участок берега р. Волги, расположенный в 8.1 км южнее с. Черный Яр Черноярского района	47,985284	46,116066	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса в береговом уступе р. Волги. Активизация отмечается на интервале в 60 м, где вдоль бровки берегового уступа происходит формирование и отседания оползневых блоков по трещинам отрыва. Размеры блоков достигают величины 5-15 м×0.5-2.0 м×2-4 м. Площадь активизации 1800 м². Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга).		Участок Природный парк
30.2020.0004	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Никольское, территория бывшего консервного завода	47,772401	46,377821	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.,	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса протяженностью 2.1 км, расположено на правом берегу р. Волги вдоль субвертикального берегового уступа высотой 15-18 м. Сложен он в верхней части (2-8 м) коричневыми глинами и суглинками, а ниже – песками и супесями верхнечетвертичного возраста. Вдоль уступа происходят оползания крупных блоков пород и обвалы с остатками бетонных конструкций бывшего консервного завода. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия на излучине р. Волга). Ежегодно накапливающиеся обвально-оползневые образования размываются паводковыми водами. За год уничтожена часть территории бывшего консервного завода площадью 18480 м². Средняя скорость отступания берега здесь составила 8.8 м (от 2,8 до 16.9 м).		Участок Никольский
30.2020.0005	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Никольское	47,769887	46,402931	00.04.20	Не заверши-лась	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса протяженностью 140 м, расположено напротив центральной части с. Никольское, вдоль крутого берегового уступа высотой 15 м. Сложен – песками, перекрытыми (1.5-2.0 м) суглинками и глинами. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Вдоль бровки уступа происходит отделение блоков пород и обвалы. Отступание берега составило 0.85 м.		Участок Никольский
30.2020.0006	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, в 5 км южнее с. Пришиб	47,672917	46,540845	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса, расположенного в 5 км южнее с. Пришиб и имеет протяженность 2,16 км. На интервале развиты блоковые оползни протяженностью от 80 до 300 м и состоящие из 2-3 основных ступеней, имеющих длину по смещению от 20 до 80 м. Высота стенок головного срыва достигает 4-8 м. В западной части оползневая активность наблюдалась на интервале 800 м, в восточной – на интервале 300 м. На этих интервалах наблюдается образование как продольных, так и поперечных трещин отрыва, приводящих к дроблению ступеней на блоки более высоких порядков и их смещению относительно друг друга. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Вдоль стенки головного срыва происходит образование новых оползневых блоков. Площадь активизации составила 44000 м².		Участок Пришиб
30.2020.0007	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Копановка	47,463958	46,816754	00.04.20	Не заверши-лась	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса протяженностью 1.0 км расположено в с. Копановка, вдоль берегового уступа высотой 15-17 м, сложенного коричневыми суглинками (2-8 м) подстилающимися песками. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Вдоль бровки уступа по образованным трещинам отрыва происходят обвалы. Среднее отступание берега составило 0.62 м.		Участок Копановка

30.2020.0008	Южный	Астраханская область	Енотаевский р-н, с. Косика	47,097084	47,213590	00.04.20	Не заверши-лась	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса протяженностью 0,5 км, расположено напротив центральной части с. Косика. Уступ высотой 12-15 м, в верхней части субвертикальный, сложен песками, перекрытыми красновато-коричневыми суглинками (2-3 м) с прослоями песков. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Вдоль бровки встречаются трещины отрыва (5-15 см) протяженностью 2-5 м, по которым происходят обвалы пород. Среднее отступание берега на интервале 500 м, составило 1.93 м.		Участок Косика
30.2020.0009	Южный	Астраханская область	Икрянинский р-н, с. Сергиевка	45,970052	47,627276	00.04.20	Не заверши-лась	Об	Атм., Гидрол.,	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса, расположенного в с. Сергиевка и приурочено к береговому уступу р. Бахтемир высотой 1-8 м. Уступ отвесный, сложен легкими суглинками и супесями. Обвалы происходят по трещинам отрыва, образующимся вдоль бровки уступа. Протяженность активного берега составила 500 м. Активность процесса усиливается боковой эрозией прижимного течения на излучине р. Бахтемир. Пляж отсутствует, поэтому происходит быстрый размыв обвальных образований водами реки. В близи от берегового уступа (3-10 м) находятся жилые дома, хозяйственные строения, столбы ЛЭП и линия газопровода. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Бахтемир) Среднее отступание берега составило 4,3 м (от 2,4 до 8,0 м). За год уничтожена часть прибрежной территории площадью 0,00217 к м².		Участок Сергиевка
30.2020.0010	Южный	Астраханская область	Нариманов ский р-н, с. Петропавловка	46,830948	47,773092	00.04.20	Не заверши-лась	Об	Атм., Гидрол.,	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса протяженностью 2.4 км, приурочено к береговому уступу напротив села Петропавловка. Берег высотой 1.5-5.0 м, с двумя-тремя уступами-террасами шириной 3-5 м, сложен современными аллювиальными суглинками. Вдоль берега сооружена дамба, защищающая село от затопления паводковыми водами, во многих местах почти полностью разрушенная. Разрушения дамбы и берега происходят, в основном, в паводковый период. На момент обследования береговые обвалы имеют объем до 1-3 м³. Факторы активизации: атмосферные осадки и гидрологический (боковая эрозия р Волга). Среднее отступание берега составило 4.8 м.		Участок Петропавловка
30.2020.0011	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.33 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,219722	46,792861	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса, в 1.33 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак, в вершине отвершка слепого оврага № 2 и представлено овальным провалом размером 5,0×1,5 м и глубиной 1,0 м. Провал имеет сужающуюся конусовидную форму и понор в основании, куда происходит сток дождевых и талых вод. Фактор активизации: атмосферные осадки. Активность процесса отмечается на низком уровне.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0012	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.36 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,220139	46,792056	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 1.36 км на север-северо-восток от п. Средний Баскунчак, на склоне слепого оврага № 2 и представлено вытянутым воронкообразным провалом размером 5,0×3,0 м и глубиной 1,5 м. На стенках имеются выходы гипсов, а в основании щелевидные поноры по которым происходит сброс дождевых и талых вод в подземные карстовые полости. Вокруг отверстий идет постепенное разрушение пород. Фактор активизации: атмосферные осадки. Активность процесса отмечается на среднем уровне		Участок Нижнебаскунчакский

30.2020.0013	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.33 км на север от п. Средний Баскунчак	48,220056	46,790917	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 1.33 км на север от п. Средний Баскунчак, на дне слепого оврага №1 и представлено двумя воронкообразными формами диаметром 3,5 м и глубиной 1,2 м и диаметром 4.0 м и глубиной 2.0 м, соединенными перемычкой. Фактор активизации: атмосферные осадки. Активна восточная, наиболее глубокая воронка, в основании которой имеется понор.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0014	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.36 км на север от п. Средний Баскунчак	48,220306	46,790750	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса, в 1.36 км на север от п. Средний Баскунчак, представленного группой воронок в слепом овраге № 1, на площади 40×25 м. Среди коренных выходов гипсов, выделяется 8 воронок и воронкообразных форм диаметром от 1-2 до 10 м и глубиной до 3 м. Среди них три воронки с понорами, по краям имеют трещины отрыва в суглинках и обвалы стенок. Фактор активизации: атмосферные осадки.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0015	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.47 км на север от п. Средний Баскунчак	48,221389	46,788778	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 1.47 км на север от п. Средний Баскунчак, на склоне оврага №1 и представлено округлым вертикальным провалом размером 5×4 м и глубиной 2,0 м. Дно провала завалено обвалами со стенок, а вокруг провала развиты концентрические трещины отрыва. Идет зарождение отвершка оврага. Фактор активизации: атмосферные осадки.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0016	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 1.58 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,221056	46,798167	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 1.58 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак, представленного воронкой диаметром 15,0 м и глубиной 3,0 м, расположенной за пределами слепых оврагов. На стенках воронки развалы гипсов, в основании конусовидное углубление, возможно переходящее в понор. Фактор активизации: атмосферные осадки. Активность процесса отмечается на низком уровне.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0017	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 2.1 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,223944	46,805556	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 2.1 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак, представленного округлым вертикальным провалом в вершине отвершка слепого оврага Безымянный, размером 8×8 м и глубиной 3 м. Дно провала завалено обвалами с его стенок. Идет рост отвершка оврага. Фактор активизации: атмосферные осадки. Активность процесса отмечается на низком уровне.		Участок Нижнебаскунчакский
30.2020.0018	Южный	Астраханская область	Ахтубинский район, в 2.09 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак	48,223611	46,804639	00.04.20	Не заверши-лась	Ка	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация карстового процесса в 2.09 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак, представленного активной вершиной слепого оврага Безымянный. Вдоль вертикальных стенок глубиной 4 м видны оползания и обвалы. Продолжается дальнейший рост карстового оврага. Его вершина продвинулась на 0.4 м. Активность процесса отмечается на среднем уровне.		Участок Нижнебаскунчакский

34.2020.0001	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Верхнепогромное	48,958230	44,852150	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 230 м, расположено вдоль берегового уступа на левом берегу Волгоградского водохранилища, напротив северо-восточной части с. Верхнепогромное. Уступ высотой 5-6 м, сложен верхнечетвертичными коричневыми слоистыми глинами и суглинками (1-4 м), а нижняя его часть - коричневато-желтыми песками. Под уступом видны обвальные образования. Вдоль бровки уступа встречаются трещины отрыва (1-3 см), протяженностью до 2,5 м, развитые в полосе шириной до 0,5 м. Отступание берега на интервале составило 2,08 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища). Активность обвального процесса отмечается на высоком уровне. Активизация на площади 478 м².		Пункт наблюдений Верхнепогромненский, левый берег Волгоградского водохранилища
34.2020.0002	Южный	Волгоградская область	Среднеахтубинский район, с. Рахинка	49,017191	44,914464	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса вдоль берегового уступа высотой от 3-5 до 10 м, сложенного верхнечетвертичными коричневыми глинами и суглинками, расположено напротив с. Рахинка. Протяженность проявления 2,2 км. Под уступом, на протяжении всего интервала, ряд обвально-осыпных образований объемом от 1-3 до 10 м³. Активизация на площади 6776 м². Отступание берега колебалось от 1.6 до 4.25 м, со средним значением 3.08 м. Край села расположен в 130-200 м от берега. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Рахинский
34.2020.0003	Южный	Волгоградская область	Быковский район, ст. Степано-Разинская	49,442433	45,108970	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса берегового уступа, протяженностью 0,68 км, расположено напротив села. Обвальные образования размыты. Бровка большей частью нависающая, с изрезанными краями. Активность процесса высокая на всем участке. Среднее отступание берега составило 1.5 м. Площадь активизации 1020 м². Ближайшие к уступу деревянные дома находятся в 25-100 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Степано-Разинский
34.2020.0004	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Нижний Балыклей	49,496256	45,13875	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.,	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса берегового уступа, протяженностью 0,7 км, расположено напротив с. Нижний Балыклей. Береговой уступ высотой 8 м, крутой до вертикального, сложен коричневыми глинами и суглинками. Вдоль нависающей бровки встречаются трещины отрыва шириной 3-10 см, по которым образуются неустойчивые блоки с последующими обвалами. Пляж отсутствует, идет подмыв берега. Активность процесса высокая. Среднее отступание берега составило 2.75 м. Площадь активизации 1925 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Нижнебалыклейский
34.2020.0005	Южный	Волгоградская область	Быковский район, п. Молодежный	49,626181	45,311547	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса, расположенного напротив п. Молодежный, в юго-западной части участка. Уступ высотой 5-6 м, сложен желтовато-коричневыми песками, перекрытыми бурыми суглинками. Вдоль него развиты небольшие осыпания и обвальные образования до 1 м³. Активность процессов низкая. Годовое отступание составило 0,16 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Молодежный

34.2020.0006	Южный	Волгоградская область	Быковский район, р.ц. Быково	49,764895	45,371874	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Обвальное проявление вдоль берегового уступа, протяженностью 3.2 км, расположено напротив южной половины п. Быково. Сложен уступ желтовато-коричневыми песками перекрытыми коричневыми глинами и суглинками (0,5-1,5 м). Имеются следы свежих обвалов, но почти все они размыты водой. Активность процессов высокая. Среднее отступание берега составило 2.31 м. Площадь активизации 7392 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Быковский
34.2020.0007	Южный	Волгоградская область	Быковский район, с. Кислово	49,901864	45,379362	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса вдоль берегового уступа, протяженностью 0.13 км, расположено напротив средней части с. Кислово. Имеются следы свежих обвалов объемом 1-2 м³. Активность процесса средняя. Отступание берега составило 0.5 м. Площадь активизации 65 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Кисловский
34.2020.0008	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, в 2,4 км к северо-востоку от х. Рыбный	50,138197	45,597212	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,5 км, расположено в 2,4 км к северо-востоку от х. Рыбный. Береговой уступ высотой 9 м, вертикальный, сложен коричневыми глинами и суглинками. Бровка уступа нависающая, сильно эродирована. Вдоль нее встречаются трещины отрыва (5-10 см) длиной 3-6 м, развитые в полосе шириной до 1 м. Пляжа нет, вода подмывает берег. Отступание берега составило 5,57 м. Активность обвального процесса высокая. Площадь активизации 2785 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Рыбный
34.2020.0009	Южный	Волгоградская область	Николаевский район, напротив С-В части с. Бережновка	50,271705	45,913542	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 1,67 км, расположено напротив северо-восточной части с. Бережновка. Береговой уступ вертикальный, повышается в СВ направлении от 2 до 8 м. Верхняя часть его (до 1,5 м) сложена коричневыми глинами, ниже залегают коричневато-желтые пески. Ширина пляжа 1-2 м. Вдоль бровки образуются трещины отрыва шириной 3-15 см, протяженностью от 2 до 8 м, развитые в полосе шириной до 1,5 м. Под уступом обвалившиеся массы пород объемом от 1-5 до 8 м³. Активность процесса высокая. Отступание берега составило от 1,7 до 5,0 м. Площадь активизации 4776 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Бережновский
34.2020.0010	Южный	Волгоградская область	Камышинский район, с. Нижняя Добринка	50,316132	45,708137	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,4 км, расположено вдоль берегового уступа, напротив северной части с. Нижняя Добринка. Уступ вертикальный, высотой 5-6 м, сложен коричневыми глинами. Ширина пляжа 2-4 м. Под уступом обвалы глин объемом 3-5 до 10-20 м³. Активность процесса высокая. Отступание берега составило 4,0 м. Существует угроза разрушения домов 1-ой линии по ул. Ленина. Площадь активизации 1600 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Нижнедобринский

34.2020.0011	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,54811	45,088535	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,2 км, расположено вдоль береговой линии, напротив средней части села Горный Балыклей. Уступ, высотой 7-8 м, вертикальный, сложен желтовато-коричневыми песками. Пляжа нет, вода омывает берег. Под уступом отдельные свежие обвалы песка объемом до 10-20 м³, с блоками размером до 1,5 х 2,5 м. Отступание берега составило 1,85 м. Активность высокая. Площадь активизации 370 м². Жилые и хозяйственные строения находятся на расстоянии более 100 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Горный Балыклей
34.2020.0012	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,545091	45,082422	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,38 км, расположено вдоль береговой линии, напротив южной части села. Уступ, высотой 7 м, в верхней части вертикальный. Верхняя часть его сложена глинами, ниже обнажаются пески. Под уступом видны свежие свалы глин объемом до 5-7 м³. Большая часть этих образований размыта. Вдоль бровки уступа местами развиты трещины отрыва (1-5 см) протяженностью до 2-3 м. Отступание берега составило 2,0 м. Активность высокая. Площадь активизации 760 м². Край села находится в 70 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Горный Балыклей
34.2020.0013	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горный Балыклей	49,551714	45,098554	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,19 км, расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части села Горный Балыклей. Уступ, высотой 13 м, крутой, до вертикального, сложен в верхней части коричневыми слоистыми глинами (до 2 м), ниже – песками, опоками и песчаниками палеогена. Отступание берега составило 0,6 м. Активность средняя. Площадь активизации 114 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Горный Балыклей
34.2020.0014	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Горноводяное	49,256401	44,949694	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,2 км, расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части с. Горноводяное. Уступ высотой 12 м, вертикальный, сложен коричневыми суглинками с прослоями обломочных опок, ниже – песками и песчаниками палеогена. Бровка уступа эродирована промоинами, вдоль неё встречаются протяженные трещины отрыва. Обвальные образования размыты водой. Активность процесса высокая. Расстояние до жилых домов и подсобных строений составляет от 0 до 10 м. Со слов домовладельцев, жильцов 1-ой линии домов по ул. Набережная переселяют, а в стенах домов 2-ой линии имеются трещины. В районе дома по ул. Набережная 8, основной обвал берега произошел 25 мая 2020 г. Зафиксировано годовое отступание берега на 6,05 м. Кромка берега проходит по территории ряда частных домовладений вблизи жилых домов. Площадь активизации 1210 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Горноводяновский

34.2020.0015	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Пичуга	48,981748	44,725452	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,36 км, расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части с. Пичуга. Уступ, высотой 2-6 м, вертикальный, сложен желтовато-коричневыми суглинками и песками верхнечетвертичного возраста. Под уступом, вдоль всего интервала, развиты обвальные образования объемом от 1-3 до 8-10 м³. Величина обломков достигает 0,8×1,5 м. Активность обвального процесса высокая. Отступание берега составило 4.44 м. Жилые дома расположены в 80-200 м от берега и негативных воздействий не испытывают. Существует угроза для столбов ЛЭП и трансформатора, находящихся в непосредственной близости (5-8 м) от бровки уступа. Площадь активизации 1598 м². Расстояние до частных домовладений 20 м. Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Пичугинский
34.2020.0016	Южный	Волгоградская область	Дубовский район, с. Пичуга	48,978938	44,722448	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,19 км расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив средней части села Пичуга. Уступ, высотой 12 м, вертикальный в верхней части, сложен коричневыми суглинками и желтовато-серыми песками. Под уступом небольшие обвальные образования (до 1 м³). Активность обвальных процессов средняя. Отступание берега составило 0,4 м. Площадь активизации 2470 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Волгоградского водохранилища).		Пункт наблюдений Пичугинский
34.2020.0017	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, ст. Нагавская	47,770064	42,829554	00.04.20	00.11.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,12 км, расположено вдоль берегового уступа, напротив восточной части станицы Нагавской. Высота субвертикального уступа, сложенного коричневыми глинами и суглинками, составляет 1,5-2 м. Ширина пляжа до 50 м. Активность обвальных процессов низкая. Отступание берега составило 0,1 м. Площадь активизации 12 м². Край станицы находится в 60-100 м от берега. Площадь активизации 2470 м². Фактор активизации: атмосферные осадки.		Пункт наблюдений Нагавский
34.2020.0018	Южный	Волгоградская область	Котельниковский район, х. Веселый	47,836386	42,980164	00.04.20	00.11.20	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса протяженностью 0,17 км, расположено вдоль берегового уступа, напротив юго-западной части. Веселый. Уступ высотой 11-12 м, вертикальный, местами с отрицательным уклоном, сложен коричневыми суглинками. Ширина пляжа достигает 15-20 м. Вдоль бровки уступа встречаются единичные трещины отрыва (1-7 см) длиной 1,5-3 м. Активность низкая. Отступание берега составило 0,2 м. Площадь активизации 34 м². Край хутора находится в 25-150 м от берега. Площадь активизации 2470 м². Фактор активизации: атмосферные осадки и гидрологический (переработка берегов Цимлянского водохранилища)		Пункт наблюдений Веселый

01.2020.0001	Южный	Ростовская область	Азовский район, северо-западная окраина с. Стефанидинодар	47,03066	39,17423	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на северо-западной окраине с. Стефанидинодар. Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 30 м при ширине 8 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV эолово-делювиальныес углинки, лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,8 м. Современная активность - уступ протяженностью 500 м с отдельными обвально-оползневыми очагами. Линия бровки уступа приобретает характерный для активных уступов рваный вид. В уступе отмечаются столбчатые отдельности. В литологии преобладают лессовидные суглинки. Заросли тростника у берега отдельными отрезками от 10 до 50 м длиной. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами - абразия. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Кругловский
01.2020.0002	Южный	Ростовская область	Азовский район, в 1 км к северо-востоку от с. Порт-Катон	46,88709	38,7705	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 1 км к северо-востоку от с. Порт-Катон между с. Новомаргаритово и с. Порт-Катон. Процесс в стадии развития. Активность 70%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 4 м при ширине 3800 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV эолово-делювиальные суглинки, лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - в 0,5 км к западу от с. Новомаргаритово уступ в основании косы в стадии отмирания, стабилен. В 150 м к юго-западу коса заканчивается и начинается активный обвальный участок морского берега. Все подножие уступа закрыто свежим коллювием. У берега полоса размытого более старого коллювия с известковистыми конкрециями. Далее на запад в сторону с. Порт-Катон высота уступа составляет около 15-18 м. Развиты, в основном, обвальные процессы с отдельными очагами оползания. Вдоль бровки уступа отмечаются трещины отпора. Далее на запад в 1 км к северо-востоку от с. Порт-Катон уступ сохраняет как свою высоту, так и активность. Такой характер активности сохраняется на протяжении 3,8 км. Увеличивается доля оползней, но все же преобладают обвалы. На всем протяжении у береговой линии нет тростника. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Маргаритовский

01.2020.0003	Южный	Ростовская область	Азовский район, с. Порт-Катон, ул. Крайняя, 34 (ул. Новосёловская, 25)	46,88036	38,74118	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на западной окраине с. Порт-Катон (ул. Крайняя, 34 - ул. Новоселовская, 25). Процесс в стадии развития. Активность 100%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 5 м при ширине 500 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - в восточном направлении уступ активен на протяжении 500 м. Высота уступа около 6 м. На всем протяжении активные обвальные и оползневые проявления. Вдоль бровки уступа – трещины отпора и заколы, сформированные понижения. Расстояние от забора домовладения по ул. Крайняя, 34 до бровки уступа – 6 м, в том числе трещина на расстоянии 1 м от бровки. На территории остатки разрушенных строений. На доме вертикальные трещины. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты - разрушается территория домовладения по адресу ул. Крайняя, 34, на доме вертикальные трещины. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Маргаритовский
01.2020.0004	Южный	Ростовская область	Азовский район, западная окраина с. Порт-Катон	46,8787	38,73689	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на западной окраине с. Порт-Катон на протяжении 800 м. Процесс в стадии развития. Активность 80%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 10 м при ширине 200 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1,5 м. Современная активность - высота уступа повышается от 6 до 20 м. Синхронно растет и степень активности, повышаясь до 80-100%. На всем протяжении свежий коллювий и деляпсий. Максимальная степень активности и высокая интенсивность процессов зафиксирована на отрезке уступа на западной окраине с. Порт-Катон. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Азовского моря. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Маргаритовский
01.2020.0005	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, юго-западная окраина с. Весело-Вознесенка, левый берег р. Мокрый Еланчик	47,13843	38,33055	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка на левом берегу р. Мокрый Еланчик. Процесс в стадии развития. Активность 90%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 2 м при ширине 100 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - обвальный уступ высотой около 6 м, объем отдельных обвалов до 10 м³. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		Участок Весело-Вознесеновский

01.2020.0006	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, юго-западная окраина с. Весело-Вознесенка, ул. Октябрьская	47,1381	38,33383	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка по ул. Октябрьская. Процесс в стадии развития. Активность 90%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 3 м при ширине 100 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - на восток уступ повышается до 15 м. На протяжении 100 м очень сильная обвально-оползневая активность. В подножии свежие вывалы коллювия. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		Участок Весело-Вознесеновский
01.2020.0007	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, юго-восточная окраина с. Весело-Вознесенка	47,13647	38,34926	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка. Процесс в стадии развития. Активность 100%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 2 м при ширине 500 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - на юго-восточной окраине с. Весело-Вознесенка обвально-оползневая активность достигает 100% на протяжении 500 м. У подножия сплошные вывалы коллювия. Из наиболее крупных в точке наблюдения активный обвал площадью 50 м². Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		Участок Весело-Вознесеновский
01.2020.0008	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, к юго-востоку от с. Весело-Вознесеновка	47,13653	38,35073	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса к юго-востоку от с. Весело-Вознесеновка. Процесс в стадии развития. Активность 100%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 20 м при ширине 70 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 2 м. Современная активность - крупный оползневой очаг полностью перекрыл пляжевую полосу. Повсеместно вдоль бровки трещины отпора на расстоянии от 0,5 до 3 м от бровки уступа. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		Участок Весело-Вознесеновский

01.2020.0009	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, в 300 м к западу от п. Приазовский	47,13836	38,36455	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на западной окраине х. Приазовского. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 20 м при ширине 70 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - уступ просматривается на 1 км на восток и на запад. В западном направлении активность уступа понижается до 15-20%, высокая активность сохраняется в подошве склона на абразионном уступе. Вдоль бровки уступа – трещины закола. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Инженерной защиты берегового уступа нет.		Участок Весело-Вознесеновский
01.2020.0010	Южный	Ростовская область	Неклиновский район, южная окраина х. Ключникова Балка	47,15413	38,68054	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на южной окраине х. Ключникова Балка. Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона северного побережья Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 1 м при ширине 300 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - обвальный отрезок уступа активен, зарослей тростника нет, берег свободен. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Таганрогский
01.2020.0011	Южный	Ростовская область	Южная окраина г. Таганрога, ул. 3-я Надгорная	47,19885	38,93628	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на южной окраине г. Таганрога, по ул. 3-я Надгорная. Процесс в стадии развития. Активность менее 10%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона северного побережья Таганрогского залива. Морфометрические показатели длина 30 м при ширине 40 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 2 м. Современная активность - отмечается слабая активность на оползневом отрезке уступа. В головной части оползня жилые строения, один из домов нависает над обрывом. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, штормовые нагонные явления. Парагенез с другими процессами - абразионные процессы, физико-химическое выветривание береговых уступов. Воздействие опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты не выявлено. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Таганрогский
01.2020.0012	Южный	Ростовская область	Северо-восточная окраина г. Цимлянск	47,66049	42,11763	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на северо-восточной окраине г. Цимлянск. Процесс в стадии развития. Активность 50%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 50 м при ширине 100 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - QI-IV лессовидные суглинки, глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП – 2 м. Современная активность - высота стенки срыва 10 м, ширина около 100 м и на протяжении 50 м свежие оползни-обвалы. В 20 м от бровки уступа брошенные дачные строения. Вдоль бровки стенки срыва – трещины отпора. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - переработка берегов. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Чайка

01.2020.0013	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 0,7 км к востоку от х. Харсеев	47,63031	42,44258	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 0,7 км к востоку от х. Харсеев. Процесс в стадии развития. Активность 50%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 0,5 м при ширине 170 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - активный береговой уступ высотой до 2 м на левом берегу Цимлянского водохранилища. Линия берега неровная, крайне изрезанная. Уступ 2-х ступенчатый – верхняя часть высотой около 1 м и бенч также 1 м высотой. На момент обследования вода отошла от берега на 50-70 м. На северной окраине х. Харсеева берег укреплен наброской камня, стабилен. В 700 м к востоку от х. Харсеев активен обвальный уступ высотой 4 м, степень активности 50%. Уступ отвесный, оголенный. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Берег укреплен каменной наброской.		Участок Волгодонский
01.2020.0014	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,8 км к северо-востоку от ст. Жуковская	47,64197	42,5279	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 2,8 км к северо-востоку от ст. Жуковская. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 2 м при ширине 300 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - на протяжении 1 км уступ обвальный, невысокой степени активности. Вдоль бровки уступа наблюдаются трещины отпора, заложился блок длиной 10 м. В 2,8 км к северо-востоку от ст-цы Жуковской степень обвальной активизации достигает 20%. Активный обвальный уступ протяженностью 300 м. Далее на восток активность уменьшается до 5%. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Волгодонский
01.2020.0015	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 3,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская	47,64264	42,54203	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса в 3,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская. Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 30 м при ширине 300 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - высота оползневого уступа в центральной части 15-18 м, по крыльям к днищам оврагов понижается. В оползание вовлечены преимущественно красно-коричневые скифские глины. Высота стенки срыва около 4-5 м. У подножия накопления деляпсия. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Волгодонский

01.2020.0016	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,3 км к северо-западу от ст-цы Баклановская	47,64298	42,55354	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса в 2,3 км к северо-западу от ст-цы Баклановская шириной 300 м. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 10 м при ширине 300 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - в уступе сформированы блоки отседания. Море отступает от берега на 50-60 м, оголившееся дно усыпано известковистыми конкрециями. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Волгодонский
01.2020.0017	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская	47,64457	42,56025	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 2,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская. Процесс в стадии развития. Активность 25%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 10 м при ширине 200 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - степень активности около 20-30%. Вдоль бровки стенки срыва тянутся трещины отпора. Активные обвалы и осыпи. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Волгодонский
01.2020.0018	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,1 км к северу от ст-цы Баклановская	47,64721	42,57145	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса в 2,1 км к северу от ст-цы Баклановская. Процесс в стадии развития. Активность менее 10%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 30 м при ширине 500 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - слабоактивный оползневой отрезок уступа протяженностью 500 м. В разрезе обнажаются сверху вниз: сероватые лессовидные суглинки с огромным количеством известковистых конкреций, мощностью до 6 м, ниже бурые суглинки, мощностью 2 м, ниже пески с тонкими прослоями глин. Высота уступа до 20 м в центральной части участка. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Волгодонский

01.2020.0019	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 2,5 км к северу от х. Алдабульского	47,68738	42,63347	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса в 2,5 км к северу от х. Алдабульского. Процесс в стадии развития. Активность 15%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 30 м при ширине 120 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 2 м. Современная активность - активный циркообразный оползень. Высота стенки срыва около 6 м, высота уступа 10-12 м. Вдоль бровки уступа трещины отпора. Изменился вид пляжевой полосы. Глинистое дно сменилось на белый песок почти до самого уреза воды. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Алдабульский
01.2020.0020	Южный	Ростовская область	Дубовский район, на северной окраине ст-цы Малая Лучка	47,73669	42,66099	00.04.20	00.09.20	Об	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на северной окраине ст-цы Малая Лучка. Процесс в стадии развития. Активность 15%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 15 м при ширине 200 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1,5 м. Современная активность - на северной окраине ст-цы Малая Лучка просматривается 200 м обвально-оползневого уступа. Обвальная активность этого отрезка около 10-15%. У подножия несколько обвальных проявлений. Впервые на южном берегу зафиксирован развивающийся овраг, как правило, овраги стабильны с выположенными задернованными бортами и вершинами. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Алдабульский
01.2020.0021	Южный	Ростовская область	Дубовский район, в 3 км к юго-западу от ст-цы Малая Лучка	47,71447	42,63817	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм. Абр.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 3 км к юго-западу от ст-цы Малая Лучка активные проявления оползневого процесса. Процесс в стадии развития. Активность 70%. Базис развития опасного ЭГП - пляжевая зона Цимлянского водохранилища. Морфометрические показатели длина 20 м при ширине 130 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - верхний плиоцен - нижне-четвертичный N2-Q1, состав горных пород, затронутых проявлением - красно-бурые скифские глины. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 2 м. Современная активность - отрезок сильной оползневой активности. Высота стенки срыва около 6 м. На протяжении 130 м от целикового массива отсело несколько крупных оползневых блоков шириной до 20 м, длиной 6-8 м. Оползание сопровождается вторичными оползневыми и обвальными процессами. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность Цимлянского водохранилища. Парагенез с другими процессами - эрозия временных водотоков, абразионные процессы, физико-химическое выветривание. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружений инженерной защиты нет.		Участок Алдабульский

01.2020.0022	Южный	Ростовская область	Сальский район, в 8,4 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан	46,66705	41,61515	00.04.20	00.09.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 8,4 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан на левом берегу Веселовского водохранилища активный обвальный отрезок уступа. Процесс в стадии развития. Активность 60%. Базис развития опасного ЭГП - Веселовское водохранилище. Морфометрические показатели длина 1 м при ширине 70 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - морские верхнехвалынские отложения mQ3hv. Состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - активный обвальный отрезок уступа у устья р. Соленки. На протяжении 700 м к югу просматриваются несколько сегментов уступа разной степени активности, от затухания до сильной степени активности. Максимально активный отрезок обвально-оползневого уступа находится в 350 м и имеет протяженность 70 м, высоту 3,5 м. У подножия свежие оползневые блоки. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенная регулировка уровня водохранилища. Данные о воздействии опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Веселовский
01.2020.0023	Южный	Ростовская область	Сальский район, в 9,3 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан	46,70813	41,60314	00.04.20	00.09.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 9,3 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан обвальный отрезок уступа. Процесс в стадии развития. Активность 10%. Базис развития опасного ЭГП - Веселовское водохранилище. Морфометрические показатели длина 0,5 м при ширине 70 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - морские верхнехвалынские отложения mQ3hv. Состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - активный обвальный отрезок уступа на левом берегу Веселовского водохранилища у устья р. Соленки. Высота берега 3,5 м. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенная регулировка уровня водохранилища. Данные о воздействии опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Веселовский
01.2020.0024	Южный	Ростовская область	Сальский район, в 9,2 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан	46,71366	41,59186	00.04.20	00.09.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 9,2 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан обвальный отрезок уступа. Процесс в стадии развития. Активность 40%. Базис развития опасного ЭГП - Веселовское водохранилище. Морфометрические показатели длина 0,5 м при ширине 180 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - морские верхнехвалынские отложения mQ3hv. Состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - активный обвальный отрезок уступа на левом берегу Веселовского водохранилища у устья р. Соленки. Высота берега 5,0 м. Активность уступа повышается вниз по течению с 10 до 40%. Обвально-оползневые сегменты берегового уступа разной степени активности. Берега отвесные незадернованные. В целом обвально-оползневая активности наблюдалась на протяжении 2 км. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенная регулировка уровня водохранилища. Данные о воздействии опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Участок Веселовский

01.2020.0025	Южный	Ростовская область	Пролетарский район, в 8,5 км к северо-западу от г. Пролетарск	46,72139	41,60803	00.04.20	00.09.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 8,5 км к северо-западу от г. Пролетарск обвальный отрезок уступа. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - Веселовское водохранилище. Морфометрические показатели длина 1 м при ширине 50 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - морские верхнехвалынские отложения mQ3hv. Состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 0,5 м. Современная активность - у подножия уступа обнажаются пластичные серо-коричневые глины, выше суглинки с прослоями песка. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенная регулировка уровня водохранилища. Данные о воздействии опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Плановое обследование
01.2020.0026	Южный	Ростовская область	Пролетарский район, в 13,5 км к северо-западу от г. Пролетарск	46,74541	41,54363	00.04.20	00.09.20	Об	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса в 13,5 км к северо-западу от г. Пролетарск обвальный отрезок уступа. Процесс в стадии развития. Активность 20%. Базис развития опасного ЭГП - Веселовское водохранилище. Морфометрические показатели длина 1 м при ширине 50 м. Возраст и литологический состав горных пород в пределах проявления - морские верхнехвалынские отложения mQ3hv. Состав горных пород, затронутых проявлением: глины, суглинки, супеси. Мощность зоны развития опасного ЭГП - 1 м. Современная активность - активный эрозионно-обвальный уступ протяженностью 50 м. В подножии уступа свежие коллювиальные вывалы. Условия развития и факторы активизации опасного ЭГП - атмосферные осадки, волноприбойная деятельность, техногенная регулировка уровня водохранилища. Данные о воздействии опасного ЭГП на земли и хозяйственные объекты отсутствуют. Сооружения инженерной защиты отсутствуют.		Плановое обследование
91.2020.0060	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, п. Симеиз, выше очистных Симеизских сооружений	44,41349	34,00207	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в районе п. Симеиз городского округа Ялта отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 10%. Вследствие активизации оползневого процесса произошли деформации на асфальтовом полотне дороги общей протяженностью 10,0 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 700 м, ширина – 260 м, площадь – 180000 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток при выпадении ливневых осадков, обрушение склона в низовом откосе автодороги.		
91.2020.0061	Южный	Республика Крым	Городской округ г. Ялта, пгт Ореанда	44,45123	34,13378	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	ЭР.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в районе пгт. Ореанда городского округа Ялта отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 15%. Отмечалось развитие трещин в асфальте и подпорных стенах по бортам оползня на протяжении 10 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 930 м, ширина – 230 м, площадь – 213900 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые отложения. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток поверхностных вод.		

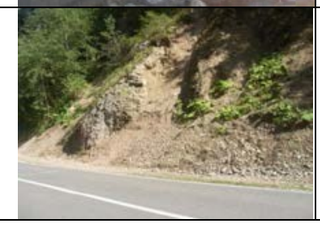
91.2020.0062	Южный	Республика Крым	городской округ Ялта, пгт. Ливадия, ул Батурина, Ливадийский дворец-музей	44,46793	34,14526	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	ЭР.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в районе пгт. Ливадия городского округа Ялта отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 15%. Оползневые смещения асфальтового покрытия парковых дорожек на протяжении 5 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 210 м, ширина – 65 м, площадь – 7500 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебенисто-суглинистые накопления со щебнем и глыбами известняков. Возможной причиной активизации процесса послужил незарегулированный сток поверхностных вод.	
91.2020.0063	Южный	Республика Крым	Республика Крым, г. Керчь, район Семь Ветров, пляж «Воронов спуск».	45,30123	36,45701	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Аб.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в пределах г. Керчь отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25%. Вследствие активизации оползневого процесса произошло перекрытие пешеходной дорожки вдоль пляжа глинистой массой на протяжении 30 метров. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 30 м, ширина – 90 м, площадь – 2667 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки темно-серые, пластинчатые глины. Возможной причиной активизации процесса послужила абразия.	
91.2020.0064	Южный	Республика Крым	г. Керчь, пляж «Воронов спуск».	45,29926	36,44749	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Аб.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в пределах г. Керчь отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25%. Стенка головного срыва высотой 3 м у забора частного домовладения, разрушение грунтовой дороги на протяжении 10 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 70 м, ширина – 260 м, площадь – 18000 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки темно-серые, пластинчатые глины. Возможной причиной активизации процесса послужила абразия	
91.2020.0065	Южный	Республика Крым	г. Керчь, микрорайон Капканы, на улице Шмидта.	45,34781	36,58202	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Аб.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в пределах г. Керчь отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25%. Отмечалось образование трещин заколов вдоль грунтовой дороги на протяжении 20 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 30 м, ширина – 370 м, площадь – 10514 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки темно-серые, пластинчатые глины. Возможной причиной активизации процесса послужила абразия	
91.2020.0066	Южный	Республика Крым	г. Керчь, микрорайон Капканы, пляж «Капканы», на улице Шмидта.	45,34902	36,56516	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Аб.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в пределах г. Керчь отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25%. Отмечалось образование трещин заколов вдоль грунтовой дороги на протяжении 30 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 80 м, ширина – 140 м, площадь – 9397 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки темно-серые, пластинчатые глины. Возможной причиной активизации процесса послужила абразия	
91.2020.0067	Южный	Республика Крым	г. Керчь, микрорайон Капканы, на улице Шмидта и улице Новоселов	45,34809	36,56177	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Аб.	Отмечались	В III квартале 2020 г. в пределах г. Керчь отмечалась активизация оползневого процесса. Площадь активной части составила 25%. Отмечалось обрушение части склона у тропы вдоль жилых домов на протяжении 10 м. На момент обследования параметры проявления составили: длина – 50 м, ширина – 80 м, площадь – 3250 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: известняки темно-серые, пластинчатые глины. Возможной причиной активизации процесса послужила абразия	

67.2020.0002	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Ленинский район, Красный спуск, между лестницей от пл. Ушакова и ул. Портовая	44,600835	33,52529	01.07.20	Не заверши-лась	Об	Атм. Техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса в г. Севастополь, Ленинский район. Отмечаются трещины бортового отпора у опор контактной сети, свежие вывалы глыб на всем протяжении обследованного участка. Также фиксируется растущая эрозионная промоина в южной части участка. Фактор активизации: атмосферные осадки и техногенный (вибрационная нагрузка от автодороги). На момент обследования на участке ведутся работы по укреплению склона ГБУ «Севастопольский Автодор»		
67.2020.0003	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, в конце улицы Богдана Хмельницкого и СТ «Керамик»	44,508716	33,609945	01.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	На момент обследования в 3 квартале 2020 г. выявлена активизация оползневого процесса в г. Севастополь, Балаклавский район. Наблюдались свежие трещины растяжения шириной до 5 м по фронту. Также фиксировалась просадка дороги на 0,5-1 м. Высота стенки срыва составила около 2-х м.; увеличение трещин за пределами головного срыва. Во 2-м квартале ширина трещин была 2 см, в 3-м квартале 15-20 см, длинна трещин 6-7 м. Склоны сложены аргиллитами нижнего мела и техногенными грунтами. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
67.2020.0004	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Андреевский МО, пляжная зона с. Андреевка	44,818766	33,551913	13.09.20	Не заверши-лась	Об	Аб. Гидрол.	Не отмечались	Зафиксирована активизация обвального процесса 13.09.2020 в г. Севастополь, Андреевский МО. Береговой склон сложен континентальными отложениями таврской свиты (средний плиоцен), представленный глинами и алевритами с прослоями и линзами песчаников и гравийно-галечниковых конгломератов; Ширина обвала достигает 30 метров, высота обрыва (клифа) составляет 25 м, мощность обвалившегося блока достигает 2 м. Объем обвала составляет 1500 м3 (около 3,5 тыс. тонн). Факторами активизации являются: абразионный процесс, а также гидрологический (замачивание грунтовыми водами нижней части обрыва), о чем свидетельствуют выходы грунтовых вод и наличие влаголюбивой растительности на всем протяжении пляжа. В пределах берегового склона развиты экзогенные геологические процессы, представленные осыпаниями и обрушениями грунтов, а также морским размывом (абразией) грунтов подошвы клифа и бенча. На всем протяжении вдоль бровки плато отмечается наличие трещин бортового отпора. Отмечено наличие небольших обвалов, произошедших в 2020 году на исследуемой территории. Большую угрозу обвалоопасные процессы южнее пос. Андреевка, в том числе, представляют для автомобильной дороги Кача-Андреевка №67Н-027. В самом узком месте расстояние от дороги до бровки клифа уже достигает 4 метров. Усугубляет ситуацию и наличие трещины бортового отпора, проходящей параллельно автодороги.		
05.2020.0017	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Цумадинский район, 1,2 км юго-западнее с. Цумада-Урух.	42,46534	46,05853	00.07.20	00.07.20	Об	Техн. Атм. Геоморф., Неотект.	Отмечались	Цумадинский район, 1,2 км юго–западнее с. Цумада–Урух. Время начала и окончания активизации – июль 2020. Обвальный процесс произошел в юрских и меловых отложениях. Состав горных пород – аргиллиты, алевроты, песчаник и известняк. В результате активизации обвального процесса деформировано 160 м. автодороги с твердым покрытием. Параметры проявления: длина – 160 м., ширина – 4 м., высота – 2 м, площадь – 640 м², объем – 1280 м³. Факторами активизации послужили подрезка склона при строительстве дороги, обильное выпадение атмосферных осадков, крутизна склона и неотектонические подвижки.		

05.2020.0018	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Цумадинский район, в 300 м юго-западние с. Цумада-Урух	42,47096	46,05954	00.07.20	00.07.20	Об	Техн. Атм., Неотект.	Отмечались	Цумадинский район, в 300 м юго–западние с. Цумада–Урух. Время начала и окончания активизации – июль 2020. Обвальный процесс произошел в юрских и меловых отложениях – аргиллиты, алевролиты, песчаник и известняк. В результате активизации обвального процесса деформировано – 40 м автодороги с твердым покрытием. Параметры проявления: длина – 40 м., ширина – 4 м., высота – 1,5 м, площадь – 160 м², объем – 240 м³. Факторами активизации послужили подрезка склона при строительстве дороги, обильное выпадение атмосферных осадков и неотектонические подвижки.		
05.2020.0019	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район, в 230 м юго-юго-восточнее с. Хрюг на 82 км а/д дороги "Магарамкент-Ахты - Рутул"	41,48344	47,61327	00.08.20	00.08.20	Об	Атм., Неотек.	Отмечались	Ахтынский район, в 230 м юго–юго–восточнее с. Хрюг на 82 км а/д дороги "Магарамкент–Ахты –Рутул". Время начали и окончания активизации – август 2020. Обвальный процесс произошел в юрских отложениях – аргиллиты, алевролиты, песчаники и известняки. В результате активизации обвального процесса деформировано 60 м автодороги с твердым покрытием. Параметры проявления: длина – 60 м., ширина – 10 м., мощность – 5 м. Площадь – 600 м², объем – 3000 м³. Факторами активизации процесса послужили сезоные атмосферные осадки и неотектонические подвижки.		
05.2020.0020	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район в 460 м юго-юго-восточнее с. Хрюг на 82 км а/д дороги "Магарамкент-Ахты - Рутул"	41,48239	47,61567	00.08.20	00.08.20	Об	Атм., Тех.	Отмечались	Ахтынский район, в 460 м юго–юго–восточнее с. Хрюг на 82 км а/д дороги "Магарамкент–Ахты –Рутул". Время начали и окончания активизации – август 2020. Обвальный процесс развит в в юрских отложениях. Состав горных пород: аргиллиты, алевролиты, песчаник и известняк. В результате активизации обвального процесса деформировано 50 м автодороги с твердым покрытием. Параметры проявления: длина – 50 м., ширина – 15 м., высота – 7 м, площадь – 750 м², объем – 5250 м³. Факторы активизации: подрезка склона при строительстве автодороги и обильное выпадение атмосферных осадков.		
05.2020.0021	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Кулинский район с. Кули, северная окраина	42,02039	47,24827	26.08.20	26.08.20	Об	Атм.	Отмечались	Кулинский район, с. Кули, северная окраина. Начало активизации – 26.08.2020, окончание – 26.08.2020. Обвальный процесс произошел в юрских отложениях, сложенных аргиллитами с прослойками алевролитов, чередующихся с пластами песчаников. В результате активизации повреждены два дома. Параметры проявления: длина – 50 м., ширина – 40 м., высота – 30 м, площадь – 750 м². Факторами активизации процесса послужило естественное выветривание вышележащих скальных пород (пачка песчаников перекрываюших аргиллитовую толщу) и обильное выпадение атмосферных осадков.		
05.2020.0022	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Ахтынский район, в 2 км северо-восточнее с. Гдым	41,32313	47,48145	15.08.20	15.08.20	Об	Атм.	Отмечались	Ахтынский район, в 2км северо–восточнее с. Гдым. Начало активизации – 15.08.2020, окончание – 15.08.2020. Обвальный процесс произошел в юрских отложениях, сложенных аргиллитами, алевролитами с прослоями песчаников. В результате обвального процесса повреждена автодорога без покрытия, протяженностью 110 м. Параметры проявления: длина – 110 м., ширина – 5 м., высота – 3 м., площадь – 550 м². Объем – 1650 м³. Фактором активизации процесса послужили обильные атмосферные осадки.		

05.2020.0023	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Шамильский район, северо-восточная окраина с. Хебда	42,44942	46,55338	12.08.20	12.08.20	Об	Атм.	Отмечались	Шамильский район, северо–восточная окраина с. Хебда. Начало активизации – 12.08.2020, окончание – 12.08.2020 (данные СМИ) Обвал произошел в юрских отложениях, представленных аргиллитами с прослойками алевролитов и песчаников. В результате активизации обвального процесса деформировано 2 дома. Параметры проявления: длина – 1 м., ширина – 1 м., глубина захвата – 1 м. Площадь – 1 м², объем – 1 м³. Фактором активизации обвального процесса послужило естественное выветривание вышележащих скальных пород (пачка песчаников).		
05.2020.0024	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Цумадинский район, с. Гигатли-Урух	42,60188	46,1458	22.08.20	22.08.20	Об	Атм.	Отмечались	Цумадинский район, с. Гигатли–Урух. Начало активизации – 22.08.2020, окончание – 22.08.2020 (данные СМИ). Обвальный процесс произошел в юрских и меловых отложениях – аргиллиты, алевролиты, песчаник и известняк. В результате активизации обвального процесса поврежден наземный межпоселковый газопровод. Параметры проявления: длина – 40 м., ширина – 4 м., высота – 1,5 м, площадь – 160 м², объем – 240 м³. Фактором активизации обвального процесса послужило обильное выпадение атмосферных осадков.		
05.2020.0025	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Акушинский район, 18 км автодороги "Леваши-Акуша-Уркарах-Маджалис", на восточной окраине с. Бургимакмахи	42,29922	47,37239	01.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	Акушинский район, 18 км автодороги "Леваши–Акуша–Уркарах–Маджалис", на восточной окраине с. Бургимакмахи. Начало активизации – 01.09.2020. Оползневой процесс произошел в нижнемеловых и четвертичных отложениях, представленных глинами, глинистыми отложениями с включением обломков, щебня, дресвы известняков. В результате активизации оползневого процесса деформировано 200 м автодороги с твердым покрытием и 80 м автодороги без покрытия. Размеры: длина – 100 м., ширина – 220 м., глубина захвата – 10 м. Площадь – 22000 м². Объем – 220000 м³. Факторы активизации оползневого процесса: сезоные атмосферные осадки, изменение гидродинамического режима грунтовых вод, динамическая нагрузка от движения автотранспорта на неустойчивый массив, сброс канализационных стоков в грунт.		
05.2020.0026	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г. Махачкала пос. Тарки	42,94261	47,50322	02.09.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм. Атм., Техн.	Отмечались	Г. Махачкала, пос. Тарки. Начало активизации – 02.09.2020. Оползень современный, в делювиальных отложениях четвертичной системы, представленных суглинками, супесями и глинами. В результате активизации оползневого процесса деформирован 1 дом. Размеры: длина – 160 м. ширина–120 м. высота – 0,5 м. площадь – 19200 м², объем – 9600 м³. Факторами активизации оползневого процесса послужили: сейсмическая активность, атмосферные осадки, утечки и полив огородов. Рекомендации: разработать программу инженерной защиты территории населенного пункта в целом, в том числе с учетом гидрогеологических характеристик подземных вод, запретить строительство на оползневом склоне.		
05.2020.0027	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Гунибский район, с. Гуниб, на 1 км а/д "Гуниб-Цуриб"	42,38305	46,97216	09.09.20	21.09.20	Об-Оп	Атм.	Отмечались	С. Гуниб, на 1 км а/д "Гуниб–Цуриб". Начало активизации – 09.09.2020, окончание – 21.09.2020 (по данным СМИ). Обвально-оползневые процессы развиты в юрских и меловых отложениях. Состав горных пород, затронутых процессами: аргиллиты, алевролиты, песчаник и известняк. В результате активизации разрушена автомобильная дорога с твердым покрытием, длиной 20 м. Парметры проявления: длина – 20 м, ширина – 6 м, высота – 1 м, площадь – 120 м², объем – 120 м³. Фактор активизации обвально-оползневых процессов – гидрометеорологический (сезонные атмосферные осадки). Рекомендации: строительство обходов осыпных участков по новым трассам, строительство туннелей.		

05.2020.0028	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Докузпаринский район, с. Н. Каракюре, а/д “Махачкала-Ахты”.Участок "Докузпаринская а/д"	41,4489	47,9723	00.00.15	Завершилась	Оп	Атм., Неотект.	Отмечались	Докузпаринский район, с. Н. Каракюре, а/д “Махачкала–Ахты”. Начало активизации – 00.00.2015. Процесс произошел в четвертичных аллювиально–делювиальных отложениях. В результате активизации деформирована автомобильная дорога с твердым покрытием, длиной 250 м. Размеры: длина – 500 м, ширина – 250 м, высота – 0,8 м, площадь – 125000 м², объем – 100000 м³. Факторами активизации оползневого процесса послужили гидрометеорологический (сезонные атмосферные осадки), техногенный (подрезка склона при строительстве дороги) и неотектонический факторы.		
06.2020.0001	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, г. Ст.Малгобек, в 500 м к юго-востоку от уч. им. Шерипова, район водонапорных баков	43,542305	44,594919	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, г. Ст.Малгобек, в 500 м к юго-востоку от уч. им. Шерипова, в районе водонапорных баков. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Размеры: длина – 80 м, ширина – 60 м, мощность – 3 м, площадь активной части – 4800 м², объём – 14400 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 10%. Основной фактор активизации метеорологический.		
06.2020.0002	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, г. Ст. Малгобек в 820 м. к югу уч. им. Шерипова	43,538478	44,598285	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, г. Ст. Малгобек в 820 м. к югу уч. им. Шерипова. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Параметры проявления: длина – 30 м, ширина – 20 м, мощность – 2 м, площадь активной части – 600 м², объём – 1200 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0003	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, с. Средние Ачалуки	43,36512	44,73734	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, с. Средние Ачалуки. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Параметры проявления: длина – 40 м, ширина – 60 м, мощность – 1 м, площадь активной части – 2400 м², объём – 2400 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 25%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0004	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, с. Средние Ачалуки	43,37306	44,73978	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, с. Средние Ачалуки. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Размеры: длина – 25 м, ширина – 35 м, мощность – 1 м, площадь активной части – 875 м², объём – 875 м3. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0005	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 1,44 км	43,5544	44,73173	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 1,44 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Параметры проявления: длина – 5 м, ширина – 4 м, мощность – 1 м, площадь активной части – 20 м², объём – 20 м3. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 4 м. Основной фактор – активизации метеорологический.		
06.2020.0006	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 0,69 км	43,550292	44,735246	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 0,69 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Размеры: длина – 10 м, ширина – 20 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 300 м², объём – 150 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 20 м. Основной фактор – активизации метеорологический.		
06.2020.0007	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 0,58 км	43,549297	44,735103	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. Моздок - 0,58 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки неогенового возраста. Параметры проявления: длина – 10 м, ширина – 4 м, мощность – 0,5 м Площадь активной части – 40 м², объём – 20 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 8 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		

06.2020.0008	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - с. Подгорное - 4,83 км	43,550744	44,693604	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - с. Подгорное – 4,83 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Размеры: длина – 20 м, ширина – 25 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 500 м², объём – 250 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0009	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - с. Подгорное - 4,78 км	43,550802	44,692849	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская – с. Подгорное – 4,78 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Размеры: длина – 20 м, ширина – 30 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 600 м², объём – 300 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0010	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская - г. ст. Малгобек – 0,63 км	43,547292	44,736269	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская – г. ст. Малгобек – 0,63 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки неогенового возраста. Размеры: длина – 6 м, ширина – 14 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 84 м², объём – 42 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 14 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0011	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская – г. ст. Малгобек – 2,58 км	43,546689	44,712681	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Малгобекский район, автодорога ст. Вознесенская – г. ст. Малгобек – 2,58 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Параметры проявления: длина – 12 м, ширина – 30 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 360 м², объём – 180 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 30 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0012	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Таргим – с. Нижний-Алкун – 15,44 км	42,8867	44,9346	00.06.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	Сунженский район, автодорога с. Таргим – с. Нижний-Алкун – 15,44 км. Обвально–осыпными процессами охвачены известняки, мергели мелового возраста. Параметры проявления: длина – 25 м, ширина – 70 м, мощность – 0,5 м, площадь активной части – 175 м², объём – 87,5 м3. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0013	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Таргим – с. Нижний-Алкун – 17,45 км	42,8867	44,9346	00.06.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	не отмечались	Сунженский район, автодорога с. Таргим – с. Нижний-Алкун – 17,45 км. Обвально–осыпным процессом охвачены терригенные отложения юрского возраста, валуны, гравий, галька на песчано-глинистом цементе. Размеры: длина – 80 м, ширина – 20 м, мощность – 1 м, площадь активной части – 1600 м², объём – 1600, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
06.2020.0014	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Сунженский район, автодорога с. Таргим - с. Нижний-Алкун - 14,73 км	42,9254	45,0064	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	не отмечались	Сунженский район, автодорога с. Таргим – с. Нижний-Алкун – 14,73 км. Оползневыми смещениями охвачены терригенные отложения юрского возраста, глина с включением гравия и гальки. Размеры: длина – 30 м, ширина – 12 м, мощность – до 1 м, площадь активной части – 360 м², объём – 360 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		

07.2020.0010	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Чегем, в ~ 3,1 км выше с. Хуштосырт	43,407637	43,199476	00.07.20	00.07.20	Оп	Техн.	отмечались	В правом борту р. Чегем в 3,1 км выше с. Хуштосырт произошло смещение масс с верхнего откоса автодороги Лечинкай–Булунгу, размеры подвижки – 20×10 м, мощность порядка 1,5 м, высота стенки отрыва – до 3 м, площадь проявления – 135 м², объем оползневого тела – 200 м³. При активизации оползневого процесса было частично завалено 15 м грунтовой автодороги Лечинкай–Булунгу, на момент обследования дорога расчищена. В оползневой процесс вовлечены коллювиально–делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебень, грубообломочный материал с суглинистым, супесчаным заполнителем. Фактор активизации – техногенный, подрезка склона (работы по прокладке газопровода среднего давления, траншея проходит вдоль верхнего откоса автодороги Лечинкай–Булунгу).		
07.2020.0011	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый берег р. Чегем, в ~ 3,25 км выше с. Хуштосырт	43,4071339	43,198467	00.07.20	00.07.20	Оп	Техн.	отмечались	На правом берегу р. Чегем, в 3,25 км выше с. Хуштосырт произошло смещение масс с верхнего откоса автодороги Лечинкай–Булунгу. Размеры: 15×8 м, мощность – порядка 2 м, высота стенки отрыва – до 3 м, площадь проявления – 70 м². При подвижке было частично завалено 12 м грунтовой автодороги Лечинкай–Булунгу, на момент обследования дорога расчищена. Объем оползневого тела – 120 м³. В оползневой процесс вовлечены коллювиально–делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебень, грубообломочный материал с суглинистым, супесчаным заполнителем. Фактор активизации – техногенный, подрезка склона (работы по прокладке газопровода среднего давления, траншея проходит вдоль верхнего откоса автодороги Лечинкай–Булунгу)		
07.2020.0012	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый берег р. Чегем, в ~ 4,5 км выше с. Хуштосырт	43,395786	43,192802	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	не отмечались	На правом берегу р. Чегем, в 2,7 км ниже устья р. Джорасу (в 4,5 км выше с. Хуштосырт), отмечена активизация старого оползня. Размеры оползня 100×120 м, мощность – от 5 до 14 м, площадь проявления – 10 тыс. м². Подвижки охватили значительную часть склона (вверх и влево от первоначального оползневого участка), площадь оползня увеличилась до 10 тыс. м². Высота стенки отрыва – от 5 до 14 м (в центральной части), объем переместившихся масс составляет около 90 тыс. м³. Выше бровки отрыва отмечаются трещины закола. По состоянию на 22.08.2020 активность оползневого процесса 90%. В оползневой процесс вовлечены аллювиальные и коллювиально–делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста. Состав горных пород, затронутых проявлением: валунно–галечниковые отложения, глыбово–щебнистые грунты с супесчаным и суглинистым заполнителем. Факторы активизации: атмосферные осадки; гидрологический (подрезка склона р. Чегем).		
.2020.0013	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, в ~ 7,6 км ниже с. Эльтюбю, в 200 м ниже устья р. Быкмылгы	43,334225	43,152071	17.04.20	Не заверши-лась	Оп	Техн. Атм. Гидрогеол.	отмечались	На левом берегу р. Чегем, в 7,6 км ниже с. Эльтюбю повторно отмечена активизация в нижней части крупного древнего оползневого массива. Параметры проявления: длина – 150 м, ширина – 60 м, мощность – до 10 м. Ширина активного участка по низу – до 30 м, протяженность по склону – до 50 м. Размеры оползневого тела – 30×10 м, смещение на 1 –1,5 м, мощность сместившихся масс – до 2,5 м, объем – до 750 м³. Вновь частично завалена грунтовая автодорога на протяжении 25 м. В оползневой процесс вовлечены коллювиально–делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово–щебнистые грунты с супесчаным и суглинистым заполнителем (аргиллиты, сланцы). Факторы активизации: техногенный (подрезка склона, дорожные работы, работы по прокладке газопровода); метеорологический (атмосферные осадки); обводненность склона (выходы ПВ)		

07.2020.0014	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Кардан, в ~ 1,8 км к востоку от с. Эльтюбю	43,262183	43,174508	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрогеол.	отмечались	В правом борту р. Кардан выявлена активизация на нижней части крупного древнего оползня, расположенного в районе развалин Думала. Размеры оползня 2–го порядка – 220×80 м, размеры активного участка – 70×50 м, площадь – 3500 м², объем ~ 9 тыс. м³. Смешение вертикальное и горизонтальное – около 0,6 м. Деформировано 50 м грунтовой автодороги. В оползневой процесс вовлечены коллювиально–делювиальные отложения четвертичного возраста. Состав горных пород, затронутых проявлением: глыбово–щебнистые грунты с супесчаным и суглинистым заполнителем (песчаники, аргиллиты). Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки); гидрогеологический: обводненность склона (выходы ПВ).		
07.2020.0015	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, верховья р. Чатбаши, в 6 км к западу от г. Тырныауз	43,407339	42,841289	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрогеол.Техн.	не отмечались	В верховьях р. Чатбаши (ур. Сурьма) отмечена активизация на крупном древнем оползневом массиве, в верхней части подрезаемом грунтовой автодорогой. Активный участок размерами около 370×260 м на нижней части оползня, площадь активного участка порядка 70 тыс. м². Подновление трещин отрыва, смещение вертикальное и горизонтальное – до 1 м. Следы обводнения выше бровки участка, в виде мочажин и заболоченных участков. В оползневой процесс вовлечены коллювиально–делювиальные отложения четвертичного возраста и коренные C3kr+gr, D2pl. Состав горных пород, затронутых проявлением: коллювиально–делювиальные отложения (щебень с суглинистым и супесчаным заполнителем), конгломераты, песчаники, гравелиты, алевролиты и андезитовые порфириты, туфы и туфопесчаники (C3kr+gr), глинисто–алевритовые сланцы, песчаники, обломки порфиритов (D2 pl). Факторы активизации – обводненность склона (таяние снежников), изменение гидрогеологического режима подрезка дорогой.		
07.2020.0016	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, правый берег р. Герхожансу, в 2,6 км выше г. Тырныауз.	43,371835	42,937899	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Сейсм. Гидрогеол. Атм. Гидрол.	отмечались	Эльбрусский муниципальный район, правый берег р. Герхожансу, в 2,6 км выше г. Тырныауз. По состоянию на 15.09.2020 активность оползневого процесса – 50%. В оползневой процесс вовлечены оползневые отложения верхнечетвертичного возраста grQIV, коренные D2el и др.. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с глыбами и щебнем, туфы, туффиты, глинистые сланцы, кремни, лавы основного состава, кристаллические сланцы. Факторы активизации – тектонический; гидрогеологический (изменение режима); метеорологические (таяние снега, атмосферные осадки); гидрологический (подрезка языка при паводках, селях).		
7.2020.0017	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, в 1,5 км к северо-востоку от с. Верхняя Балкария на правом берегу р. Черек Балкарский	43,161287	43,487354	00.08.20	Не заверши-лась	Оп	Техн. Атм. Гидрогеол. Гидрол.	отмечались	Черекский муниципальный район, в 1,5 км к северо-востоку от с. Верхняя Балкария на правом берегу р. Черек Балкарский. Выявлено смещение вдоль полотна автодороги на участке около 50 м, также зафиксировано подновление трещины отрыва вдоль автодороги Урвань – Уштулу, и левой боковой трещины оползневого блока на нижнем откосе дороги. Вертикальное смещение – до 0,5 м, горизонтальное – 0,2 м. Автодорога деформирована и повреждена на участке протяжённостью 60 м (грунтовый участок). Параметры проявления: длина – 210 м, ширина – 130 м, мощность – до 15 м. Размеры активного участка в левой части проявления – 50×80 м, площадь – 4000 м². В оползневой процесс вовлечены оползневые отложения Соп QIII–IV. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины с щебнем и глыбами известняков и песчаников. Факторы активизации: техногенный (подрезка склона, движение автотранспорта, обводнение склона из–за нарушения естественного стока грунтовых вод); метеорологический (атмосферные осадки, снеготаяние); гидрогеологический (изменение режима подземных вод); гидрологический (боковая эрозия р. Черек Балкарский при высоком уровне воды).		

15.2020.0031	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ, ПК 337,5	42,80268	44,01325	00.04.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Проявление находится на правом берегу р. Ардон, на северной окраине пос. Бурон, в верховом откосе ТрансКАМа. Основные факторы активизации: техногенный (сильная подрезка склона дорожной выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. Базис развития процесса – дорожная полка ТрансКАМа, проявление находится в стадии развития. Площадь активизации – 8 тыс. м² (длина – 100 м, ширина – 80 м, объём – 700 м³). Процессом захвачены современные коллювиальные отложения (CoQIV, pQIV), состоящие из обломков метаморфических пород (слюдистые сланцы, гнейсы и т.п.). Возраст проявления – современный, активность на время обследования – 100%, но интенсивность осыпания – слабая. Признаками активизации являются: заполнение "пазухи" защитной стенки, её деформация и следы расчистки на дорожной полке на интервале около 40 м. Головная часть участка достигла проходящей выше технологической дороги газопровода Дзуарикау–Цхинвал, угрожая её разрушением.		
15.2020.0032	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 341	42,80424	44,01343	00.04.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально–осыпной участок находится в аналогичных условиях с №0031, в 400 м севернее. Активизация здесь началась после подрезки головной части выемкой газопровода, проходящей в 70–80 м выше, и повторяется ежегодно, при обводнении склона осадками и снеготаянием. Процесс находится в стадии развития, активность – 100%. Застеночное пространство защитной стенки переполнено, обломочный материал частично скатывается на дорогу. Размеры активной части – 70×80 м, площадь – 5,6 тыс. м², но захват склона на глубину не более 1–2 м. Процесс современный, захватывает среднеобломочные осыпные отложения (CoQIV и tQIV). На нагорной стороне дороги сооружена противообвальная стенка, однако при заполнении "пазухи" камнепад и осыпание идут прямо на дорогу на интервале около 50 м.		
15.2020.0033	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 347	42,80778	44,01996	00.04.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально–осыпной участок расположен в верховом откосе ТрансКАМа и активизируется практически ежегодно в весенний период. Процесс находится в стадии развития с активностью – 100%, т.е. по всей площади проявления. Базисом осыпания является дорожная полка ТрансКАМа (1150 м). Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 50 м, площадь – 2,5 тыс.м², мощность – до 0,5 м. Возраст проявления – современный, в процесс вовлечены рыхлообломочные отложения (осыпь) на поверхности метаморфических пород (PZ2–PR1), представленные обломками кристаллических сланцев с суглинком и супесью. Признаками активности на время обследования являются свежие следы осыпания, скопление обломочного материала на дорожной полке, следы расчистки. Факторами активизации явились снеготаяние и весенние осадки; нарушение равновесного состояния склона, путем подрезки. Отмечена деформация (перекрытие) дорожного полотна на интервале около 50 м. Северный фланг участка защищён от камнепада металлической сеткой. Защитной стенки нет.		

15.2020.0034	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 41	42,76290	43,98430	00.04.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально-осыпной участок находится на пролювиально–осыпном конусе в районе южного портала Буронского тоннеля, также в верховом откосе ТрансКАМа. Активизация при снеготаянии отмечается здесь в течение длительного времени, процесс находится на стадии развития. Базисом осыпания является дорожная полка ТрансКАМа (Н=1450 м). Активность процесса на момент обследования составляет – 100%, но при очень небольшой глубине захвата склона (до 0,1 м). В процесс вовлечены обвально–осыпные отложения, на коренных породах Кассарского магматического комплекса (PZ2ks), представленные обломками коренных пород с щебёнкой и песком. Факторами активизации явились снеготаяние и весенние осадки; нарушение равновесного состояния склона, путем подрезки. Параметры активной части: длина – 70 м, ширина – 60 м, объём – 200 м³. "Пазухи" противообвальной стенки переполнены и часть обломочного материала перелетела на дорогу, следы расчистки на протяжении 50 м. Кроме камнезащитной стенки, других сооружений нет.		
15.2020.0035	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 49	42,75675	43,99848	00.04.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально–осыпной участок приурочен к верховому откосу ТрансКАМа. Размеры проявления: длина – 80 м, ширина – 30 м, площадь – 2,4 тыс. м², объём в шлейфе ≈ 200 м³. Состав пород, затронутых проявлением: обломки гранитоидов Кассарского комплекса (PZ2ks), которымипредставлены подстилающие коренные породы. Возраст проявления – современный, активность на момент обследования – 100%, базис осыпания – дорожная полка ТрансКАМа (Н=1450 м). Факторами активизации явились снеготаяние и весенние осадки; нарушение равновесного состояния склона, путем подрезки. Проявление находится в стадии развития. При активизации процесса, проезжая часть частично перекрывается обломочным материалом, следы расчистки отмечены на интервале около 30 м. Никаких сооружений инженерной защиты нет, периодически проводится расчистка дорожной полки.		
15.2020.0036	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 73,6	42,73849	43,97707	00.04.20	00.04.20	Об	Атм.	Отмечались	Обвал произошёл на правом берегу р. Ардон, также в верховом откосе ТрансКАМа. Объём ≈ 150 м³. Параметры активного проявления: длина транзита – 50 м, длина ниши – 10 м, ширина – 15 м, площадь – 150 м², мощность ≈ до 1 м. Базис развития процесса – дорожная полка ТрансКАМа (Н=1550 м), проявление современное. Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки). Активность процесса на момент обследования – 0%. Обвал развился в магматических породах Кассарского комплекса (PZ2ks), представленных гранитоидами. Обвалившиеся массы представлены обломками и глыбами размером до 0,7 м, мелкообломочного материала практически нет. При обрушении дорожное полотно было перекрыто (деформировано) на отрезке 15 м, деформирован бетонный водопропускной лоток – 5 м.		
15.2020.00037	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 242	42,63768	44,05064	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	В начале июля, после дождей, произошло сильное оползание рыхлообломочных грунтов в верховом откосе ТрансКАМа, на правом берегу руч. Алхотком. Базисом оползания является дорожная полка ТрансКАМа (Н=1900 м). Оползневой процесс находится в стадии развития. Размеры активной части: длина – 50 м, ширина – 70 м, мощность – до 8 м, площадь – 3,5 тыс. м², объём – до 25 тыс. м³, возраст проявления – современный. В процесс были вовлечены глинисто–щебнистые грунты склоновых отложений (dQIV, pQIV). Признаки активизации: свежие трещинные деформации, скопление рыхлообломочного материала во фронтальной части. Основной фактор активизации – техногенный (сильная подрезка крутого склона дорожной выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. Проявление создаёт угрозу защитной подпорной стенке и дорожному полотну.		

15.2020.0038	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, с. Регах	42,65746	44,049333	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Летом продолжилась активизация Бабиатского оползня, расположенного в районе разв. с. Регах. Оползень находится в стадии развития с ежегодной активизацией в весенне–летний период. Базисом развития является пойма р. Бабиат (Н=2100 м). Возраст проявления – современный, активность на момент обследования оценивается ≈ 65%, в основном во фронтальной части, где происходит растрескивание склона, отсадка отдельных блоков (вместе с крупными деревьями) заболачивание. Основными факторами активизации являются: метеорологический (выпадение атмосферных осадков, снеготаяние), а также гидрологический (подрезка склона боковой эрозией р. Бабиат). никаких действующих объектов в зоне воздействия оползня нет, однако при сильном смещении оползня возможна подпруда р. Бабиат с последующим формированием селевого выброса в район ТрансКАМа.		
15.2020.0039	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 256	42,62984	44,062727	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	В июле отмечена активизация обвально–осыпных процессов на объездной дороге в районе противолавинной галереи. Проявление находится в стадии развития. Базис развития процесса – полка объездной дороги, осыпание идёт с верхового откоса ТрансКАМа и нагорного склона над галереей. Размеры активной части: длина – 30 м, ширина – 250 м, площадь – 7,5 тыс. м². Процесс развивается в верхнеюрских (флишевых) отложениях, представленных переслаиванием терригенных и карбонатных пород. Осыпь представлена крупными обломками этих пород. Основные факторы активизации – техногенный (сильная подрезка крутого склона дорожной выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. Активность процесса на момент обследования – 100%. При активизации был полностью перекрыт участок объездной дороги (без т.п.) на интервале около 250 м. Защитных сооружений на объездной дороге нет, основное автомобильное движение идёт по галерее.		
15.2020.0040	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ ПК 266	42,62948	44,07175	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	При снеготаянии активизация обвально-осыпных процессов усилилась на участке ТрансКАМа к югу от противолавинной галереи, где дорожная полка глубоко врезана в основание крутого склона. Процессы находится в стадии – развития. Базисом развития процессов является дорожная полка ТрансКАМа. Параметры активной части проявления: длина – 50 м, ширина – 150 м, мощность – до 2 м, площадь – 7,5 тыс. м². Процессами затронуты породы верхнеюрского карбонатного комплекса (J3), осыпные отложения представлены карбонатными песчаниками и мергелями. Основные факторы активизации – техногенный (сильная подрезка крутого склона дорожной выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. Активность на момент обследования – 100%. Признаки активизации: свежие участки осыпания, следы расчистки, накопление обломочного материала на дорожной полке. Полотно дороги частично перекрыто на интервале протяженностью 150 м и периодически расчищается. Защитных сооружений нет.		
15.2020.0041	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, с. Нар, а/д на погранзаставу "Зруг" км 4,3	42,64777	43,99356	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально–осыпные процессы на данном участке активизировались в средине лета, после дождей. Базис развития является дорожная полка (Н=1900 м). Процесс современный, находится в стадии – развития. Параметры активной части проявления: длина – 20 м, ширина – 200 м, площадь – 4 тыс. м². Проявлением затронуты породы верхнеюрского флишевого комплекса (J3), представленные карбонатными песчаниками, мергелями и известняками. Основные факторы активизации – техногенный (сильная подрезка крутого склона дорожной выемкой), а также выпадение атмосферных осадков. При этом дорога была перекрыта обломочным материалом на интервале около 200 м. Защитных сооружений нет, расчистка дороги проводится периодически.		

15.2020.0042	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д Турбина - В. Згид, км 8,5	42,85756	43,96522	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	После сильных дождей в начале июля, произошла активизация на обвально-осыпном участке "Згидский"(а/д Турбина – В. Згид, км 8,5). Проявление относится к современным, находится в стадии развития. Активность на момент обследования составила 40%. Процессы развиваются в гранитах палеозойского комплекса (PZ2). Материал осыпи – обломки лейкократовых гранитов, максимальный размер – до 0,7 м. Базис развития процессов – полка а/д Турбина – В. Згид (Н=1750 м). Факторы активизации процесса: метеорологический (осадки, снеготаяние, большие перепады температур), техногенный (подрезка скального трещиноватого склона). При активизации процесса дорога была перекрыта обломочным материалом на отрезке протяженностью 40 м. Инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дорожной полки.		
15.2020.0043	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, с. Н. Згид,	42,85795	43,95190	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	Нижне–Згидский обвально–осыпной участок находится на левом берегу р. Садон, над автодорогой Садон – Н. Згид. Базисом развития процессов является пойма р. Садон (Н=1550 м), по которой проходит дорога. Проявление находится в стадии развития, возраст – современный. Размеры активной части: длина – 100 м, ширина – 20 м, площадь – 20 тыс. м². Активность на время обследования – 100%, признаками активизации являются свежие конуса с обломочным материалом в эрозионных ложбинах, скопление обломочного материала на дорожной полке. Основной фактор активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков). Процесс захватывает комплекс палеозойских гранитов. Состав обломочного материала – крупные обломки и щебень гранитов, алевролитов и песчаников. Требуется сооружение камнеулавливающей стенки.		
15.2020.0044	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, г/п Дзуарикау-Цхинвал, км 95,5	42,60757	43,79370	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Обвально–осыпной участок в районе Кударского перевала, на 96 км г/п Дзуарикау – Цхинвал. Базис развития процессов – полка технологической дороги газопровода Дзуарикау – Цхинвал. Проявление находится в стадии – развития, возраст – современный. Активность процесса – 100%. Признаки активизации процессов: осыпание каменного материала на дорожную полку, растущие промоины и рытвины в низовом откосе, следы расчистки на полотне дороги. Факторы активизации процесса: метеорологический (осадки, снеготаяние, большие перепады температур), техногенный (подрезка скального трещиноватого склона). Параметры активной части проявления: длина – 50 м, ширина – 50 м, площадь – 5 тыс. м², мощность незначительна – до 1–1,5 м. При активизации деформирована подпорная противообвальная стенка на протяжении 10 м и перекрыто полотно дороги на интервале 10 м. Инженерная защита есть только на части участка.		
15.2020.0045	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, р. Кайтиком, км 2,3 от устья	42,65117	43,86481	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Обвально–осыпной участок на правом берегу р. Кайтиком (правый приток р. Мамисондон) Проявление современное, находится в стадии развития. Активность на время обследования – 25%, отмечаются свежие обрушения блоков пород и скопления обломочных грунтов в пойме реки, являющейся базисом развития процесса (Н=2145 м). Факторы активизации процессов: подрезка склона боковой эрозией реки, выпадение атмосферных осадков. Параметры активной части проявления: длина – 25 м, ширина – 80 м, площадь – 2 тыс. м², мощность – до 1 м. Процессом затронуты нижнемеловые породы сбадонской свиты (K1sb), осыпь представлена обломками мергелей, алевролитов, песчаников.		

15.2020.0046	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 0,52 км к югу от с. Тиб	42,67173	43,91937	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Северный фланг Тибского обвально–осыпного участка на технологической дороге газопровода Дзуарикау–Цхинвал (км 80,8–81,2). Участок расположен на правом берегу р. Мамисондон, напротив с. Тиб. Проявление находится в стадии развития, возраст – современный, активность на время обследования – 30%. Признаками активизации являются постоянное осыпание и оползание мелкообломочного и среднеобломочного материала на дорожную полку. Размеры активной части проявления: длина – 50 м, ширина –150 м, площадь – 4,5 тыс. м², мощность – до 1 м. Процессом затронуты карбонатные флишевые отложения тибской свиты (K1tb) представленные известняками, мергелями, алевролитами. Основные факторы активизации: техногенный: подрезка основания древнего обвально–осыпного склона, а также метеорологический (снеготаяние, осадки). Базис развития процессов – дорожная полка (H=1700 м). При активизации было перекрыто 150 м автодороги без т.п. Сооружений инженерной защиты нет, проводится периодическая расчистка дороги на этом участке.		
15.2020.0047	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 0,5 км к югу от с. Тиб	42,66776	43,90844	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	Алагирский район, 0,5 км к югу от с. Тиб ((южный фланг Тибского обвально–осыпного участка расположен на той же технологической дороге (км 81,4–81,8)). Проявление находится в стадии развития, возраст – современный, активность на время обследования – 30%. Признаками активизации являются постоянное осыпание и оползание мелкообломочного и среднеобломочного материала на дорожную полку. Размеры активной части участка: длина – 100 м, ширина – 400 м, площадь – 40 тыс.м², мощность 1–2 м. Процессом затронуты карбонатные флишевые отложения тибской свиты (K1tb) представленные известняками, мергелями, алевролитами. Основные факторы активизации: техногенный: подрезка основания древнего обвально–осыпного склона, а также метеорологический (снеготаяние, осадки). Базис развития процессов – дорожная полка При активизации перекрыто обломочным материалом 400 м автодороги (без т.п.) и деформирована подпорная стенка из габионов на нескольких интервалах.		
15.2020.0048	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д Зарамаг-Мамисон на км 48,5	42,67608	43,92072	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Техн.	Отмечались	Оползень, в верховом откосе а/д Зарамаг–Мамисон (пк 48,5), активизировался в форме оползня– потока по правому (южному). Проявление современное, находится в стадии развития, разжиженные оползневые массы перекрывают нагорную часть дорожной полки с захватом проезжей части и полностью заполнив застеночное пространство подпорной стенки. Базисом оползания является дорожная полка, но часть разжиженных масс может проходить на низовой откос. Размеры активной части: длина – 70 м, ширина – 50 м, мощность – 5÷6 м. Основные факторы активизации: выпадение атмосферных осадков, а также техногенная подрезка склона. Процессом затронуты отложения (dpQIII–IV), представленные глинисто–щебнистым грунтами и при активизации дорога перекрывалась на протяжении 30 м. Из защитных сооружений есть подпорная стенка, но она уже полностью погребена на интервале более 15 м.		

15.2020.0049	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1 км к юго-западу от с. Тиб	42,668883	43,90204	00.07.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм. Техн.	Отмечались	В конце июня – начале июля отмечена активизация обвально–осыпных процессов на технологической дороге ВВ–ЛЭП в 1 км выше с. Тиб, на старой трассе Военно–Осетинской дороги. Процессы активизировались после подрезки крутого рыхлообломочного склона при строительстве ЛЭП (2013 г.), также, активизация процессов происходит в периоды выпадения большого количества атмосферных осадков. Проявление – современное, находится в стадии развития и на момент обследования имело активность – 100%. Отмечено осыпание крупнообломочного материала на дорожную полку, сужение проезжей части и перекрытие дорожного полотна (без т.п.) на интервале около 200 м. Деформации развиваются в верхнеюрских карбонатных породах (J3), представленных песчаниками и мергелями. Гранулометрический состав осыпи в шлейфе – крупнообломочный (размеры обломков до 0,5–0,7 м).		
15.2020.0050	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 2,5 км к северу от с.Калак	42,68967	43,83103	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Проявление расположено в ущелье р. Камцходон (левый приток р. Мамисон–дон) на правом берегу, в 2,5км от устья. Оползень активизировался после сильных дождей в начале июля. Проявление является современным, находится в стадии развития и имеет активность на момент обследования – около 30%. Базисом развития оползневого процесса является пойма р. Камцходон (Н=2500 м). Размеры активной части: длина – 200 м, ширина –50 м, площадь – 10 тыс. м², мощность – до 10 м. Процессом затронуты отложения (dpQIV), представленные щебнисто–глинистыми грунтами с обломками песчаников и алевролитов. Признаки активизации – свежие трещины в головной части и по бортам, оплывины во фронтальной части. Тело оползня сильно обводнено грунтовыми водами, которые выходят на поверхность в нижней половине оползня.		
15.2020.0051	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, с. Стур-Дигора	42,897917	43,65526	00.08.20	Не заверши-лась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Стур–Дигорский оползень расположен на правом берегу р. Урух, примыкая к восточной окраине с. Стур–Дигора. Активизация началась после снеготаяния. Проявление современное, базисом развития оползневого процесса является пойма р. Урух (Н=1560 м). Размеры активной части: площадь – 2 тыс. м², мощность – до 3 м, объём – 6 тыс. м³. Признаки активности: свежие трещины и стенки отрыва. Факторы активизации: наряду с метеофактором действует боковая эрозия фронтального уступа р. Урух. Оползневым процессом затронут комплекс осадочных пород, представленный переслаиванием аргиллитов, алевролитов и песчаников. Оползневые грунты – щебнисто–глинистые, с обломками коренных пород. При дальнейшем смещении оползня, возможен размыв левого берега, где находятся жилые дома с. Стур–Дигора.		
15.2020.0052	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, правый берег р. Караугомв 5 км выше устья р. Бартуй	42,864544	43,69989	00.08.20	Не заверши-лась	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	На Караугомском участке продолжается развитие обвально–осыпных процессов на правобережном уступе боковой морены Караугомского ледника, где активизация происходит практически ежегодно в летний период, в период выпадения обильного количества атмосферных осадков и таяния снежно–ледникового покрова. Базисом осыпания является пойма р. Караугом (Н около 2000 м). Признаками активизации являются свежие обломки и глыбы на правобережной пойме и следы их обрушения на склоне. Размеры активной части: длина – 50 м, ширина– 70 м, площадь – 3,5 тыс. м². Процессом затронуты моренные и флювиогляциальные отложения голоцена (fgQIV), представленные валунами и глыбами пород палеозойского магматического комплекса (граниты, диориты и др.) с щебёнкой и песком.		

26.2020.24	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,050110	42,080910	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №2527. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Активизация малой интенсивности в правой трети оползня. Поверхность задернована. Язык оползня эродирован водным потоком р. Мутнянка. Площадь активизации – 4200 м², активность 30%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Речная боковая эрозия.		
26.2020.25	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,049068	42,075240	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №3436. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Активен в правой четверти оползня. Смещения блокового типа. Язык эродируется водным потоком р. Мутнянка. Площадь активизации – 350 м², активность на момент обследования – 25%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.26	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,047045	42,069789	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №2518. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Смещения средней интенсивности в левом борту оползня, 15×40 м. Площадь активизации – 600 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Речная боковая эрозия.		
26.2020.27	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,047157	42,067824	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №3438. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Смещения в правом борту оползня, на участке 15×30 м. Площадь активизации – 450 м², Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.28	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,046107	42,058796	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №3272. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Смещения малой интенсивности в языковой части оползня, в левой половине на участке площадью 600 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.29	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,046292	42,052755	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол, техн.	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №3442. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Активизация в нижней половине оползня. Интенсивные блоковые смещения по типу сдвига. Площадь активизации – 500 м², активность на момент обследования – 38%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Сброс из очистных сооружений.		

26.2020.30	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,045410	42,052960	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №2519. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Смещения средней интенсивности на двух локальных участках активизации. Признаками активизации служат свежие трещины на оползневом массиве, а также смещения оползневых блоков. Площадь активизации 1650 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.	
26.2020.31	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,045280	42,050550	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №1761. Оползневыми процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, глины синдесмиевой свиты. Смещения малой интенсивности на локальных участках в языке и рыхлых отложениях головного откоса. Площадь активизации – 3300 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Речная боковая эрозия.	
26.2020.32	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,046420	42,044560	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол,	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №1767. Оползневым процессом затронуты техногенные грунты, а также делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, известковистые породы мамайского горизонта, глины синдесмиевой свиты. Признаки активизации: смещения на локальных участках активизации, в районе старой сбросной трубы в откосах оврага, в голове в пределах свежей отсыпки насыпными грунтами и под отсыпкой в зоне транзита. Интенсивность смещений – от средней до незначительной. Площадь активизации – 4900 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Речная боковая эрозия.	
26.2020.33	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополь	45,041600	42,024800	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Ленинский район г. Ставрополь. Ставропольский участок Оп. №124. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, известковистые породы мамайского горизонта, глины синдесмиевой свиты. Признаки активизации – подновление оползневых трещин. Площадь активизации – 3000 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Речная боковая эрозия.	
26.2020.34	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Пелагиада Шпаковского района	45,214400	42,001500	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, техн	Не отмечались	С. Пелагиада Шпаковского района. Пелагиадский участок Оп. №3197. Оползнем затронуты техногенные грунты отвалов карьера; а также верхнемиоценовые отложения горизонта «с типичной фауной» среднего сармата и отложения верхнего сармата: ракушечники, песчаники, пески, опесчаненные глины; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Признаки активизации: минимальные по интенсивности смещения в зоне транзита левой половины оползня, подновление трещин у основания откосов. Площадь активизации – 800 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3) Пригрузка верхней части склона и головы оползня отвалами карьера.	

26.2020.35	Северо-Кавказский	Ставропольский край	х. Польский Шпаковского района	44,879200	41,918410	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Х. Польский Шпаковского района. Темнореченский участок Оп. №539. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей. Активизация на локальных участках минимальной интенсивности, находящихся в левой половине оползня. Участки приурочены к головной части и верхней половине зоны транзита. Площадь активизации – 8500 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.36	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,181390	41,519370	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Изобильненский район, ст. Каменнобродская. Каменнобродский участок Оп. №3449. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий, суглинки, слоистые глины. Признаки активизации: минимальные по интенсивности смещения в рыхлых отложениях у основания откоса. Площадь активизации – 100 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.37	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,186130	41,523630	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм,, гидрол	Не отмечались	Изобильненский район, ст. Каменнобродская. Каменнобродский участок Оп. №2352. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий, суглинки, слоистые глины. Признаки активизации: минимальные по интенсивности смещения в центральной части оползня (20×50 м) в верхней его половине, а также подновление трещин в рыхлых отложениях откоса. Площадь активизации – 1000 м2.Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.38	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,171416	41,520612	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Изобильненский район, ст. Каменнобродская. Каменобродский участок Оп. №3396. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий, суглинки, слоистые глины. Признаки активизации: смещения средней интенсивности в левой половине оползня. Площадь активизации – 860 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		
26.2020.39	Северо-Кавказский	Ставропольский край	ст. Каменнобродская Изобильненского района	45,160090	41,528430	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрол	Не отмечались	Изобильненский район, ст. Каменнобродская. Каменобродский участок Оп. №3390. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий, суглинки, слоистые глины. Локальный участок активизации в правой части оползня, преимущественно в головном откосе и у его основания. Площадь активизации 2700 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия.		

26.2020.40	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Ивановское Кочубеевского района	44,548839	41,840669	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Кочубеевский район, с Ивановское. Ивановский участок Оп. №1097. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубань (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Признаки активизации: смещения средней интенсивности в левой части оползня. Площадь активизации – 1000 м².Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.41	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Ивановское Кочубеевского района	44,588200	41,897050	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Кочубеевский район, с Ивановское. Ивановский участок Оп. №2965. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Признаки активизации: пластические смещения малой интенсивности у основания откоса в левой половине оползня. Площадь активизации – 150 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Угроза разрушения грунтовой дороги, обеспечивающей проезд к жилым домам по ул. Набережной.		
26.2020.42	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Ивановское Кочубеевского района	44,586470	41,893180	00.04.20	00.08.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Кочубеевский район, с Ивановское. Ивановский участок Оп. №3482. В оползневой процесс вовлечены делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубань (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Признаки активизации: минимальные по интенсивности смещения на локальном участке в рыхлых отложениях у основания головного откоса. Площадь активизации – 160 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Угроза разрушения грунтовой дороги, обеспечивающей проезд к жилым домам по ул. Набережной.		
26.2020.43	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Сергиевское Грачевского района	44,938900	42,706550	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Грачевский район, с. Сергиевское. Сергиевский участок Оп. №2096. В оползневой процесс вовлечены делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей, в береговом откосе – аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Активизация на локальных участках в откосах и у их основания. Площадь активизации – 2950 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.44	Северо-Кавказский	Ставропольский край	с. Сергиевское Грачевского района	44,944118	42,705441	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол, гидрол	Не отмечались	Грачевский район, с. Сергиевское. Сергиевский участок Оп. №2545. Оползневым процессом затронуты делювиально–пролювиальные четвертичные суглинки, отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с маломощными прослоями мергелей, в береговом откосе – аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Признаки активизации: смещения в откосе нижней половины зоны транзита. Площадь активизации – 2900 м². Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

26.2020.45	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 7 км. северо-восточнее с. Сергиевское Грачевского района	44,983399	42,783917	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 7 км. северо-восточнее с. Сергиевское Грачевского района. Участок планового обследования Оп. №1456. Оползневой процесс развивается в отложениях среднего сармата: глины, пески, прослои известняков и песчаников, мергели. Активизация в зоне транзита и языке, смещения в наиболее крутых откосах. Смещения в откосе нижней половины зоны транзита. Площадь активизации – 8400 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.46	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 5,9 км. северо-восточнее с. Сергиевское Грачевского района	44,9759370	42,781652	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 5,9 км. северо-восточнее с. Сергиевское Грачевского района. Участок планового обследования Оп. №1455. Оползневой процесс развивается в отложениях среднего сармата: глины, пески, прослои известняков и песчаников, мергели. Активизация на локальных участках, интенсивность смещений небольшая. Площадь активизации – 19700 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.47	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 9,9 км. северо-западнее с. Северное Александровского района	44,893908	42,746729	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 9,9 км. северо-западнее с. Северное Александровского района. Участок планового обследования Оп. №1393. Оползневым процессом затронуты коллювиально-делювиальные четвертичные суглинки и супеси с щебнем; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. Активизация на локальных участках в наиболее крутых откосах и у их основания. Площадь активизации 4700 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.48	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 7,4 км. северо-западнее с. Северное Александровского района	44,878930	42,765053	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 7,4 км. северо-западнее с. Северное Александровского района. Участок планового обследования Оп. №1559. Оползневым процессом затронуты коллювиально-делювиальные четвертичные суглинки и супеси с щебнем; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. Активизация в левой половине оползня в том числе на участке прироста 2017 г. Площадь активизации 61900 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.49	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 4,3 км. северо-западнее с. Северное Александровского района	44,855767	42,788780	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 4,3 км. северо-западнее с. Северное Александровского района Участок планового обследования Оп. №1562. Оползневым процессом затронуты коллювиально-делювиальные четвертичные суглинки и супеси с щебнем; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. Два локальных участка активизации в центральной части зоны транзита и языке левой половины оползня. Интенсивность смещений - средняя. Площадь активизации – 28900 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.50	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 0,5 км. западнее с. Северное Александровского района	44,846800	42,818455	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация произошла в 0,5 км. западнее с. Северное Александровского района. Участок планового обследования Оп. №1444. Оползневым процессом затронуты коллювиально-делювиальные четвертичные суглинки и супеси с щебнем; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. В левой половине оползня активизация на локальных участках в рыхлых отложениях зоны транзита. Интенсивность смещений от низкой до средней. Площадь активизации – 52000 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		

26.2020.51	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 3,5 км. юго-западнее с. Северное Александровского района	44,825502	42,795296	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм, гидрогеол	Не отмечались	Активизация прозошла в 3,5 км. юго-западнее с. Северное Александровского района. Участок планового обследования Оп. №1397. Оползневым процессом затронуты коллювиально-делювиальные четвертичные суглинки и супеси с щебнем; отложения криптомактровых слоёв среднего сармата: глины с прослоями мергелей, известняков, песков. Участок активизации в головной части оползня. Площадь активизации – 17000 м2. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
20.2020.0031	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго - 3.01 км	42,945527	46,158927	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 3,01 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, а также глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 120 м² (длина – 10 м, ширина – 12 м, мощность – 1,5 м) объём – 180 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 5 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0032	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с .Ведено - с. Дарго – 4,51 км	42,942998	46,177601	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 4,51 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, а также глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 110 м² (длина – 11 м, ширина – 10 м, мощность – 1 м) объём – 110 м³. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0033	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 7,75км	42,928754	46,212627	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 7,75 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, а также глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 600 м² (длина – 60 м, ширина – 10 м, мощность – 1 м) объём – 600 м³. В зоне воздействия находится автодорга без покрытия, протяженностью 8 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0034	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,77 км	42,931803	46,227321	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено – с. Дарго – 8,77 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 425 м² (длина – 25 м, ширина – 17 м, мощность – 1,5 м) объём – 638 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 5 м. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0035	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,88 км	42,931938	46,229383	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,88 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, а также глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 320 м² (длина – 40 м, ширина – 8 м, мощность – 2 м) объём – 640 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 4 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0036	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,86 км	42,931856	46,228678	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,86 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста, а также гравийно–галечник с глинистым заполнителем. Площадь активной части – 60 м² (длина – 10 м, ширина – 6 м, мощность – 1 м) объём – 60 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью – 3 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		

20.2020.0037	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,92 км	42,931652	46,221902	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ведено - с. Дарго – 8,92 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста, а также гравийно–галечник с глинистым заполнителем. Площадь активной части – 35 м² (длина – 7 м, ширина – 5 м, мощность – 1 м) объём – 35 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0038	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Ца-Ведено	43,027548	46,037323	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, с. Ца-Ведено. Оползневыми смещениями охвачены гравийно–галечник, на глинистом цементе неогенового возраста. Площадь активной части 20 м² (длина – 4 м, ширина – 5 м, мощность – 0,5 м), объём – 10 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 3 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0039	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Ца-Ведено - с. Первомайское – 0,77 км	43,026953	46,047763	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Ца-Ведено - с. Первомайское – 0,77 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, с включением гравийно– галечника. Площадь активной части – 60 м² (длина – 10 м, ширина – 6 м, мощность – 1 м), объём – 60 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 3 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0040	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Первомайское справа от дороги возле мачты связи – 1,08 км	43,041965	46,080639	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, с. Первомайское справа от дороги возле мачты связи – 1,08 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста с включениями гравия и гальки. Площадь активной части – 280 м² (длина – 20 м, ширина – 14 м, мощность – 1 м), объём – 280 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0041	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Первомайское, справа от дороги на Агишбатой	43,043342	46,082910	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, с. Первомайское, справа от дороги на Агишбатой. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 150 м² (длина – 15 м, ширина – 10 м, мощность – 5 м), объём – 750 м³. Основной фактор активизации – метеорологический		
20.2020.0042	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Первомайское слева от дороги - 1,66 км	43,04914	46,081287	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, с. Первомайское слева от дороги - 1,66 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 75 м² (длина – 3 м, ширина – 25 м, мощность – 3 м), объём – 225 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 20 м, под угрозой разрушения столб ЛЭП. Основной фактор активизации – метеорологический		
20.2020.0043	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Первомайское, слева от дороги перед кладбищем - 1,52 км	43,047008	46,081856	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, с. Первомайское, слева от дороги перед кладбищем - 1,52 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 325 м² (длина – 5 м, ширина – 65 м, мощность – 1 м), объём – 325 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 65 м. Основной фактор активизации – метеорологический		

20.2020.0044	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Первомайское (автодорога с. Хаджи- Юрт - с. Морзой- Мохк) 1,85 км	43,051959	46,079386	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, с. Первомайское (автодорога с. Хаджи- Юрт - с. Морзой- Мохк) 1,85 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 4500 м² (длина – 60 м, ширина – 75 м, мощность – 2,5 м), объём – 11250 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 60%. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 65 м, под угрозой разрушения 2 столба ЛЭП. Основной фактор активизации – метеорологический		
20.2020.0045	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Агишбатой (слева от дороги) 1,51 км	43,044269	46,085517	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Агишбатой (слева от дороги) 1,51 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 1400 м² (длина – 20 м, ширина – 70 м, мощность – 1,5 м), объём – 2100 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 30 м, Основной фактор активизации – метеорологический		
20.2020.0046	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Гуни (дорога поворот на Гуни) 1,58 км	43,043732	46,087128	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Гуни (дорога поворот на Гуни) 1,58 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 5000 м² (длина – 100 м, ширина – 50 м, мощность – 3 м) объём – 15000 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 30 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0047	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Гуни 1,87 км	43,045180	46,089491	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Гуни 1,87 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 84 м² (длина – 7 м, ширина – 12 м, мощность – 1,5 м), объём – 126 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации – метеорологический		
20.2020.0048	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Агишбатой 1,16 км	43,038114	46,094383	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Первомайское - с. Агишбатой 1,16 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 450 м² (длина – 15 м, ширина – 30 м, мощность – 2 м) объём – 900 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 4 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0049	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,05 км	42,976670	46,119856	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,05 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 1750 м² (длина – 70 м, ширина – 25 м, мощность – 1,5 м) объём – 2625 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 60%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 8 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0050	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,38 км (слева от дороги)	42,974676	46,122201	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,38 км (слева от дороги). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 50 м² (длина – 5 м, ширина – 10 м, мощность – 1 м) объём – 50 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.		

20.2020.0051	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,43 км (справа от дороги)	42,973612	46,122480	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,43 км (справа от дороги). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 220 м² (длина – 20 м, ширина – 11 м, мощность – 1 м) объём – 220 м³. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0052	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,52 км (слева от дороги)	42,973235	46,123659	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,52 км (слева от дороги). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины неогенового возраста. Площадь активной части – 300 м² (длина – 5 м, ширина – 60 м, мощность – 0,5 м) объём – 150 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 80%. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0053	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,53 км (справа от дороги, напротив т.н.27)	42,973094	46,123423	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, участок автодороги с. Агишбатой - с. Дышне-Ведено - 4,53 км (справа от дороги, напротив т.н.27). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины неогенового возраста. Площадь активной части – 125 м² (длина – 25 м, ширина – 5 м, мощность – 1 м) объём – 125 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия протяженностью 5 м. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0054	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Ца-Ведено (справа от дороги)	43,020273	46,046059	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Веденский район, с. Ца-Ведено (справа от дороги). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины неогенового возраста. Площадь активной части – 600 м² (длина – 30 м, ширина – 20 м, мощность – 1 м) объём – 600 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0055	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с. Ца-Ведено (справа от дороги)	43,020992	46,045459	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Веденский район, с. Ца-Ведено (справа от дороги). Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины неогенового возраста. Площадь активной части – 450 м² (длина – 25 м, ширина – 18 м, мощность – 1 м) объём – 450 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 3 м. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0056	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,53 км	43,083257	46,167490	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,53 км. Оползневыми смещениями охвачены алевролиты и аргиллиты неогенового возраста. Площадь активной части – 50 м²(длина – 10 м, ширина – 5 м, мощность – 2 м),объём – 100 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%. Основной фактор активизации – метеорологический.	
20.2020.0057	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,51 км	43,083315	46,168483	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,51 км. Оползневыми смещениями охвачены глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 450 м² (длина – 30 м, ширина – 15 м, мощность – 2 м), объём – 900 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 20%. Основной фактор активизации – метеорологический.	

20.2020.0058	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,48 км	43,084281	46,168159	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Ялхой- Мохк - с. Эникали – 3,48 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части 5000 м² (длина – 50 м, ширина – 100 м, мощность – 2 м), объём 10000 м3 Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0059	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Регита – с. Ведено - 1,50 км	43,088123	46,114051	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Регита – с. Ведено - 1,50 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 220 м² (длина – 20 м, ширина – 12 м, мощность – 1,5 м), объём – 330 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0060	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Марзой-Мохк - 1,85 км	43,095026	46,104470	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Марзой-Мохк - 1,85 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 200 м² (длина – 25 м, ширина – 8 м, мощность – 1,5 м), объём – 300 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 60%. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0061	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Регита- 2,52 км	43,088465	46,110134	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Регита- 2,52 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части – 1500 м² (длина – 50 м, ширина – 30 м, мощность – 1,5 м), объём – 2250 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится газопровод, протяженностью 20 м. Основной фактор активизации – метеорологический.		
20.2020.0062	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Курчалой - 4,3 км	43,149394	46,097889	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Курчалоевский район, участок автодороги с. Джагларги - с. Курчалой - 4,3 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части – 900 м² (длина – 10 м, ширина – 90 м, мощность – 4 м), объём – 3600 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 70 м. Основной фактор – активизации метеорологический.		
20.2020.0063	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, юго-западная окраина с. Бетти- Мохк	43,10835	46,32943	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, юго-западная окраина с. Бетти- Мохк. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной часта - 50 м² (длина - 5 м, ширина - 10 м, мощность - 1 м), объём - 50 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0064	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Бетти-Мохк - с. Совраги - 4,64 км (справа от дороги)	43,083018	46,323967	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Бетти-Мохк - с. Совраги - 4,64 км (справа от дороги) Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 50 м² (длина - 5 м, ширина - 10 м, мощность - 1 м), объём - 50 м3. Основной фактор активизации - метеорологический.		

20.2020.0065	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Айти-Мохк	43,08454	46,33174	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Айти-Мохк. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 77 м² (длина - 7 м, ширина - 11 м, мощность - 1 м), объём - 77 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0066	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк – с. Бильты - 0,72 км	43,08452	46,33863	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк – с. Бильты - 0,72 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 300 м² (длина - 30 м, ширина - 10 м, мощность - 0,5 м), объём - 150 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 50%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0067	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,81 км	43,08469	46,33971	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,81 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 200 м² (длина - 10 м, ширина - 20 м, мощность - 1,5 м), объём - 300 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0068	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,85 км	43,08436	46,33885	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Бильты - 0,85 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 240 м² (длина - 8 м, ширина - 30 м, мощность - 1,5 м), объём - 360 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0069	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Ножай-Юрт	43,098715	46,364762	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Ножай-Юрт. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 3000 м² (длина - 60 м, ширина - 50 м, мощность - 1 м), объём - 3000 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 50 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0070	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак - 2,75 км	43,03902	46,41374	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак - 2,75 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 10400 м² (длина - 130 м, ширина - 80 м, мощность - 1 м), объём - 10400 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0071	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Байтарки - с. Чеччель-Юх - 0,78 м	43,01967	46,458822	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Байтарки - с. Чеччель-Юх - 0,78 м. Оползневыми смещениями охвачены плотный песчаник неогенового возраста. Площадь активной части - 450 м² (длина - 30 м, ширина - 15 м, мощность - 1 м), объём - 450 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0072	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с .Байтарки - с. Чеччель-Юх - 0,84 м	43,02005	46,45769	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Байтарки - с. Чеччель-Юх - 0,84 м. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 600 м² (длина - 50 м, ширина - 12 м, мощность - 1 м), объём - 600 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 80%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 12 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		

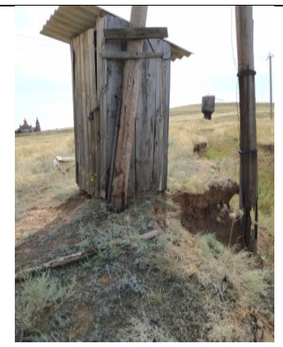
20.2020.0073	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Байтарки - с. Чеччель-Юх - 1,06 км	43,021388	46,458039	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Байтарки - с. Чеччель-Юх - 1,06 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 4800 м² (длина - 40 м, ширина - 120 м, мощность - 1 м), объём - 4800 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 10 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0074	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Чеччель-Юх 0,95 км	43,028415	46,420760	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Чеччель-Юх 0,95 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 750 м² (длина - 30 м, ширина - 25 м, мощность - 1 м), объём - 750 м³. Угроза разрушения газопровода. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0075	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Чеччель-Юх	43,019403	46,423478	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Чеччель-Юх. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 2100 м² (длина - 30 м, ширина - 70 м, мощность - 1 м), объём - 2100 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 49%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0076	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Чеччель-Юх - с. Даттах - 2,27 км	43,01958	46,40792	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Чеччель-Юх - с. Даттах - 2,27 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 1800 м² (длина - 60 м, ширина - 30 м, мощность - 1 м), объём - 1800 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Угроза разрушения газопровода. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0077	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Даттах	43,013574	46,3959	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Даттах. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 840 м² (длина - 70 м, ширина - 12 м, мощность - 1 м), объём - 2520 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0078	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Чеччель- Юх - 2,15 км	43,021256	46,407443	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Чеччель- Юх - 2,15 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 1750 м² (длина - 70 м, ширина - 25 м, мощность - 3 м), объём - 5250 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0079	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Булгат- Ирзу - 1,27 км на юго-запад от с. Даттах	43,001255	46,387478	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Булгат- Ирзу - 1,27 км на юго- запад от с. Даттах. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 2100 м² (длина - 70 м, ширина - 30 м, мощность - 0,5 м), объём - 1050 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0080	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Булгат- Ирзу - 2,80 км на юго-запад от с. Даттах	42,992126	46,378835	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Даттах - с. Булгат- Ирзу - 2,80 км на юго- запад от с. Даттах. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 520 м² (длина - 8 м, ширина - 65 м, мощность - 1 м), объём - 520 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 30 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		

20.2020.0081	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Шовхал-Берды - с. Аллерой - 0,49 км	43,095405	46,301658	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Шовхал-Берды - с. Аллерой - 0,49 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 150 м² (длина - 10 м, ширина - 15 м, мощность - 1 м), объём - 150 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 25%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0082	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Хашки-Мохк дорога на кладбтще - 2,04 км	43,06743	46,20424	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Хашки-Мохк дорога на кладбтще - 2,04 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 600 м² (длина - 30 м, ширина - 20 м, мощность - 2 м), объём - 600 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 15 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0083	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Хашки-Мохк дорога на кладбтще - 2,09 км	43,06713	46,20554	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Хашки-Мохк дорога на кладбтще - 2,09 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 2000 м² (длина - 50 м, ширина - 40 м, мощность - 3 м), объём - 6000 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 8 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0084	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Ялхой-Мохк - с. Малые Шуани - 3,15 км	43,08413	46,21920	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Ялхой-Мохк - с. Малые Шуани - 3,15 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 80 м² (длина - 10 м, ширина - 8 м, мощность - 1 м), объём - 80 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 20%. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0085	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Шуани - с. Саясан - 2,44 км	43,06893	46,26376	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Шуани - с. Саясан - 2,44 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 180 м² (длина - 15 м, ширина - 12 м, мощность - 1 м), объём - 180 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 6 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0086	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Шуани - с. Саясан - 2,77 км	43,06829	46,26755	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район,автодорога с. Шуани - с. Саясан - 2,77 км. Оползневыми смещениями охвачены алевролиты и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 50 м² (длина - 10 м, ширина - 5 м, мощность - 1 м), объём - 50 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 4 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0087	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Шуани - с. Саясан - 3,30 км	43,06705	46,27333	00.06.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Шуани - с. Саясан - 3,30 км. Оползневыми смещениями охвачены глины и алевролиты неогенового возраста. Площадь активной части - 60 м² (длина - 10 м, ширина - 6 м, мощность - 1 м), объём - 60 м³. В зоне воздействия находится автодорога без покрытия, протяженностью 5 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0088	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Зандак-Ара, на выезде из селения	43,024954	46,345267	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Зандак-Ара, на выезде из селения Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 300 м² (длина - 15 м, ширина - 20 м, мощность - 1,5 м), объём - 450 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 18 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		

20.2020.0089	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район,Западная окраина с. Гендерген 0,6 км	43,02976	46,33271	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, западная окраина с. Гендерген 0,6 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 100 м² (длина - 5 м, ширина - 20 м, мощность - 0,5 м), объём - 50 м³, активность опасного ЭГП на момент обследования 8,3%. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 20 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0090	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти-Мохк 5,21 км	43,051718	46,303157	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти- Мохк 5,21 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 28 м² (длина - 7 м, ширина - 4 м, мощность - 0,5 м), объём - 14 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 12 м.Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0091	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Саясан 2,02 км	43,07005	46,31246	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Саясан 2,02 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 1800 м² (длина - 60 м, ширина - 30 м, мощность - 5 м), объём - 9000 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0092	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, с. Саясан 0,42 км	43,05672	46,28652	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, с. Саясан 0,42 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 300 м² (длина - 20 м, ширина - 15 м, мощность - 1 м), объём - 300 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0093	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти-Мохк 5,40 км	43,02335	46,29485	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти- Мохк 5,40 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 49 м² (длина - 7 м, ширина - 7 м, мощность - 1 м), объём - 48 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 7 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0094	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти-Мохк 6,90 км	43,03404	46,29879	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Беной - с. Айти- Мохк 6,90 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 36 м² (длина - 9 м, ширина - 4 м, мощность - 0,5 м), объём - 18 м³. Основной фактор активизации - метеорологический.		
20.2020.0095	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Саясан 4,90 км	43,04748	46,29888	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Отмечались	Ножай-Юртовский район, автодорога с. Айти-Мохк - с. Саясан 4,90 км. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины неогенового возраста. Площадь активной части - 80 м² (длина - 10 м, ширина - 8 м, мощность - 0,5 м), объём - 40 м³. В зоне воздействия находится автодорога с покрытием, протяженностью 7 м. Основной фактор активизации - метеорологический.		
02.2020.0126	Приволжский	Республика Башкорто-стан	г. Уфа, ул. Добролюбова, д. 31	54,72333	55,96250	10.08.20	10.08.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В частном секторе Кировского района г. Уфы на ул. Добролюбова, 31 вследствие проливных дождей произошел размыв грунта под отмостками дома, с последующим образованием трещины. Появилась угроза дальнейшего сползания грунта в сторону оврага, который расположен менее чем в метре от жилого строения. Причиной активизации опасного процесса послужили непрерывные атмосферные осадки, наблюдавшиеся в течение двух суток. Кроме того, развитие процесса обуславливает отсутствие ливневой канализации. В настоящее время специалистами проводятся укрепительные работы. Для уменьшения негативного воздействия необходимо обустройство на прилегающей территории систем поверхностного водотока.		

12.2020.0001	Приволжский	Республика Марий Эл	Моркинский район, 0.6 км восточнее д. Пертылга	56,36656	49,33723	00.04.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация процесса овражной эрозии, развивающейся в 0,6 км восточнее д. Пертылга Моркинский района. В потенциальной зоне воздействия находится опора ЛЭП. Длина оврага 80 м, ширина 35 м, глубина оврага в районе опоры ЛЭП 6-7 м. В мае 2020 г. борт оврага находился в 6,98 м от опоры ЛЭП (в апреле 2020 г. – в 6,8 м). Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). По борту оврага отмечены свежие осыпи, нависшие участки горных пород с наметившимися трещинами отрыва и уже отколовшийся блок горных пород шириной около 1 м, также наблюдаются мочажины. Возраст и состав пород, затронутых проявлением: суглинки (QIV), глины коричневые (P2ur1). Сохраняется угроза дальнейшего обрушения борта оврага в сторону опоры ЛЭП.		Опора ЛЭП в 2017 г. уже была передвинута дальше от бровки после обрушения склона
13.2020.0004	Приволжский	Республика Мордовия	Ардатовский район, г. Ардатов, ул. Чкалова у пешеходного моста через овраг "Безымянный"	54,8542	46,2423	01.05.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Активизация оползневого процесса произошла в г. Ардатове, по ул. Чкалова у пешеходного моста через овраг Безымянный. Длина оползневого участка – 5 м, ширина – до 1,5 м, стенка срыва почти вертикальная, высотой до 3,0 м. Условиями развития процесса является подъем уровня грунтовых вод, заболачивание подошвы крутого склона. Фактор активизации – гидрогеологический. В весенний период сместились пласты дернины шириной 0,3-0,5 м, длиной до 0,7 м. Литологический состав пород представлен суглинками песчанистыми. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития является правый борт оврага безымянный, открывающегося с права в р. Алатырь. На момент обследования стенка срыва подступила к опоре пешеходного моста, в случае дальнейшего продвижения оползня возможно разрушение моста.		
21.2020.0001	Приволжский	Чувашская Республика	Моргаушский район, в 438 м южнее южной окраины д. Тренькино	56,1552	46,7991	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Гидрогеол. Техн.	Не отмечались	Процесс овражной эрозии развивается в 438 м южнее южной окраины д. Тренькино. Размеры оврага: длина – 127 метров, глубина в вершине – 1,6 метров, в средней части – 4 м. Овраг активен на всем протяжении, литологический состав пород: глины и суглинки. Сохраняется потенциальная угроза участку дороги и кабелю «Ростелекома». Ливневые и талые воды с дренажной канавы у дороги являются главным фактором активизации процесса.		
21.2020.0002	Приволжский	Чувашская Республика	Мариинско-Посадский район западнее д. Кушниково	56,06770	47,88430	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Активное развитие оползневого процесса наблюдается западнее д. Кушниково Мариинско-Посадского района, на правом склоне оврага. Площадь оползня составляет 2348 м². Развитие оползневого процесса происходит в месте прохождения линии трубы газопровода, что создает угрозу негативного воздействия. Основной фактор активизации – гидрогеологический. Оползень в средней степени активности, литологический состав пород – суглинки и глины.		
59.2020.0004	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, северо-запад от пересечения улиц М. Горького и Котовского	59,38921	56,78187	00.07.20	Не заверши-лась	От	Техн.	Отмечались	К северо-западу от пересечения улиц М. Горького и Котовского, в пределах мульды скорости оседаний в 3 кв. 2020 г. составили 90-108 мм/мес (во 2-м квартале 2020 г. скорости были 101-108 мм/мес). Максимальное суммарное оседание в пределах мульды 16.07.2020. достигло величины 16,4 м. Фактор активизации техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением – пески, глины четвертичных отложений (aQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P1ss); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P1slk2); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1 slk1). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 161,7 м – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».		

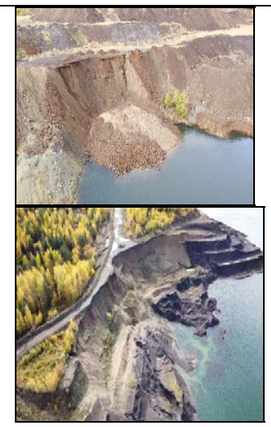
59.2020.0005	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59283	56,81229	00.07.20	Не заверши-лась	От	Техн.	Отмечались	По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 27.02.2020, зафиксировано объединение контуров двух провалов в один. Размеры провала на 27 августа 2020 г. составили 260,6×220,8 м, глубина – 0,8 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,6 м. Фактор активизации техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (aQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P1ss); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P1slk2), мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P1 slk1). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП -152,4 м.		
43.2020.0001	Приволжский	Кировская область	Вятскопо-лянский район, д. Дым-Дым-Омга, ул. Садовая, д. 17	56,38461	51,19373	26.09.20	Не заверши-лась	КС	Гидрогеол.	Отмечались	В ночь на 26.09.2020 образовался карстово-суффозионный провал под частным нежилым домом № 17 по ул. Садовая в д. Дым-Дым-Омга Вятскополянского района. Размеры карстового провала: диаметр – 12 м, глубина – 10 м. Размер провалившего дома 4×6 м. Расстояние от воронки до ближайшего частного жилого дома составляет 30 м. Карстово-суффозионный провал образовался на территории развития карста покрытого типа. Фактор активизации – гидрогеологический. Во время возникновения провала пострадавших нет. Территория огорожена.		
56.2020.0004	Приволжский	Оренбург-ская область	В 0,5 км севернее с. Нижнеозерное Илекского района	51,61536	53,92008	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация овражной эрозии произошла севернее с. Нижнеозерное, в 0,2 км северо-западнее кладбища. По результатам инструментальных замеров ширина оврага у верховья составила 0,6 м, в самой широкой части – 6,0 м. Борта обрывистые. Протяженность оврага 0,27 км. На данном участке отмечается умеренная эрозионная активность. В 2020 г. рост вершины оврага составил 0,2 м, что говорит о низкой активности овражной эрозии, аналогично данным 2018-2019 гг. Основные факторы активизации - интенсивное таяние снега в период половодья и атмосферные осадки. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению пастбищных угодий, а также угрожает кладбищу. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок темно-коричневый с прослоями глины красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития.		
56.2020.0005	Приволжский	Оренбург-ская область	В 7,0 км южнее с. Двуречный, в 5,5 км северо-восточнее с. Пригорное Беляевского района, в 0,5 км южнее перешейка карстовых озер	51,22944	56,6351	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Рост оврага происходит в юго-восточном направлении от перешейка карстовых озер Косколь в сторону автодороги. Ширина оврага изменяется от 0,5 до 16 м. Протяженность оврага составляет 0,46 км. В отчетный период рост вершины оврага составил 0,2 м, что не превышает среднемноголетних значений. Основные факторы активизации – интенсивное таяние снежного покрова в период половодья и атмосферные осадки. Эрозионный процесс на участке наблюдений развивается слабо, образование новых оврагов не выявлено. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению сельскохозяйственных угодий. В составе пород, затронутых обследованным проявлением, преобладает суглинок и глина красно-коричневая. Овраг находится в стадии развития.		

56.2020.0006	Приволжский	Оренбург-ская область	В 1,5 км севернее р.ц. Тюльган Тюльганского района	52,36189	56,12667	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Участок находится на правобережье реки Тюльган, в 1,5 км севернее р.ц. Тюльган, у вершины оврага северо-восточнее сельского кладбища. Протяженность наблюдаемого оврага составляет около 0,9 км. Ширина у вершины – 0,7 м, по протяженности всего оврага варьирует в пределах 0,7-7,7 м, в среднем – 2,0 м. Глубина оврага изменяется от 0,3 до 3,0 м, в среднем составляет 1,2 м. В 2020 г. прирост вершины оврага составил 0,35 м за отчетный период. По данным визуального обследования установлено, что эрозионный процесс на участке развивается, укрепительных мероприятий не производилось. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, интенсивное таяние снега в весенний период. Развитие процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с прослоями глины красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития.		
56.2020.0007	Приволжский	Оренбург-ская область	западная окраина с. Кулагино Новосергиев-ского района	51,88792	53,63338	27.08.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация овражной эрозии на западной окраине с. Кулагино, в 0,35 км западнее правого берега р. Кинделька. Длина оврага составляет 210 м. Ширина изменяется от 2,5 до 20,0 м, глубина – от 1,5 до 4,5 м. В зоне потенциального воздействия находится водозаборная скважина, расположенная в 2,0 м восточнее обрывистого борта оврага. Управление насосом находится в деревянном павильоне, находящемся на краю оврага. Дальнейшее развитие овражной эрозии приведет к разрушению пункта управления насосным оборудованием скважины, несет потенциальную угрозу действующему водозабору с. Кулагино, приводит к сокращению пастбищных угодий. В непосредственной близости от скважины, глубина оврага составляет 1,8 м, ширина 3,5 м. Борта обрывистые, сложены глиной коричневой с прослоями светло-синей глины. По дну оврага обнаружены локальные свалки бытового и строительного мусора. Основные факторы активизации – интенсивное таяние снега в паводковый период, атмосферные осадки. Овраг находится в стадии развития.		
64.2020.0001	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Волжский район, между оврагами "Зональный" и "Дудяков-ский", оползень "Зональный"	51,56686	46,10784	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Оползень «Зональный» расположен в г. Саратова Волжского района, приурочен к крутому правобережному склону Волгоградского водохранилища между оврагами «Масленников» и «Дудаковский». Оползень вытянут вдоль водохранилища на 690 м, при длине по оси смещения до 340 м. Наблюдаются активные проявления оползневого процесса в виде постепенного отседания блоков и трещин с просадками. Основные факторы активизации - метеорологическое, техногенное воздействие. Базис оползня – Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен глинами, алевритистыми глинами, песчаниками. При активизации возможно частичное или полное разрушения 10 построек, дороги, расположенных на «СНТ Утес-1».	- 	
64.2020.0002	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Волжский район между оврагами "Сеча" и "Безымянный" оползень "Пчелка"	51,55136	46,0908	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползень «Пчелка» расположен Волжском районе г. Саратова между оврагами Сеча и Безымянный. Вытянут вдоль водохранилища на 800 м при максимальной длине по оси смещения до 300 м. Наибольшего продвижения оползень-поток достигает в центральной и правой части оползневого цирка, где базисом смещения является поверхность нижней оползневой террасы. Языковая часть оползня образует сглаженный уступ, от которого идет растекание разжиженных пород по дачным участкам. Основные факторы активизации – метеорологическое, техногенное воздействие. Литологический состав пород представлен глинами, алевритистыми глинами, песчаниками. Рядом со стенкой срыва находятся несколько дачных построек. При активизации произошла деформация дорожного полотна с образованием трещин, разрушен дом, расположенный у турбазы "Пчелка".		

64.2020.0003	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд, оползень "Сиреневая"	51,49940	45, 90280	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползень «улицы Сиреневой» расположен на восточном склоне Лысогорского массива в Заводском районе г. Саратова. Ширина оползневого смещения 160 м, при длине по оси смещения до 170 м. Активизация оползневого процесса заключается в дроблении грунтов с их медленным продвижением по оси смещения. Основные факторы активизации – метеорологическое, техногенное воздействие. При активизации произошло образование трещин на стенах сооружений и частичное разрушение двух домов, расположенных на 4-м Лучевом проезде. Базис оползня – нижняя часть склона. Литологический состав пород представлен опоковидными и мергилистыми глинами.	
64.2020.0004	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район у Увекской нефтебазы, 1-й Нефтяной пр-д, оползень "Нефтяной"	51,4202	45,94558	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползень «Нефтяной» расположен в Заводском районе г. Саратова, на северной окраине пос. Нефтяной, в 300 м от Увекской нефтебазы. Оползень приурочен к склону, обращенному в сторону водохранилища, на абсолютной отметке 95-115 м. Протяженность оползня вдоль склона 186 м, длина по оси смещения 234 м. В левой верхней части оползня сформировалась серия широко раскрытых трещин. Между подпорной стенкой и склоном отмечаются небольшие смещения. Разрушение подпорной стенки проявляется в виде развития трещин с раскрытием и смещением как вертикально, так и горизонтально. Основные факторы активизации - метеорологическое, техногенное воздействие. Литологический состав пород представлен песками, глиной. При активизации происходит частичное разрушение подпорной стенки, продолжается воздействие на линию теплотрассы, расположенную на 1-м Нефтяном проезде.	
64.2020.0005	Приволжский	Саратовская область	г. Вольск Прибрежная полоса центральной части между ул. Красно-армейская и Комсомоль-ская, оползень "Городской"	52,03198	47,3812	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползень «Городской» расположен в юго-восточной части г. Вольска, между речками Верхняя и Нижняя Малыковка. Протяженность оползневого участка вдоль водохранилища 1300 м, длина по оси смещения 400 м. Проявления оползневого процесса подчёркнуты образованием трещин с просадками, локальной обводненностью оползневых террас. В районе ул. Красноармейская наблюдается заболачивание у стенки срыва. На улице Октябрьская несколько домов в разной степени испытывают воздействие оползневого процесса. Активизация сопровождается пригрузкой склона техногенными грунтами. Объемная отсыпка стенки срыва проведена по ул. Водопьянова, Здравоохранения и Красноармейская, на которой при обследовании выявлены трещины без просадки по старой стенке срыва. Основные факторы активизации - метеорологическое, техногенное воздействие. Литологический состав пород представлен суглинками, песками, суглинками серого цвета, глинами, мелом, мергелем, черная и зеленовато-серая плотной глиной. При активизации произошло частичное разрушение дороги на ул. Красноармейская. Частично разрушены дома на ул. Октябрьской.	
73.2020.0001	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Мостостроителей	54,35678	48,39781	00.03.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса на территорию г. Ульяновска в районе ул. Мостостроителей началась в марте 2020г. Отмечается отступание бровки оползня на 2-5 м, вспучивание и движение грунта в средней части оползня. Так же отмечаются застои грунтовых вод на протяжении всего тела оползня и, особенно, в головной части прямо под бровкой. Отмечается разрушение территории г. Ульяновска площадью 150 – 200м2, грунтовых пешеходных дорожек вдоль склона. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития.	

73.2020.0002	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул Спуск Степана Разина	54,31289	48,40865	00.03.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневого процесса на территории г. Ульяновска в районе ул. Степана Разина началась в марте 2020 г. Отмечается оползневое смещение размером 30×60 м. Активизация процесса вызвана атмосферными осадками. В зоне риска находятся опоры фуникулера, здание городской филармонии и прилегающие территории, а также участок дороги, находящийся у подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0003	Приволжский	Ульяновская область	Пос Шиловка, Сенгилеев-ский район	54,59828	48,42782	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса в южной части п. Шиловка на территории национального парка «Сенгилеевские горы» началась в апреле 2020 г. Активизация, в основном, отмечается в верхней части оползня, на бровке. Отмечается отступание бровки срыва оползня до 0,5 м. Активизация процесса была вызвана выходами подземных вод, которые отмечаются в центральной части оползня. Выведен из оборота участок земель национального парка «Сенгилеевские горы» площадью 100-200 м2. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси и щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0004	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Уютная	54,36806	48,39347	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса в районе ул. Уютная, не далеко от «Президентского моста» началась в апреле 2020 г. Оползневые смещения произошли в центральной и подошвенной частях оползня. Размер оползневой деформации 200×80 м. Активизация процесса вызвана большим количеством выпавших осадков в апреле 2020 г. (43 мм при норме 30 мм, особенно 13 и 21 апреля 12 и 14 мм соответственно), а также выходами и застоем грунтовых вод в центральной части оползня. Отмечается разрушение земель лесного фонда в г. Ульяновске, примерно 5000 – 7000 м2,, а так же разрушение спуска к «Президентскому мосту». В зоне риска находятся прилегающие к склону промышленные территории. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0005	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, пос. им. Карамзина	54,21614	48,35453	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса в восточной части пос. им. Карамзина началась в апреле 2020 г. Наибольшая активность наблюдается в южной части оползня, на его правом борту. Вдоль всей бровки правого борта отмечаются отступание бровки срыва оползня на 0,4 – 0,6 м, так же сплывы и вспучивания грунта в центральной части. Активизация процесса вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается воздействие оползня на прилегающую территорию кладбища (покосившиеся кресты и памятники). В зоне риска находится больница им. Карамзина. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии развития.	

73.2020.0006	Приволжский	Ульяновская область	пос. Сланцевый Рудник, Ульяновский район	54,44450	48,39085	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса в северо-восточной части поселка Сланцевый Рудник, на территории б/о «Михайловская». началась в апреле 2020 г. Оползень развивается в сторону базы отдыха со скоростью 1-2 м/год. В основном, активизация наблюдалась на бровке оползня. Активизация процесса вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается разрушение земель б/о «Михайловская», примерно площадью 40-60 м2, так же отмечается разрушение пешеходной дорожки. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0007	Приволжский	Ульяновская область	пос. Ундоры, Ульяновский р-н	54,59843	48,42778	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса в северо-восточной части пос. Ундоры, на территории кемпинга «Чайка», в 20 м. от б/о «Волжанка», началась в апреле 2020г. Активизация наблюдалась на всей площади оползня. Отмечаются отступание бровки срыва оползня до 0,4 м, сплывы и вспучивания грунта в центральной части. Активизация процесса вызвана большим количеством выпавших осадков в апреле 2020г (43 мм при норме 30 мм, особенно 13 и 21 апреля 12 и 14 мм соответственно), а также выходами и застоем грунтовых вод в центральной и подошвенной частях оползня. Отмечается разрушение территории кемпинга «Чайка», примерно площадью 70-110 м2. Продвижение в сторону б/о «Волжанка» происходит, в среднем на 0,4-1,0 м/год, а также наблюдается разрушение берегоукрепляющих сооружений в подошвенной части. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (d QI-III). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0008	Приволжский	Ульяновская область	г. Сенгилей, Сенгилеев-ский район	53,96200	48,81796	15.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса началась 15 мая 2020 г. Оползень находится в восточной части г. Сенгилей, в районе ул. Новая линия и Красная. Произошло образование оползневой террасы размером 15×70 м. Активизация процесса вызвана такими факторами, как большое количество выпавших осадков 13-15 мая 2020 г (выпало 12 мм осадков, что является третью месячной нормы), а также выходами грунтовых вод в центральной и подошвенной частях оползня. Бровка оползня находится на расстоянии менее одного метра от приусадебных участков домов № 1 и № 2 по ул. Красная и на расстоянии около 5м от участка дома № 1 по ул. Новая линия. Отмечается разрушение земель г. Сенгилей, примерно 100-150 м2, а также разрушение спуска к берегу р. Волга. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии развития.	
73.2020.0009	Приволжский	Ульяновская область	д. Русская Бектяшка, Сенгилеев-ский район	53,76830	48,87024	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активизация оползневого процесса началась в апреле 2020 г. Оползень находится в восточной части деревни. Расстояние от оползня до ближайших домов около 200 м. Активизация отмечалась, в основном, на бровке оползня. Отмечается отступание бровки срыва оползня на 0,1-0,3м. Активизация процесса вызвана выходами грунтовых вод, которые отмечаются в центральной части оползня. Выведен из оборота участок земель сельскохозяйственного назначения площадью 50-100 м2. Базисом развития оползня является Куйбышевское водохранилище. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, пески, щебень (e,d QI-III). Оползень находится в стадии развития.	

45.2020.00012	Уральский	Курганская область	Каргаполь-ский район, 1,1 км южнее д. Нечунаево, правый берег р. Исеть	56,03944	64,32722	00.07.20	Не заверши лась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползень длиной 240,0-270,0 м, шириной до 70,0 м. Бровка отрыва оползневого цирка активно эродирует, на юге развиваются многочисленные промоины, эрозионные отвершки с захватом сельскохозяйственных угодий. На оползневом участке локально наблюдаются свежие срывы и оползания. В стадии развития. Базис развития: река Исеть. Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, лессовидные породы. Возраст проявления современный. Горные породы: песок тонкозернистый, пылеватый, лессовидный (QIV). Меры для предотвращения дальнейшего развития ЭГП: агролесомелиорация, укрепление склона		
45.2020.00013	Уральский	Курганская область	Притобольный район, с. Ярослав-ское	55,04504	65,33776	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Овраг (К781-5) длиной 220 м, шириной 10-20 м, глубиной 7 м расположен на левом берегу р. Чернявая. В стадии развития. Базис развития: река Чернявая. Состав горных пород: глина, суглинок, супесь, песок (Q возраст). Факторы активизации: атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, поверхностный сток с полей. Сооружения и мероприятия инженерной защиты от опасных ЭГП отсутствуют. У отвершка II порядка борта крутые со свежими следами осыпания и оползания блоков грунта. Активное развитие оврага (30%) приводит к сокращению пахотных земель. Меры для предотвращения дальнейшего развития ЭГП: укрепление участков активного размыва; агролесомелиорация		
66.2020.0003	Уральский	Свердловская область	ГО Краснотурьинск, пос. Медная Шахта	59,73366	60,25183	00.08.20	Не заверши-лась	Пт	Техн.	Отмечались	В пос. Медная Шахта ГО Краснотурьинск отмечалось подтопление подвалов частных домов по ул. Бажова, д. 1-15. Площадь подтопления составляет 1,2 км2. В результате подтопления произошло разрушение отмостки строений, накопление воды в подполах, трещинные деформации сооружений, затопление огородов. Повышение уровня подземных вод совпало по времени с прекращением шахтного водоотлива на шахте Капитальная. Выполняемые жителями дренажные мероприятия (откачка из имеющихся скважин и устройство дренажных канав) недостаточны. Прогноз развития процесса без серьезного водопонижения на весенний период неблагоприятный		
66.2020.00018	Уральский	Свердловская область	Серовский ГО, пос. Новая Еловка	59,72693	60,57206	00.05.20	Не заверши-лась	ГР	Техн.	Не отмечались	Вблизи п. Новая Еловка Серовского ГО отмечалась высокая активность комплекса гравитационных процессов (оползневого и осыпного) на бортах отработанного карьера Еловского никелевого месторождения. Пораженность бортов карьера 100%, площадь развития процессов 1,76 км2. Гравитационные процессы находятся на стадии развития. Создается угроза целостности автодороги, соединяющей дер. Еловка и Новая Еловка		
72.2020.00019	Уральский	Тюменская область	д. Старая Шадрина, ул. Береговая	56,16259	65,87587	00.00.20	Не заверши-лась	Су	Атм., гидрогеол	Отмечались	Суффозионный провал образовался в южной части д. Старая Шадрина, вдоль улицы Береговая, на левом берегу р. Тобол. Процесс развивается за счет деформации бортов провала. Базис развития процесса – русло р. Тобол В 2020 г. размеры провала в плане составили 175×14,5 м, площадь 2400 м2, глубина достигает – 5 м. Факторы активизации: гидрогеологический и атмосферные осадки. Деформирована улица; в непосредственной близости от краев провала расположены хозяйственные постройки		

72.2020.00020	Уральский	Тюменская область	г. Тюмень, ул. Степана Халтурина	57,16040	65,50964	00.00.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Отмечались	Зафиксирован участок деформации укрепленного склона вдоль ул. Степана Халтурина, в районе дома № 8 в г. Тюмень. В результате деформации защитной сетки и дорнита, укрепляющих склон, процесс овражной эрозии продолжает развиваться, за счет осыпания грунта. Базис развития процесса – русло р. Тюменка. Факторами активизации являлись атмосферные осадки и снеготаяние. Глубина вреза промоины составила – 15 м, ширина – 3,7 м, высота бортов – 0,9 м		
72.2020.00021	Уральский	Тюменская область	Тобольский район между деревнями Панушкова и Лыткина	58,48203	68,56093	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечен процесс овражной эрозии на правом берегу р. Иртыш в Тобольском районе между деревнями Панушкова и Лыткина. Фактором активизации являлись атмосферные осадки и снеготаяние. Процесс находится на стадии развития. Выявлены деформации бортов промоины. Базис развития – русло р. Иртыш. Глубина вреза промоины 14 м, ширина – от 1,2 м до 1,7 м, высота бортов до 1,2 м		
72.2020.00022	Уральский	Тюменская область	Тюменский район между селами Кулаково и Луговое	57,20948	65,29582	00.07.20	Не заверши-лась	Су	Атм., гидрогеол	Не отмечались	Суффозионный провал образовался в Тюменской районе, на правом склоне долины р. Тура, между с. Кулаково и с. Луговое. Факторами активизации являлись атмосферные осадки и снеготаяние. Процесс находится на стадии развития. Выявлены оползневые блоки на краях провала. В 2020 г. размеры провала в плане составили – 5×10,1 м, площадь – 40 м2, глубина – 1,8 м		
72.2020.00023	Уральский	Тюменская область	Тюменский район между селами Кулаково и Луговое	57,20735	65,29897	00.07.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация процесса овражной эрозии в Тюменской районе, на правом склоне долины р. Тура, между с. Кулаково и с. Луговое. Факторами активизации являются атмосферные осадки и снеготаяние. Базис эрозии – крупный овраг, расположенный севернее. Глубина вреза промоины составила – 50 м, ширина – от 1,9 до 3,2 м, высота бортов – до 1,9 м		
72.2020.00024	Уральский	Тюменская область	Тобольский район, с. Преображенка, ул. Кедровая	58,14595	68,55854	00.07.20	Не заверши-лась	ГР	Атм.	Не отмечались	Зафиксировано развитие комплекса гравитационных процессов на правом берегу р. Иртыш в с. Преображенка, протяженностью – 500 м и высотой стенки срыва – 20 м. Базис эрозии – р. Иртыш. Факторы активизации: атмосферные осадки и снеготаяние. Выявлены свежие следы осыпей, обвалов, трещины отрыва на поверхности. В 20 м от края склона расположены хозяйственные постройки		
72.2020.00025	Уральский	Тюменская область	Тюменский район, с. Успенка	57,07234	65,07043	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на правом берегу р. Кармак в с. Успенка Тюменского района. Высота склона на участке обследования до 3,0 м. Ширина оползневого цирка – 30 м, высота стенки отрыва – 1,5 м. Выявлены свежие трещины отрыва на поверхности. Базис эрозии – р. Кармак. Факторы активизации: атмосферные осадки и снеготаяние		
72.2020.00026	Уральский	Тюменская область	Тюменский район, с. Успенка, ул. Попова 1	57,07457	65,06507	00.07.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	Зафиксирована активизация оползневого процесса на левом берегу р. Кармак в с. Успенка по ул. Попова 1 Тюменского района. Высота склона на участке обследования – 4,0 м. Ширина оползневого цирка – 7,0 м, высота стенки отрыва – 3,0 м. Выявлены следы срыва грунта. Базис эрозии – р. Кармак. В непосредственной близости от края склона расположен забор и хозяйственные угодья Факторы активизации: атмосферные осадки и снеготаяние		

86.2020.00016	Уральский	ХМАО-Югра	г. Ханты-Мансийск, ул. Тихая в районе поворота на 3,4,5 линии района «Учхоз»	61,03412	69,05184	14.07.20	Заверши-лась	Эп	Атм., гидрол., техн.	Отмечались	На территории г. Ханты-Мансийск на ул. Тихая зафиксирована активизация процесса плоскостной эрозии, процесс развивался при совместном воздействии комплекса природных и техногенных (не организован поверхностный сток, не закреплен склон) факторов. После ливневого дождя фрагментарно размыло откос автодороги, вдоль которой проложен тротуар и велодорожка на протяжении 30 м. Глубина размыва до 0,7 м, ширина до 1,0 м. Триггером активизации процесса являются атмосферные осадки. Возможна активизация в весенний период		
04.2020.0010	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 21-22 км	50,12197	85,46678	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	На 21-22 км а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Участок а/дороги в Мараловодку) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов на левобережной высокой террасе р. Катунь протяженностью 655 м. Высота берегового уступа в среднем 5 м. Деградация берега - до 1,15 м/год. Автодорога в 2,0-2,3 м от бровки уступа в центре дуги. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем. Факторы активизации –гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: перенос дороги на участке дуги в сторону склона.		
04.2020.0011	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Верх-Уймон	50,22006	85,73048	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В с. Верх-Уймон Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Уймонская протока) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на правобережной высокой пойме протяженностью 330 м. Высота берегового уступа в среднем 3 м. Деградация берега – до 1,75 м/год. В зоне негативного воздействия - приусадебные территории, ограждения усадьбы. Литологический состав: галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза – прослои супесей и песков. Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: сооружение берегозащитных валов и укрепление берегового уступа на участке размыва.		
04.2020.0012	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,25829	85,59523	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	На южной окраине с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Березовая роща) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на левобережной пойме р. Катунь протяженностью 537 м. Высота берегового уступа в среднем 2,2 м. Деградация берега – до 3,04 м/год. Литологический состав – галечные отложения с песчаным заполнителем, в верхней части разреза пески и супеси. Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический.		
04.2020.0013	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,26765	85,63749	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	В с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Усть-Кокса) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов на высокой террасе и пойме р. Катунь. Высота берегового уступа в среднем 2,5 м. Деградация берега на пойме протяженностью 161 м - до 1,54 м/год. В подошве высокой террасы размываются шпоры берегозащитной дамбы. Литологический состав – валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, с прослоями песков и супесей в верхней части разреза. Факторы активизации –гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: ремонт шпор.		

04.2020.0014	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Березовка	50,23804	85,53759	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В с. Березовка Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Березовка) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов на высокой пойме р. Катунь протяженностью 800 м. Высота берегового уступа в среднем 2,3 м. Деградация берега - до 2,3 м/год. В зоне негативного воздействия – усадьба по ул. Забочная. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: мониторинг ситуации.		
04.2020.0015	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Тюнгур	50,15674	86,28889	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	На въезде в с. Тюнгур Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на высокой террасе р. Катунь протяженностью 1100 м. Высота берегового уступа в среднем 7 м. Активность ЭГП на среднем уровне.). Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический.		
04.2020.0016	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Банное	50,37944	84,87030	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	В с. Банное Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Банное) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов на высокой пойме р. Кокса протяженностью 150 м. Высота берегового уступа в среднем 3 м. Литологический состав: галечные отложения с песчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои песков. Факторы активизации - гидрологический режим р. Кокса, метеорологический. Рекомендации: укрепление берегового уступа дамбой или бутовым камнем.		
04.2020.0017	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса	50,25913	85,61176	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	На южной окраине с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Стрелка) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на левобережной пойме р. Катунь протяженностью 586 м. Высота берегового уступа в среднем 2,5 м. Литологический состав: галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации - гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: укрепление берегового уступа около усадьбы дамбой или бутовым камнем.		
04.2020.0018	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 2-3 км	50,25428	85,58283	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	На выезде из с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Подсолодка) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на двух участках на отрезке берегового уступа 685 м. Высота берегового уступа в среднем 2,5 м. Активность процесса на высоком уровне. В опасной близости край дороги: в 7,8 м от бровки уступа (в 2019 г. – в 9,5 м). Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации - гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: укрепление берегового уступа на участках размыва дамбой с бутовым камнем.		
04.2020.0019	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Тюнгур	50,15797	86,30310	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	В с. Тюнгур Усть-Коксинского района с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на 5 участках, приуроченных к террасе и высокой пойме р. Катунь суммарной протяженностью 1135 м. Высота берегового уступа в среднем 2,5 м. Активность отмечалась на высоком и среднем уровне. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Рекомендации: укрепление береговых уступов на участках максимального размыва.		Плановое обследование

04.2020.0020	Сибирский	Республика Алтай	Усть-Коксинский район, с. Мульта	50,16980	85,96092	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В с. Мульта Усть-Коксинского района с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на 5 участках, приуроченных к террасе и высокой пойме р. Мульта суммарной протяженностью 895 м. Высота берегового уступа в среднем 2,5 м. Активность отмечалась на среднем уровне, реже – высоком. В зоне негативного воздействия – приусадебная территория по ул. Набережная. Ограждения некоторых усадьб в 2,29-5,9 м от бровки уступов. Литологический состав: валунно-галечные отложения с песчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои песков и супесей. Факторы активизации – гидрологический режим р. Мульта, метеорологический. Рекомендации: регулирование многорукавного русла с помощью руслорегулирующих дамб.		Плановое обследование
04.2020.0021	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Майма	52,01584	85,89041	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В окрестностях с. Майма Майминского района, в районе действующего водозабора (пункт наблюдений Катунский водозабор) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов на правобережной пойме р. Катунь протяженностью 1130 м. Высота берегового уступа в среднем 2,7 м. Деградация берега на второй дуге протяженностью 456 м – до 2,4 м/год. В зоне негативного воздействия – территория Катунского водозабора (промышленный объект вне населенного пункта). Факторы активизации – гидрологический режим р. Катунь, метеорологический. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчано-гравийным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Рекомендации: укрепление береговых уступов на участках максимального размыва.		
04.2020.0022	Сибирский	Республика Алтай	Чойский район, с. Левинка	51,98116	86,42171	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Не отмечались	В с. Левинка Чойского района (пункт наблюдений Левинка) с мая 2020 г. отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на высокой пойме р. Малая Иша протяженностью 288 м. Высота берегового уступа в среднем 2,3 м. Деградация берега – до 2,98 м/год. Факторы активизации – гидрологический, метеорологический.		
04.2020.0023	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, с. Хабаровка	50,69260	86,29032	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В с. Хабаровка Онгудайского района отмечена активизация гравитационно- эрозионных процессов на 4 участках, приуроченных к высокой пойме р. Малый Ильгумень суммарной протяженностью 390 м. Высота берегового уступа в среднем 2,2 м. Активность процесса отмечалась на среднем уровне. В зоне негативного воздействия – участок Чуйского тракта на въезде в село (Р-256, 683 км) длиной 58 м, размыты откосы дорожного полотна. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем, в верхней части разреза прослои супесей. Факторы активизации – гидрологический (перестройка гидросети в условиях многорукавного русла), метеорологический.		Плановое обследование
04.2020.0024	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 21 км	50,77974	86,47057	00.05.20	00.09.20	Оп	Техн., атм., гидрол.	Отмечались	На уч. а/дороги в Алтайское подворье Онгудайского района (пункт наблюдений Участок а/дороги в Алтайское подворье) с мая 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. Протяженность оползня по дороге 200 м. Трещины по флангам на дороге глубиной до 10-20 см, смещение до 5 см. Смещение марок по латерали 0,11-0,27 м, по вертикали 6-9 см. Уступы по флангам - до 1,0-1,5 м. В зоне негативного воздействия – а/дорога длиной 200 м (частичное разрушение полотна в зонах трещин), деформированы габионы (смещение 0,15-0,85 м), подпорные стенки (смещение 0,9-1,2 м), отбойники дороги. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал склонового комплекса, с супесчаным заполнителем в языковой части оползня. Факторы активизации – техногенный (строительство и эксплуатация дороги), метеорологический, гидрологический. Рекомендации: строительство автодороги через мостовые переходы на другой берег и обратно в обход оползневого участка.		

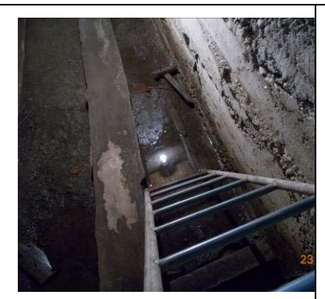
04.2020.0025	Сибирский	Республика Алтай	Онгудайский район, уч. а/дороги в с. Инегень	50,38662	86,66775	00.05.20	00.09.20	Оп	Техн., атм., гидрол.	Отмечались	На серпантине а/дороги в с. Инегень Онгудайского района (пункт наблюдений уч. а/дороги в с. Инегень) с мая 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. Развивается фронтальный оползень, по стенке отрыва которого активизировались сопутствующие процессы овражной эрозии, глубина промоин до 1,5 м, диаметр от 0,4-2,6 м до 11 м на вираже серпантина. Активность оползневого процесса отмечалась на высоком уровне. В зоне негативного воздействия – а/дорога протяженностью 215 м, разрушена часть дорожного полотна и отбойники дороги, дорога смещена к склону на 5,17 м. Литологический состав – песчано-гравийный материал аллювиальных террас. Факторы активизации – техногенный (строительство и эксплуатация дороги), метеорологический, гидрологический. Рекомендации: укрепление откосов дорожного полотна, в том числе сооружение дамбы в подошве уступа.		
04.2020.0026	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Курай	50,26673	87,95370	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В 3 км СВ с. Курай Кош-Агачского района (пункт наблюдений Курайский) с мая 2020 г. отмечена активизация ГЭ процессов по правобережью р. Курайка. В пределах высокой террасы - 7 участков суммарной длиной 780 м. Высота берегового уступа в среднем 8 м. В зоне негативного воздействия – земли сельскохозяйственного назначения (пастбища). Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем. Факторы активизации – гидрологический режим р. Курайка, метеорологический.		
04.2020.0027	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, а/дорога Кош-Агач – Джазатор, 48-137 км	49,63691	87,90759	00.05.20	00.09.20	ГЭ	Гидрол., атм., техн.	Отмечались	На 48,23 км, 101,3 км, 136,6 км а/дороги Кош-Агач – Джазатор Кош-Агачского района (пункт наблюдений Джазаторская трасса) с мая 2020 г. отмечена активизация ГЭ процессов на 3 участках суммарной протяженностью 305 м. В зоне негативного воздействия дорожное полотно, откосы дороги, иногда ограждения и мост через р. Каланегир. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем. Факторы активизации – гидрологический, метеорологический (аномально интенсивные и продолжительные ливневые осадки в летний период), техногенный (сооружение дороги в подножии склона). Рекомендации: ремонт дорожного полотна на участках активных проявлений.		
04.2020.0028	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, а/дорога Кош-Агач – Джазатор, 99-138 км	49,67296	87,57921	00.05.20	00.09.20	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На 99,7 км, 127,87 км, 128,07 км, 138 км а/дороги Кош-Агач – Джазатор Кош-Агачского района (пункт наблюдений Джазаторская трасса) с мая 2020 г. отмечена активизация процессов овражной эрозии на 4 участках суммарной протяженностью 50 м. В зоне негативного воздействия дорожное полотно, откосы дороги, иногда ограждения и мост через р. Каланегир. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем. Факторы активизации – метеорологический (аномально интенсивные и продолжительные ливневые осадки в летний период), техногенный (сооружение дороги в подножии склона). Рекомендации: ремонт дорожного полотна на участках активных проявлений.		
04.2020.0029	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Бельтир	49,95261	88,07324	00.05.20	00.09.20	Оп	Сейсм., клим., атм.	Отмечались	В 9,2 км ЮЗ с. Бельтир Кош-Агачского района (пункт наблюдений Арка-Узук) с мая 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов на крупном сейсмогенном оползне блокового типа. Отступание надоползневого уступа 5-19 м, прирост площади оползня по уступу – 4504 м², площадь оползня на момент обследования 642758 м². В уступе увеличилось число выходов многолетнемерзлых пород, образовались оплывины. В языке – выходы грунтовых вод (вода из оползневых рвов). В зоне негативного воздействия – земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем ледникового комплекса. Факторы активизации – сейсмический, климатический (температурный (деградация мерзлоты), метеорологический (аномально высокое количество осадков в весенне-летний период).		

04.2020.0030	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Бельтир	49,95051	88,07982	00.05.20	00.09.20	Оп	Сейсм., клим., атм.	Отмечались	В 9 км ЮЗ с. Бельтир Кош-Агачского района (пункт наблюдений Бельтир) с мая 2020 г. зафиксированы отдельные очаги активизации оползневых процессов на ряде фронтальных сейсмогенных оползней покровного типа по трещинам отседания склонов. Морфометрические параметры: длина 125 м, ширина 375 м. Активность оползневого процесса отмечается на низком уровне, оползни на стадии затухания. В зоне воздействия – земли сельскохозяйственного назначения. Литологический состав: валунно-галечные отложения с супесчаным заполнителем ледникового комплекса. Факторы активизации – сейсмический, климатический (температурный (деградация мерзлоты), метеорологический (аномально высокое количество осадков в весенне-летний период).	–	
04.2020.0031	Сибирский	Республика Алтай	Кош-Агачский район, с. Чаган-Узун	50,10545	88,36903	00.05.20	00.09.20	Оп	Клим., атм., сейсм.	Отмечались	В северо-восточной части с. Чаган-Узун, на автодороге Р-256 Чуйский тракт, 865-й километр (пункт наблюдений Чуйский) с мая 2020 г. зафиксированы отдельные очаги активизации оползневых процессов. Высокую и очень высокую активность на подучастке Предгорном проявили оползни №№ 25-1, 28-1, 29А, 30, 32Б, 34, 109, 109-1, на подучастке Чуйский тракт - оползни №№ 35-1, 36-1, 97, на подучастке Чаган-Узун - №№ 55, 71, 106, 113. В зоне негативного воздействия – земли сельскохозяйственного назначения (частичная деградация), в зоне оползней №№ 35/1 и 36/1 – участок а/дороги Р-256, грязевые потоки с языков оползня перекрывали Чуйский тракт. Литологический состав: суглинки и супеси кош-агачской и туерыкской свит, гравийно-галечные отложения с супесчаным заполнителем озерно-пролювиального генезиса. Факторы активизации – климатический (температурный (деградация мерзлоты), атмосферные осадки (аномальное количество осадков в 2020 г.), сейсмический. Рекомендации: на землях сельскохозяйственного назначения – в зоне автодороги Р-256 Чуйский тракт – чистка кювета, а также сооружение водоотводных каналов стока для разгрузки оползней-потоков.	 	
04.2020.0032	Сибирский	Республика Алтай	Улаганский район, уч. а/дороги Балыктуюль – Балыкча, 31,1 км	50,90877	88,22257	15.07.20	15.07.20	Об	Атм., сейсм.	Отмечались	На 31,1 км автодороги Балыктуюль – Балыкча (пер. Кату-Ярык) Улаганского района 15.07.2020 г. произошел обвал на полотно автодороги. Размеры глыб 0,5-1,5 м в диаметре, перекрыта дорога на отрезке 20 м. Негативное воздействие заключается в перекрытии дороги глыбами и приостановке движения транспорта на сутки. Базисом служит полотно дороги. Литологический состав глыб: мраморизованные известняки. Фактор активизации – атмосферные осадки (аномальный режим увлажнения накануне события), сейсмический. Рекомендации: расчистка дорожного полотна от обвальных масс, расчистка уступа от трещиноватых пород.		Оперативное обследование
04.2020.0033	Сибирский	Республика Алтай	Улаганский район, уч. а/дороги Балыктуюль – Балыкча, 30-32 км	50,90903	88,22420	15.07.20	15.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	На 30-32 км а/дороги Балыктуюль – Балыкча (пер. Кату-Ярык) Улаганского района 15.07.2020 г. отмечена активизация процессов плоскостной эрозии на 5 участках суммарной длиной 20 м. В 3 случаях размыто дорожное полотно на бровках, промоины шириной до 1,5 м и глубиной до 1 м. В 2 случаях – частично перекрыто дорожное полотно на отрезках 5-10 м конусами выноса, ширина конусов на дороге – до 1,7 м. Литологический состав – валунно-галечно-щебнистые отложения. Фактор активизации – атмосферные осадки. Рекомендации: расчистка дорожного полотна, расширение дороги на участках транзитных лотков сноса.	–	Оперативное обследование

04.2020.0034	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, уч. а/дороги Горно-Алтайск – Кызыл-Озек	51,91167	85,99217	15.07.20	00.09.20	Оп	Атм.	Отмечались	В 0,5 км от г. Горно-Алтайск на уч. а/дороги в с. Кызыл-Озек (пункт наблюдений Горно-Алтайский) 15.07.2020 г. отмечена активизация оползневого процесса. Образован блоковый оползень площадью 263 м2. Размеры оползня 30×11 м, высота надоползневого уступа 6,0 м. Выше уступа трещины растяжения с опусканием до 10 см. Негативное воздействие на отрезок дорожного полотна длиной 15 м: надоползневый уступ развит по краю асфальтового покрытия, трещины - на одной полосе дороги. Литологический состав склонового комплекса – глины и суглинки с включениями щебня до 20 %. Фактор активизации – атмосферные осадки (продолжительные дожди накануне события). Рекомендации: укрепление берегового уступа р. Майма в подошве оползня.		
17.2020.0005	Сибирский	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский район, участки автодороги Хандагайты – Мугур-Аксы, 107-120 км, в 19,3 км от с. Мугур-Аксы на СВ – начало участка, в 16 км на ЮВ – конец участка	50,45254	90,70007	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине июля 2020 г. на участке автодороги Хандагайты – Мугур-Аксы зафиксирована активизация гравитационно-эрозионного процесса. В результате активизации процесса были размыты участки автодороги 93Н-22 с образованием промоин на отрезке 107-120 км, а также обрушение берегового уступа на 107, 108, 113 км – размыты подходы к мостам через р. Барлык, деформированы или разрушены береговые опоры мостов. Факторы активизации – атмосферные осадки и гидрологический (повышение уровня воды в малых реках).		По информации Миндортранса РТ, МЧС
17.2020.0006	Сибирский	Республика Тыва	Овюрский район, участки автодороги Хандагайты – Мугур-Аксы, 54 км, в 56,5 км на ЮЗ от с. Ханда-гайты	50,51556	91,33361	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине июля 2020 г на участке автодороги Хандагайты – Мугур-Аксы в результате активизации гравитационно-эрозионного процесса на 54 км дороги поврежден мост через р. Ортаа-Хадын с обрушением берегового уступа высотой до 3 м. Факторы активизации – атмосферные осадки и гидрологический (повышение уровня воды в р. Ортаа-Хем). Проезд закрыт. Есть объездная дорога.	-	По информации Миндортранса РТ, МЧС
17.2020.0007	Сибирский	Республика Тыва	Овюрский район, участки автодороги Хандагайты – Ак-Чыраа, 71, 79 км, в 1,6 и 1,7 км на З от с. Дус-Даг	50,81392	92,65536	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине июля 2020 г на участке автодороги Хандагайты – Ак-Чыраа в результате активизации гравитационно-эрозионного процесса были размыты подъезды к мостам через р. Чоза на 71 км, через р. Торгалыг на 79 км автодороги. На 71 км поврежден мост, разрушена железобетонная труба из-за обрушения берегового уступа высотой до 2,5-3 м. Факторы активизации – атмосферные осадки (продолжительные жидкие осадки в период с 12 по 14 июля 2020 г), гидрологический. Проезда по дороге нет. Выставлены предупреждающие знаки.	-	По информации Миндортранса РТ, МЧС
17.2020.0008	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, участки автодороги подъезд к с. Ак-Тал, 16 км, в 2 км на В от с. Ак-Тал	51,17982	93,44220	15.07.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В середине июля 2020 г на участке автодороги при подъезде к с. Ак-Тал, 16 км в результате активизации эрозионного процесса размыто дорожное полотно с образованием промоин шириной 5 и 8 м в пойме р. Хендерге. Фактор активизации – атмосферные осадки.	-	По информации МЧС
17.2020.0009	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Сайлыг	51,12117	93,68569	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В июле 2020 г в с. Сайлыг Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Сайлыгский) отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Разрушен береговой уступ на участке общей длиной 2,084 км. Высота уступа до 13 м, вдоль уступа много обрушений грунта, свежие промоины, трещины отседания, продвижение кромки берегового уступа 0,25-2,44 м. Обвалилась часть приусадебных участков. Факторы активизации – атмосферные осадки (обильные дожди) и гидрологический (подъема уровня воды в р. Элегест).		ЧС муниципального характера (постановление № 350 от 15.07.2020 г)

17.2020.0010	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги подъезд к с. Арыскан, 7-8 км, в 1-2 км от с. Арыскан на СЗ	51,41353	92,68969	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине июля 2020 г на 8 км автодороги подъезд к с. Арыскан зафиксирована активизация гравитационно-эрозионного процесса. В результате активизации гравитационно-эрозионного процесса были размыты подъездные пути к мосту через р. Хууле, образовалась большая промоина длиной вдоль дороги – 8 м, шириной – 11,4 м, глубиной – 5,2 м, разрушен мост. Общая длина участка – 10 м. На 8 км автодороги на полотне образовались промоины, глубиной – до 0,7 м, шириной – до 3,2 м, длиной – до 16 м. Общая длина участков с проявлениями плоскостной эрозии 122 м. На территории района был объявлен режим повышенной готовности. Проезд по дороге закрыт. Факторы активизации – атмосферные осадки (обильные дожди), гидрологический.		Плановое обследование
17.2020.0011	Сибирский	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, с. Шуй, участок автодороги между с. Шуй и а. Шуй-Аксы, в 5 км от с. Шуй на ЮВ	50,83593	90,36661	15.07.20	00.08.20	Эп	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине июля 2020 г на 5 км автодороги Шуй – Шуй-Аксы, отмечена активизация процесса плоскостной эрозии, подмыты подъезды к 2 мостам с образованием промоин, а также была прорвана защитная дамба, образовался проран дамбы протяженностью до 130 м и размыты траверсы данного сооружения. Факторы активизации процесса – атмосферные осадки и гидрологический (разлив р. Барлык).		По информации МЧС, Миндортранс РТ. ЧС муниципального характера
17.2020.0012	Сибирский	Республика Тыва	Чаа-Хольский район, с. Булун-Терек	51,47906	92,26428	15.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В середине 2020 г. в с. Булун-Терек зафиксирована активизация гравитационно-эрозионного процесса. В результате активизации гравитационно-эрозионного процесса пробило укрепительную дамбу у головного сооружения Чаа-Хольской оросительной системы с западной стороны с. Булун-Терек, на отдельных участках села обрушился береговой уступ высотой до 2,5 м, в т.ч. на части приусадебных участков, разрушены пешеходные и автомобильный мосты. Общая длина участков деградации более 1,68 км. Факторы активизации процесса – атмосферные осадки и гидрологический (повышение уровня воды в р. Бай-Булун).		Плановое обследование. ЧС муниципального характера (постановление № 289 от 15.07.2020 г.)
17.2020.0013	Сибирский	Республика Тыва	Тес-Хемский район, участок автодороги Самагалтай – Ак-Чыраа, 54, 124 км, в 54 км на З от с. Самагалтай, в 7 км на В от с. Ак-Чыраа	50,69039	94,25558	15.07.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В середине июля 2020 г на участках автодороги Самагалтай – Ак-Чыраа зафиксированы отдельные очаги активизации плоскостной эрозии. На 54 км, в районе р. Холь-Оожу пробило дорожную насыпь, впоследствии чего данный участок автодороги был размыт, на 124 км размыто дорожное полотно с образованием промоин. Фактор активизации процессов – атмосферные осадки.	-	По информации МЧС, Миндортранс РТ
17.2020.0014	Сибирский	Республика Тыва	Эрзинский район, участки автодороги подъезд к с. Морен (0-18,3 км), 7 км, в 11 км от с. Морен на З	50,29418	95,24017	15.07.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В середине июля 2020 г на 7 км автодороги подъезд к с. Морен отмечена активизация процесса плоскостной эрозии, в результате активизации на полотне дороги образовалась промоина длиной – до 150 м, шириной – 1 м. Фактор активизации процесса – атмосферные осадки. Установлены предупреждающие дорожные знаки, сигнальные столбики. Имеется объезд.	-	По информации Миндортранса РТ
17.2020.0015	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участок автодороги Р-257, г. Чадан	51,29358	91,60428	00.07.20	00.08.20	Эо	Атм.	Отмечались	На участках автодороги Р-257 в районе Чаданского угольного разреза и г. Чадан (пункт наблюдений Чаданский) с июля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Овраг длиной 1000 м и шириной до 34 м. В овраге наблюдаются свежие обрушения грунта вдоль стенок, рост отвершков, расширение оврага (продвижение бровок) на локальных участках до 1,0 м, в нижней части стенок отрицательный уклон. В 2020 г. проведена частичная засыпка отвершков и укрепление бортов оврага. Подмыта обочина с образованием промоин на участке длиной – 5 м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		-

17.2020.0016	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, с. Хорум-Даг	51,27855	91,05035	00.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Хорум-Даг Дзун-Хемчикского района (пункт наблюдений Хорум-Дагский) с июля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса вдоль уступа 1-ой террасы р. Чыргакы. Высота уступа – до 2,5-3 м, в южной части – до 6-7 м. Вдоль уступа трещины отседания шириной – до 0,5 м. Частично разрушаются территории приусадебных участков, с обрушением ограждений, в 2020 г. продвижение кромки берегового уступа составило 0,7-2,1 м, длина участков деградации – 1,417 км. Фактор активизации –атмосферные осадки и гидрологический (повышение уровня воды в р. Чыргакы).		-
17.2020.0017	Сибирский	Республика Тыва	Пий-Хемский район, участок автодороги Р-257, 740 км, с. Уюк	52,07585	94,04435	00.07.20	00.08.20	Эо	Атм.	Отмечались	На участке автодороги Р-257 в районе с. Уюк (пункт наблюдений Уюкский) отмечена активизации процесса овражной эрозии. Длина оврага – до 500 м, вытянутый вдоль полотна дороги, глубина – 2-2,8 м, ширина – до 14 м. Овраг в стадии развития, на отдельных участках продолжается его рост, происходит образование свежих отвершков и расширение существующих. Продвижение бровки оврага по ширине составило – 0,25-1,45 м, в вершине и отвершках – до 2,1 м. Подмыта обочина с образованием промоин на участке длиной – 5 м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		-
17.2020.0018	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Элегест	51,36522	93,96853	00.07.20	00.08.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Элегест Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Элегестинский) с июля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса вдоль уступов 1 и 2 террас р. Элегест. Высота уступа до 5 м. Вдоль уступа трещины отседания, в 2020 г. продвижение кромки берегового уступа не превышало – 0,8 м, длина участков деградации – 1,206 км. Факторы активизации – атмосферные осадки и гидрологический (повышение уровня воды в р. Элегест).		-
17.2020.0019	Сибирский	Республика Тыва	Улуг-Хемский район, участок автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем, в 10,3 км от с. Эйлиг-Хем на СВ	51,64717	92,85903	00.07.20	00.08.20	Эо	Атм.	Отмечались	На участках автодороги Шагонар – Эйлиг-Хем (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) с июля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Глубина оврагов и промоин – до 1,9 м, ширина – до 7 м. На локальных участках общей длиной около 50 м зафиксировано разрушение обочин автодороги, продвижение бровок оврагов не превышает 1,4 м. В 2020 г. проведен ремонт дороги, часть оврагов и промоин засыпана. Обочина подмыта на участках общей длиной – 186 м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
17.2020.0020	Сибирский	Республика Тыва	Каа-Хемский район, с. Сизим	51,31397	95,94852	00.07.20	00.08.20	Эо	Атм.	Не отмечались	В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) с июля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Из 6 наблюдаемых оврагов 4 активные. Длина оврагов составляет 22-91 м, ширина 2,6-9,4. Зафиксирован рост отвершков, вершин оврагов, обрушения по бортам, рост промоин. Продвижение бровок оврагов в среднем – 0,65 м. На отдельных участках частично разрушается дорожное полотно, один из оврагов развивается в сторону территории лесопилки. Фактор активизации – атмосферные осадки.		

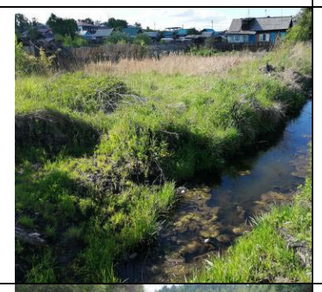
19.2020.0002	Сибирский	Республика Хакасия	ГО г. Саяногорск, пгт. Майна	52,99413	91,48794	00.10.19	Не заверши-лась	Пт	Атм.	Отмечались	Активизация процесса подтопления в пгт. Майна (пункт наблюдений пгт. Майна) началась в конце октября- начале ноября 2019 г. и по состоянию на 30.09.2020 г. не завершилась. Площадь подтопления составляет чуть меньше 1 км2. Уровень грунтовых вод на 28.07.2020 г. 1,59 м. Негативному воздействию подвержено около 30 частных жилых дома, расположенные преимущественно по ул. Ленина и Некрасова, единичные случаи отмечены по ул. Кирова, Гагарина, Аэродромная, Речная. На площади подтопления, развиты аллювиальные отложения II и III н.п. террас р. Енисей, представленные валунно-галечниковыми отложениями, песками и суглинками мощностью до 20 м. Фактор активизации – атмосферные осадки (обильные осадки летних месяцев).		
19.2020.0003	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, уч. а/дороги Р-257 (М-54), Братский мост, 423 км	53,62410	91,54582	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	На склонах а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 423 км, в районе «Братского моста» (пункт наблюдений уч. а/дороги М-54, Братский мост) с апреля 2020 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Зафиксировано увеличение площадей отдельных оползневых тел за счет отступания верхней стенки отрыва вглубь склона на 4-4,5 м, увеличение ширины оползневых тел на 2,5-7 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги. Литологический состав горных пород на участке развития оползневых процессов представлен аллювиальными песками, галечниками и бурыми глинами нижнеплиоценового возраста (aN2). Мощность отложений не превышает 20 м. Условиями и факторами активизации оползневого процесса являются геологические (большая мощность рыхлых отложений), техногенные (подрезка склона при строительстве дороги, постоянные динамические нагрузки на полотно дороги, возникновение техногенного водоносного горизонта от полива большого дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей), атмосферные (большое количество осадков).		
19.2020.0004	Сибирский	Республика Хакасия	Алтайский район, южная окраина с. Подсинее, уч. а/дороги Абакан – Минусинск, 8 км	53,65330	91,54016	00.04.20	Не заверши-лась	Пр	Атм., техн.	Отмечались	Развитие присадочных процессов на полотне а/дороги Абакан – Минусинск, 8 км (пункт наблюдений уч. а/дороги М-54, с. Подсинее). Активизация процесса отмечается с апреля 2020 г. и по состоянию на 30.09.2020 г. не завершилась. Зафиксированы просадки отдельных участков асфальтированного полотна и обочины дороги. Наиболее опасные участки засыпаны инертным материалом; для обеспечения безопасности проезда установлены предупреждающие знаки. Литологический состав горных пород на участке представлен аллювиальными песчано-галечниковыми отложениями, глинистыми песками и суглинками, мощностью 10-15 м. Негативное воздействие заключается в постоянных деформациях полотна дороги на участке протяженностью 200-300 м. Условиями и факторами активизации просадочного процесса являются геологические особенности участка, метеорологический фактор (большое количество осадков в летние месяцы), техногенный (постоянные динамические нагрузки на полотно дороги).		
19.2020.0005	Сибирский	Республика Хакасия	Боградский район, уч. а/дороги Бол. Ерба – Сонское, 12 км, 1 км южнее п. Цветногорск	54,22650	90,45725	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Не отмечались	На 12 км а/дороги Бол. Ерба – Сонское, с левой стороны с апреля 2020 г. отмечалась активизация процессов овражной эрозии. Морфометрические показатели: длина – 800 м, ширина – до 14 м, глубина – до 7 м. Зафиксировано развитие нескольких активных отвершков по левому борту основного оврага. Расстояние от ближайшей вершины до а/дороги – 4 м. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных отложениях, представленными суглинками с щебнем и галькой, мощностью 3-6 м. Негативного воздействия на земли и объекты инфраструктуры не отмечается. Фактор активизации – атмосферные осадки. (обильные осадки летних месяцев 2020 г).		Плановое обследование

24.2020.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71889	00.04.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) зафиксирована активизация процессов подтопления, процесс находится в стадии развития. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (385 подворий), дороги в мкр. Дружба (Цыганское болото), Восточный, Центральный, Энергетик. Площадь подтопления в III квартале 2020 г. увеличилась до 12-14 км2. На 30.09.2020 г. непригодными для жилья признаны еще 24 дома (всего 64 дома), 39 домов из них уже переселены. Продолжает действовать режим «Повышенная готовность» (Решение КЧС от 04.06.2020 №8). Факторы активизации – метеорологический (интенсивные осадки в июне-июле 2020 г.), гидрогеологический (наличие водоупорных отложений).		Режим «Повышенная готовность» (Решение КЧС от 04.06.2020 №8)
24.2020.0004	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, пгт. Балахта	55,39147	91,63169	00.04.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Балахта Балахтинского района (пункт наблюдений Балахта) зафиксирована активизация процесса подтопления в мкр. Центральный, Молодежный, Кулички. Активизация процесса началась в апреле 2020 г. и по состоянию на момент обследования (08.07.2020 г.) не завершилась. Подполья многих жителей по ул. Ленина (мкр. Центральный) остаются подтопленными. Наиболее уязвимыми являются старые дома с уже просевшим фундаментом, где грунтовые воды поднимаются выше уровня пола. В наблюдательной скважине ГМСН в июле 2020 г зафиксирован максимум – УГВ-2,85 м, что выше прошлого года на 2,3 м. На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси, суглинки (часто лессовидными), подстилаемые песчаниками, туфопесчаниками, аргиллитами и алевролитами нижнего карбона. Факторы активизации – метеорологический (аномальные осадки в июне-июле), гидрогеологический (близкое к поверхности залегание грунтовых вод, слабая водопроницаемость четвертичных отложений), техногенный (проектирование и строительство объектов без учета подтопления территории, строительство насыпей автодорог без водопропускных систем).		
24.2020.0005	Сибирский	Красноярский край	Балахтинский район, 10 км севернее пгт. Балахта	55,46918	91,61194	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	На правом склоне долины р. Чулым в 10 км ниже по течению от пгт. Балахта (пункт наблюдений Малосырский) с апреля 2020 г. отмечается активизация оползневых процессов. Морфометрические показатели: длина 280 м, ширина – 300 м, площадь – 80750 м2, мощность – 15 м. Наиболее значительные смещения отмечаются в центральной и южной части оползня и составляют 74-194 мм. Оползневые процессы развиваются в четвертичных суглинках, супесях, иловатых песках, подстилаемых юрскими пластичными глинами. Факторы активизации – метеорологический (обильные осадки летних месяцев), гидрологический режим р. Чулым.		
24.2020.0006	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 2 км западнее д. Уза, уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км	54,43357	91,58499	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм., техн.	Отмечались	В Краснотуранском районе, на 98 км а/дороги Минусинск – Беллык, в 2-х км западнее д. Уза, на землях с/х назначения с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. На участке развивается сложный овраг, образованный при слиянии 2-х техногенно образованных оврагов. Зафиксировано отступание вершины «Основного» оврага на 3,5 м, вершины «Правого» оврага - на 2,5 м, расширение русел оврагов на многих участках. Процессы овражной эрозии развиваются в лессовидных супесчано-суглинистых отложениях четвертичного возраста. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий (около 80-100 м²). Факторы активизации – метеорологический (обильные осадки, 180-240 % в июне-июле 2020 г.), техногенный (отсутствие водоотводных лотков).		

24.2020.0007	Сибирский	Красноярский край	Краснотуранский район, 0,250 км северо-восточнее окраины с. Краснотуранск	54,32600	91,57382	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Не отмечались	Вдоль северной окраины с. Краснотуранск (пункт наблюдений Краснотуранск) по древним логам с апреля 2020 г. отмечалась активизация нескольких оврагов. Наиболее активен овраг, расположенный в 0,25 км северо-восточней окраины села. Зафиксировано отступание в вершине на 1,4-1,5 м. Овражная эрозия развивается на площади распространения аллювиальных лессовидных суглинков и супесей. Негативного влияния на земли и хозяйственные объекты не отмечалось. Фактором активизации процесса являются обильные осадки (180-240 % в июне-июле 2020 г.).		
24.2020.0008	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, 5 км севернее д. Быстрая, лог Зубаревский	53,77000	91,61778	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Не отмечались	К северу от д. Быстрая Минусинского района по логу Зубаревскому (пункт наблюдений Зубаревский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Зафиксировано отступание в вершине оврага на 1,8 м, обрушения в вершине отвершка и отступание ее на 1-1,2 м. Литологический состав горных пород на участке представлен аллювиальными песчано-глинистыми отложениями, песками, суглинками. Негативного воздействия не отмечалось. Факторы активизации – обильные осадки (180-240 % в июне-июле 2020 г.).		
24.2020.0009	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, п. Суходол	53,78389	91,78500	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	Вдоль восточной окраины п. Суходол (пункт наблюдений Суходол) по руслу пересыхающего руч. Харасуг с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Овраг имеет несколько вершин; отступание вершин оврага на момент обследования (04.07.2020 г.) составило 4-9 м. Активизация вершин отвершков не зафиксирована. Негативное воздействие заключается в разрушении полевой дороги на с/х угодья за счет отступания вершин и обрушений правого борта в привершинной части. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Фактор активизации – обильные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г.).		
24.2020.0010	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, 0,5 км южнее п. Пригородный	53,54168	92,03316	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	Вдоль восточной и юго-восточной окраины п. Пригородный (пункт наблюдений Пригородный) отмечена активизация процессов овражной эрозии. Вершина оврага, развивающаяся по логу Восточный, отступила на 3,5 м, вершина оврага «Новый», развивающегося по траншее оптоволокна отступила на 14,5 м. Овраги развиваются на площади распространения аллювиальных лессовидных суглинков и супесей. Факторы активизации – метеорологический (обильные осадки в южных районах края, 180-240 % в июне-июле 2020 г.), техногенный (развивается по траншеи по оптоволокно).		
24.2020.0011	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, с. Новотроицкое, южная окраина	53,85629	91,80259	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	Вдоль южной окраины с. Новотроицкое (пункт наблюдений Новотроицкое) с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Произошло отступание вершины оврага на 5,7 м, что привело к разрушению проселочной дороги местного значения. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторами активизации стали обильные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г.).		

24.2020.0012	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, 3,5 км западнее с. Новоселово, уч. трассы М-54, 242 км	55,00614	90,90344	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	В Новоселовском районе, в 3-х км западнее с. Новоселово, вдоль а/дороги Р-257, по обе стороны (пункт наблюдений уч. трассы М-54, 242 км) развиваются 2 оврага. Активизация процесса происходит с апреля 2020 г. Вершина оврага «Левый» отступила на 1,5 м, отвершки по правому борту увеличились на 0,5-0,7 м. Вершина оврага «Правый» отступила на 0,7-1 м, обрушения и осыпания по правому борту привело к расширению русла на отдельных участках на 1-1,5 м. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Негативное влияние на с/х угодья оказывает «Правый» овраг (вывод из оборота не более 15 м²). Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г.).		
24.2020.0013	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, восточная окраина п. Аешка	54,92228	90,85807	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	В Новоселовском районе вдоль восточной окраины п. Аешка с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Вершина оврага подходит непосредственно к дороге на ферму и интенсивно засыпается бытовым и строительным мусором, с/х отходами. Базисом эрозии является р. Дальняя Речка. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями). Негативное влияние оврага заключается в разрушении частных построек с/х назначения по левому борту оврага. Факторы активизации – обильные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г		Плановое обследование
24.2020.0014	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, с/х угодья западнее с. Новоселово	55,00893	90,95681	00.04.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	На с/х угодьях Новоселовского района западнее и северо-западнее с. Новоселово с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса овражной эрозии. Базис эрозии - лог Борозда. Для уменьшения их воздействия они засыпаются перегноем и, как правило, запахиваются. Протяженность ложбин стока по всему обследованному участку с/х угодий составляет около 3,5 км, шириной до 3-х м. Процессы эрозии развиваются на площадях развития делювиально-пролювиальных лессовидных суглинков и супесей. Негативное воздействие заключается в образовании промоин на площади 3-4,5 км², требующих постоянной засыпки и планировки. Факторы активизации - обильные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г.).	-	Плановое обследование
24.2020.0015	Сибирский	Красноярский край	Новоселовский район, юго-восточная окраина п. Куртак	55,14487	91,55038	00.04.20	00.09.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вдоль п. Куртак отмечалась активизация комплекса гравитационно-эрозионных процессов (пункт наблюдений Куртак). Зафиксировано отступание береговой линии на 3-9 м на трех участках суммарной протяженностью 89 м. Литологический состав пород на участке развития процессов гравитационно-эрозионного комплекса представлен лессовидными супесями и суглинками. Факторы активизации – метеорологический (обильные атмосферные осадки в южных районах края (180-240 % в июне-июле 2020 г.)), гидрологический (уровенный режим водохранилища). Негативного воздействия не зафиксировано.		
24.2020.0016	Сибирский	Красноярский край	Емельяновский район, северо-восточная окраина пгт. Памяти 13 Борцов	56,22222	92,33500	00.04.20	00.09.20	Оп	Атм., гидрол.	Не отмечались	На северо-восточной окраине поселка, на левом берегу р. Кача (пункт наблюдений Стеклозавод), на древнеоползневом склоне, отмечена активизация оползневого процесса. Зафиксировано вертикальное смещение оползневых реперов на 8-134 мм. Литологический состав пород на участке развития оползневых процессов представлен современными супесями, суглинками, песчано-галечниковыми отложениями, подстилаемыми плотными юрскими глинами. Существует потенциальная угроза территории стекольного завода (неработающего) и поселковой а/дороге в северо-восточную часть поселка. Факторы активизации – метеорологический (обильные осадки в летние месяцы (до 204-273 % от нормы в мае – июле 2020 г.), гидрологический режим р. Кача.		

24.2020.0017	Сибирский	Красноярский край	Емельяновский район, уч. а/дороги Р-255, 29 км	56,13537	93,10267	00.05.20	00.09.20	Эо	Атм., техн.	Не отмечались	В Емельяновском районе, вдоль трассы федерального значения Р-255 «Сибирь», на 29 км зафиксирована активизация процессов овражной эрозии. На склоне высокой террасы образовался новый овраг, протяженностью – 40 м, глубиной – до 2,2 м, шириной до – 2 м. Современный овраг раскрывается в старый лог, базисом эрозии которого является высокая пойма р. Енисей. Развитие оврага произошло при концентрации стока дождевых вод по водоотводному лотку, организованному вдоль полотна дороги. Расстояние от вершины оврага до полотна дороги около 70 м. Овраг развивается в аллювиальных отложениях II н.п.террасы (пески, галечники). Негативное воздействие на объекты и земли различного назначения не отмечается. Факторы активизации – метеорологический (интенсивные осадки весенне-летнего периода (до 204-273 % от нормы в мае – июле 2020 г.)), техногенный (концентрации стока дождевых вод по водоотводящему лотку от полотна дороги).		
24.2020.0018	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, мкр. Зеленая Роща, пр. Ульяновский	56,04585	92,97550	00.07.20	00.09.20	ГЭ	Атм.	Не отмечались	В г. Красноярск (пункт наблюдений Красноярск, мкр. Зеленая Роща) вдоль пр. Ульяновский зафиксирована активизация процессов гравитационно-эрозионного комплекса. Вдоль пешеходных тротуаров прогулочной зоны, на 2-х участках протяженностью 10-12 м каждый произошло обрушение береговой зоны, что привело к отступанию кромки на 2-2,5 м и угрозе разрушения тротуаров. Участки были засыпаны и огорожены. За период с 1995-2020 г. отступание бровки террасы составило около 25 м. Литологический состав пород на участке представлен супесчано-суглинистыми, лессовыми породами II-III н.п. террасы р. Енисей. Фактор активизации – метеорологический (обильные осадки весенне-летнего периода, до 204-273 % от нормы в мае – июле 2020 г.).		
24.2020.0019	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, мкр. Зеленая Роща, пр. Ульяновский	56,04647	92,97753	00.07.20	00.09.20	Су	Атм.	Не отмечались	В г. Красноярск (пункт наблюдений Красноярск, мкр. Зеленая Роща) вдоль пр. Ульяновский зафиксирована активизация суффозионных процессов, приводящие к просадкам и провалам асфальтированного покрытия тротуаров и отдельных участков газонов. Зафиксировано 3 новых суффозионных образования, диаметры воронок изменяются от 0,7 м до 5-6 м. Фактор активизации – метеорологический (обильные осадки весенне-летнего периода, до 204-273 % от нормы в мае – июле 2020 г.).		
24.2020.0020	Сибирский	Красноярский край	ГО г. Дивногорск, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 33 км	55,94774	92,46368	10.07.20	10.07.20	Оп	Атм., техн,	Отмечались	На 33 км федеральной трассы Р-257 «Енисей», проходящей по правому борту долины р. Енисей (рядом с п. Усть-Мана) 10 июля 2020 г. произошло оползание склона на полотно дороги. На участке а/дороги 34-33 км зафиксировано 6 наиболее активных проявлений со следами оплывания грунта. Размеры наиболее крупных проявлений от 5 до 15 м в ширину и 7-15 м в длину (по линии смещения). Склон, подвергшийся оползневым процессам сложен трещиноватыми вулканогенными породами ордовика, перекрытыми сверху маломощным чехлом эллювиально-деллювиальных отложений. На склоне отмечаются свежие, не задернованные, следы срыва грунта, на отдельных участках обнажены коренные породы. Негативному воздействию был подвержен участок а/дороги федерального значения, полностью перекрытый в обоих направлениях. 12 июля трасса была открыта для движения. Условия развития и факторы активизации: метеорологический (обильные ливневые осадки), геоморфологические особенности (крутые и продолжительные склоны), техногенный (подрезка склона при строительстве а/дороги).		

24.2020.0021	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, Октябрьский район	55,99429	92,80298	10.07.20	12.07.20	Оп	Атм., техн,	Отмечались	Активизация оползневых процессов зафиксирована в г. Красноярск, в районе автомобильной парковки по ул. Дачная, 35а Октябрьского района в период 10-12 июля 2020 г. Протяженность оплывшего склона – около 18-20 м, высота – около 15-17 м, мощность оплывших пород не превышает 2-2,5 м. В оползневой процесс вовлечены четвертичные породы высокой (II-III) н.п. террасы р. Енисей, сложенные песками и суглинками (лессовидными), подстилаемые трещиноватыми песчаниками, аргиллитами и алевролитами D2-3. Негативному воздействию подверглась автомобильная парковка (образование трещин, проседание поверхности). Обрушения парковки не произошло. Территорию парковки закрыли, огородив сигнальными лентами. Факторы активизации: метеорологический (обильные ливневые осадки), техногенный (наличие неукрепленных склонов, сложенных с поверхности рыхлыми грунтами).		
38.2020.0007	Сибирский	Иркутская область	Зиминский район, г. Зима	53,90180	102,03870	00.05.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Зима (пункт наблюдений Зима) с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления в районе оз. Гаранькино по ул. Коминтерна, Гоголя, Дзержинского, Ульяны Громовой, Ломоносова и Саянской. После выпадения атмосферных осадков развивается заболоченность, в днище сухого озера днище образуются небольшие водоемы, в понижениях рельефа скапливается вода. Из 6 обследованных очагов подтопления 5 оказались активными. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение интенсивных атмосферных осадков), техногенный (отсутствие инженерной подготовки территории). Площадь территории подтопления в 2020 г. составила 0,069 км2.		
38.2020.0008	Сибирский	Иркутская область	Тулунский район, г. Тулун	54,56800	100,58320	00.05.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Тулун (пункт наблюдений Тулун) с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления на территории жилой застройки по ул. Ленина, Калинина и пер. Канатный, ул. Первомайской. После выпадения атмосферных осадков развивается заболоченность. В бессточных понижениях рельефа скапливается вода. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Площадь территории подтопления в 2020 г. составила 0,013 км2. Факторы активизации – метеорологический (выпадение интенсивных атмосферных осадков), техногенный (отсутствие инженерной подготовки территории).		
38.2020.0009	Сибирский	Иркутская область	Слюдянский район, уч. а/дороги А-146 Иркутск-Монды, 8 км	51,74083	103,60083	00.05.20	Не заверши-лась	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На участке автодороги А-146 Иркутск-Монды, в 5 км от п. Култук (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда в мае 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии. В основном изменения произошли по глубине оврагов. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Факторы активизации – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков), техногенный (водосборные лотки).		
38.2020.0010	Сибирский	Иркутская область	Осинский район, п. Бильчир	53,56028	103,72083	00.05.20	Не заверши-лась	Эо	Атм., техн.	Отмечались	На участке автодороги Иркутск - Усть-Уда вблизи п. Бильчир (пункт наблюдений Бильчир) в результате активизации овражной эрозии в мае 2020 г. зафиксирована деформация и частичное разрушение полотна дороги у водопропускных колец и разрушение сельскохозяйственных земель. Средний прирост оврагов составил 0,32 м/год. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Факторы активизации – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков), техногенный (отсутствие водоотводных лотков).	-	

38.2020.0011	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон	53,21722	107,39306	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на береговом склоне Сарайского залива (пункт наблюдений Сарайский) на особо охраняемой территории в мае 2020 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Четыре обследованных оползня были активны. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2020.0012	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон	53,22889	107,43139	00.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм.	Не отмечались	На о. Ольхон, на участке от мыса Харанцы до мыса Харалдой (пункт наблюдений Харанцынский) на особо охраняемой территории в мае 2020 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Литологический состав пород представлен суглинками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2020.0013	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон	53,22260	107,41630	00.05.20	Не заверши-лась	Эа	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в д. Харанцы и п. Хужир в мае 2020 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации – метеорологический (аккумулятивная деятельность ветра, отсутствие атмосферных осадков). Негативное воздействие заключалось в наносах песка на уличные дороги, приусадебные участки, территорию турбазы.		
38.2020.0014	Сибирский	Иркутская область	Ольхонский район, о. Ольхон	53,14071	107,18587	00.05.20	Не заверши-лась	Де	Атм.	Отмечались	На западном побережье о. Ольхон в окрестностях д. Ялга отмечалась дефляции. Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации – метеорологический (деятельность ветра, отсутствие атмосферных осадков). Негативному воздействию подвержены земли сельскохозяйственного назначения.		
38.2020.0015	Сибирский	Иркутская область	Куйтунский район, пгт. Куйтун	54,36332	101,50979	00.05.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Куйтун Куйтунского района с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления по ул. Карла Макса, Красного Октября, Ленина, Свободы, Звездочка, Кирова. Уровень подземных вод в заброшенной скважине в очаге подтопления по ул. Карла Маркса залегает на глубине 4,47 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами, песками. Факторы активизации – метеорологический (выпадение интенсивных атмосферных осадков), гидрогеологический (водоупорные грунты), техногенный (отсутствие инженерной подготовки территории, засыпка родника). Площадь территории подтопления в 2020 г. составила – 0,032 км2.		Плановое обследование
42.2020.0001	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Новокузнецкий район, с. Боровково	53,79301	87,49998	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Боровково Новокузнецкого района (пункт наблюдений Боровковский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфометрические показатели: длина склона – 470 м. Размываются верхнечетвертичный – современные пойменные отложения р. Томи. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Участок береговой линии протяженностью 220-230 м вблизи основания автомобильной дороги Новокузнецк-Междуреченск укреплён каменным материалом. Площадь свежей отсыпки в 2020 г составила 28,2 м². Максимальная величина размыва составила 2,61 м при среднем значении 0,29 м. Размываются огороды по ул. Береговая, 5, ул. Школьная, 1.		

42.2020.0002	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Чебулинский район, пгт. Верх-Чебула	56,02233	87,62744	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В пгт. Верх-Чебула Чебулинского района (пункт наблюдений Чебулинский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Чебула. Морфометрические показатели: длина склона – 156 м. Размываются верхнечетвертичные – современные отложения. Возраст проявления ЭГП – современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Береговой уступ в основании моста закреплен бетонными плитами. Максимальная величина размыва составила – 0,47 м, при среднем значении 0,05 м. Продолжается размыв огородов по ул. Набережная, 13.	-	
42.2020.0003	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Тисульский район, с. Серебря-ково	55,68753	89,02469	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Серебряково Тисульского района (пункт наблюдений Серебряковский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Урюп. Морфометрические показатели: длина склона – 425 м. Размываются верхнечетвертичные – современные отложения. Возраст проявления ЭГП – современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют. Максимальная величина размыва составила – 3,65 м при среднем значении – 1,08 м/год. Размыв земель водного фонда составил – 0,000705 км².		
42.2020.0004	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Гурьевский район, с. Новопестерёво	54,43994	85,74497	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Новопестерево Гурьевского района (пункт наблюдений Новопестеревский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Ур. Морфометрические показатели: длина склона – 118 м. Размываются верхнечетвертичные современные отложения. Возраст проявления ЭГП – современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют. Максимальная величина размыва составила – 1,01 м, при среднем значении – 0,31 м.		
42.2020.0005	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Крапивинский район, пгт. Крапивинский	55,01319	86,81275	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В пгт. Крапивинский Крапивинского района (пункт наблюдений Крапивинский), вдоль ул. Томская, Совхозная, Калинина с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Томь. Морфометрические показатели: длина склона – 1790 м. Размываются верхнечетвертичные –современные отложения. Возраст проявления ЭГП – современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют. Максимальная величина размыва составила – 1,51 м, при среднем значении – 0,11 м. Продолжается размыв огородов по ул. Совхозная, 40, 42.		
42.2020.0006	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Кемеровский район, д. Пугачи	55,28173	86,24059	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В д. Пугачи Кемеровского района, вдоль линейного Пугачевского водозабора (пункт наблюдений д. Пугачи) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Томь. Морфометрические показатели: длина склона – 400 м. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют. Максимальная величина размыва составила – 1,0 м, при средней величине – 0,2 м. Размыв земель водного фонда составил – 0,0004 км².	-	

42.2020.0007	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Кемеровский район, с. Берёзово	55,23519	86,24789	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Берёзово Кемеровского района (пункт наблюдений Березово-2) в районе ул. Абызова с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Берёзовка. Морфометрические показатели: длина склона – 100 м. Размываются верхнечетвертичные – современные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют. Максимальная величина размыва составила – 0,3 м, при средней величине – 0,1 м.	-	
42.2020.0008	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Крапивинский район, с. Борисово	54,81733	86,56131	00.04.20	00.07.20	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Активизация процесса подтопления отмечена в пределах с. Борисово Крапивинского района, на ул. Перспективная, Молодежная. Период активизации – с 00.04.2020 по 00.07.2020. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Южная Уньга. Подтоплены верхнечетвертичные – современные отложения. Возраст проявления ЭГП – современный. Факторы активизации – метеорологический, гидрогеологический. На ул. Молодежной и ул. Перспективной проложены дренажные канавы, сток отсутствует. В период активного снеготаяния появляется вода в погребах и подпольях. В 2020 г. площадь подтопления составила 0,2 км².		
42.2020.0009	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Новокузнецкий район, п. Ерунаково	54,07639	87,45139	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	Оползневой процесс происходит на окраине п. Ерунаково Новокузнецкого района, вблизи основания грунтовой дороги Терентьевское – Ерунаково. Период активизации ориентировочно с 00.04.2020 по 00.10.2020 г. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Томь. Длина тела оползня – 91 м, ширина – 350 м. Суммарно тело оползня имеет площадь – 0,03185 км². Обрушению подвержены верхнечетвертичные – современные отложения. Факторы активизации – метеорологический, гидрологический. Защитные сооружения отсутствуют, противооползневые мероприятия не проводятся. В пределах объекта в 2020 г. произошло разрушение земель лесного фонда площадью – 0,00035 км².		
42.2020.0010	Сибирский	Кемеровская область-Кузбасс	Яйский район, пгт. Яя	56,21264	86,4425	01.01.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	Подтопление территории происходит в пределах пгт. Яя Яйского района, на ул. Авиационная, д. 32 (здание Яйской центральной больницы) и территории, примыкающей к ней. Период активизации с 01.01.2020 по 31.12.2020. Процесс в стадии развития. Базис развития – р. Яя. Подтоплены верхнечетвертичные – современные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Условия развития и факторы активизации – геоморфологические, метеорологический, гидрогеологический. В подвальном помещении ЦБ оборудован насос. В автоматическом режиме вода откачивается и сбрасывается ниже по потоку. Дренажные трубы под автомобильной дорогой в сторону ул. Дружба уложены, но не решают проблему подтопления. В 2020 г. подтопленная площадь населенного пункта составляла – 0,039 км².		Плановое обследование

54.2020.0001	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	29.02.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 29.02.2020. После апрельского максимума до конца августа из-за недобора осадков в летний период (62 % нормы) наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся подъёмом из-за дождливого сентября (124 % нормы). На конец сентября они были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,19 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,92 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине около 1 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 17,3 км². Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQIII+N2cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Водоотвод осуществляется открытым способом по дренажным каналам. Все каналы на половину заполнены застойной зелёной водой и способствуют заболачиванию прилегающей территории, в некоторых местах наблюдается его захламление, заиливание, зарастание камышом. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории, отсутствие вертикальной планировки, систем дренажа и ливневой канализации; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).	-	
54.2020.0002	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	20.02.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления отмечена с 20.02.2020. После апрельского максимума до конца августа из-за недобора осадков в летний период (85 % нормы) наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся подъёмом из-за дождливого сентября (127 % нормы). На конец сентября они были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,15 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,73 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1,5-2 м, в пониженных участках рельефа – на глубине до 1 м. Здесь погреба и заглублённые подполья частных домов остаются подтопленными. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQIII); ниже илистыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (QI-IIfd); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (QEIub). Водоотвод осуществляется открытым способом по дренажным каналам. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты) техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории, отсутствие вертикальной планировки, систем дренажа и ливневой канализации, подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины, насыпи под Транс-Сибирскую ж. д. магистраль).	-	

54.2020.0003	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.02.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления отмечена с 21.02.2020. На преобладающей территории уровни залегали в апреле-мае на глубине 0,3-0,85 м (λ=0,98) и снизились к концу сентября в среднем на 1,04 м. По отношению к предвесенним минимумам они выше в среднем на 0,27 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. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQIII); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQI-IIkd) мощностью до 20 - 25 м. С мая 2019 г. осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м3/час. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки и асфальтировании).	-	
54.2020.0004	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67093	29.02.20	31.08.20	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) из-за жаркого засушливого лета активизация подтопления завершилась 31.08.2020. В июле-августе наблюдалось интенсивное снижение уровней. На конец августа они были ниже предвесенних минимумов в среднем на 0,19 м и ниже весенних максимумов в среднем на 1,55 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине от 1,5 до 2,5 м. В сентябре уровень стабилизировался, по некоторым скважинам наметилась тенденция к его подъёму. Были подтоплены погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (QII-IIIkr), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Водоотвод поверхностных и грунтовых вод осуществляется открытым способом по дренажным каналам с 2010-2012 гг. Водоприемником является озеро Горькое. Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты, слабая естественная дренированность территории), техногенный (насыпи автодорог, утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям, поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков).	-	

54.2020.0005	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,06861	82,98778	29.02.20	31.08.20	Пт	Техн., атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) из-за дефицита осадков в летний период (90 % нормы) активизация подтопления завершилась 31.08.2020. Уровни после плавного снижения относительно весеннего подъёма на конец сентября были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,14 м и ниже весенне-летних максимумов в среднем на 1,07 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 3-5 м, в пониженных местах на глубине 1,4-3 м. Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQIV, a1QIII - a3QIII), на правобережье – плотными суглинками (QI-IIkd). Факторы активизации – техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки, зарегулированность русел естественных дрен рч. Каменка, Ельцовка-1 и др., недостаточная обеспеченность ливневой канализацией, неудовлетворительное состояние существующих коллекторов, засыпка естественных водоемов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории, отсутствие соответствующей вертикальной планировки, наличие железнодорожных насыпей и многочисленных автодорог, препятствующих естественному стоку), метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (наличие слабофильтрующих лёссовых грунтов и лессовидных суглинков).	-	
54.2020.0006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	10.03.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 10.03.2020. После апрельского максимума до 10 сентября наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся осенним подъёмом. На конец сентября уровни были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,66 м и ниже весенних максимумов в среднем на 1,38 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине около 1,5-2 м. Остаются подтопленными погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа в центре посёлка. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м (saQIII+saQI-IIkd); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 48 %, весенний – на 10 %), гидрогеологический (наличие суглинков со слабыми фильтрационными свойствами), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов) В 2010-2012 гг. для самотечного отвода поверхностных и грунтовых вод в лог р. Скороходиха сооружены сбросные каналы из железобетонных лотков размерами 700×1280 либо 680×980 мм по ул. Калинина, Народная, Октябрьская, Ленина, Рабочая, Коммунистическая. Каналы проложены с одной стороны улиц.	-	

54.2020.0007	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	29.02.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 29.02.2020. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегали на глубине до 0,5 м (λ=0,87) и снизились к концу сентября в среднем на 0,65 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше на 0,17 м. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. Литологический состав представлен илистыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза (laQI-IIfd). Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 56 %, весенний - на 18 %), гидрогеологический (близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.	-	
54.2020.0008	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20586	29.02.20	31.08.20	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) из-за дефицита осадков в летний период (90 % нормы) активизация подтопления завершилась 31.08.2020. После апрельского максимума до конца августа наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся стабилизацией в сентябре. На конец сентября они были выше предвесенних минимумов на 0,25 м и ниже весенних максимумов на 1,77 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1,5-2,5 м. Были подтоплены погреба и заглублённые подполья частных домов, находящиеся в пониженных участках рельефа на улицах Садовая, Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого и в восточной части посёлка (воинская часть, нефтебаза). Литологический состав представлен илистыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м (saQIII+ saQI-IIkd). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории райцентра. Водоотведение поверхностных вод осуществляется по 4 открытым каналам общей протяжённостью 6,4 км и по одной закрытой дренажной сети протяжённостью 2,2 км. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (близкое залегание глинистого водоупора, слабая естественная дренированность территории), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской железнодорожной магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории, отсутствие вертикальной планировки при строительстве посёлка, отсутствие систем дренажа и ливневой канализации).	-	

54.2020.0009	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58548	29.02.20	31.08.20	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) из-за дефицита осадков в летний период (50 % нормы) активизация подтопления завершилась 31.08.2020. После апрельского максимума до конца августа наблюдалось монотонное снижение уровней, сменившееся стабилизацией в сентябре. На конец сентября они были выше предвесенних минимумов на 0,26 м и ниже весенних максимумов на 1,7 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине 1,5-2,5 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками либо супесями мощностью от 0,6 до 4 м при средней 2,1 м(saQIII); ниже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 2,5-8,2 м при средней 5,2 м (N2cn). Единственный канал для осушения элеватора зарастает камышом, вода в нём стоячая. Факторы активизации - метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты, слабая естественная дренированность территории), техногенный (насыпи автодорог, утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям, полив приусадебных участков).	-	
54.2020.0010	Сибирский	Новосибирская область	Купинский район, г. Купино	54,37912	77,31135	29.02.20	31.08.20	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Купино Купинского района (пункт наблюдения Купинский) из-за дефицита осадков в летний период (49 % нормы) активизация подтопления завершилась 31.08.2020 г. На преобладающей территории уровни залегали на глубине более 1,5 м. Были подтоплены объекты жилой застройки, расположенные в пониженных участках рельефа. Литологический состав представлен в кровле эоловыми в основном лёгкими суглинками и супесями мощностью от 1 до 4,2 м при средней 2,1 м (vQIII); ниже преобладающими лёгкими супесями, реже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 1,2-5,2 м при средней 3,3 м (QII-IIIkr). Водоотвод осуществляется открытым способом по магистральным каналам. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты, слабая естественная дренированность территории), техногенный (насыпи автодорог, утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям, полив приусадебных участков).	-	
54.2020.0011	Сибирский	Новосибирская область	Искитимский район, с. Лебедевка	54,66833	83,23149	10.03.20	15.07.20	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) из-за дефицита осадков в летний период активизация подтопления завершилась 15.07.2020 года. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегали на глубине 0,8-1,5 м (λ=0,7) и снизились к концу сентября в среднем на 2,05 м. Была подтоплена территория площадью 0,174 км², примыкающая к ул. Ленина, Мира, Логовая, Спортивная, Строителей и Солнечная. Литологический состав представлен сверху пылеватыми лёссовидными суглинками от средних до тяжёлых, подстилаемыми с глубины 2,2-3,0 м горизонтом, состоящим из переслаивающихся тугопластичных тяжелых суглинков и глин и являющимся водоупорным слоем мощностью до 2,5 м (saQIII+saQI-IIkd). С 2016 г. осушение ведётся с помощью дренажной системы; по огородам и улицам Мира, Ленина, Солнечная проложены 4 параллельных дрены на глубине 5-5,5 м. Отведение дренажных вод самотёком производится в р. Петушиха по полиэтиленовым трубопроводам с дебитами 0,21-0,42 м3/час. Факторы активизации – метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрогеологический (Близкое залегание к поверхности значительного по площади слабонаклонного водоупорного слоя), техногенный (полив приусадебных участков, сброс бытовых вод, негерметичные выгребные ямы).	-	

54.2020.0012	Сибирский	Новосибирская область	Колыванский район, пгт. Колывань, 4 км СВ, НСТ «Аква», НСТ «Ежевичка»	55,32397	82,84551	00.03.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В НСТ «Аква» и НСТ «Ежевичка» Колыванского района с марта 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов вдоль всего берега р. Оби. В июле зафиксированы обрушения от 1 до 1,5-2 м. Встречается множество трещин отрыва с шириной раскрытия до 10-15 см и видимой глубиной до 0,5 м. Скорость размыва берегов составляет 1-1,5 м/год, достигая на отдельных участках 2-3 м. Берега сложены преимущественно сухими иловатыми супесями поймы р. Оби (aQIV). Высота берегового уступа изменяется от 2 до 6 м. Гравитационно-эрозионные процессы вдоль всей береговой полосы угрожают дачным обществам СНТ «Аква» и СНТ «Ежевичка». Расстояние от берега до садовых участков составляет 7-10 м. Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 40 %, в апреле-мае - составило 93 % нормы), гидрологический режим р. Обь. Защитные мероприятия проводятся на ограниченных участках каменной наброской, покрышками, каркасом из железных прутьев, посадкой деревьев. На укреплённой прибрежной зоне отступание бровки берега не фиксируется.		Плановое обследование
54.2020.0013	Сибирский	Новосибирская область	Колыванский район, пгт. Колывань, 5,5 км ЮВ, СНТ «Печать», СНТ «Приобье»	55,27861	82,85639	00.03.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В СНТ «Печать» и СНТ «Приобье» Колыванского района с марта 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов вдоль всего берега р. Оби. В июле зафиксированы обрушения от 1 до 1,5-2 м. Встречается множество трещин отрыва с шириной раскрытия до 10-15 см и видимой глубиной до 0,5 м. Скорость размыва берегов составляет 1-1,5 м/год, достигая на отдельных участках 2-3 м. Берега сложены преимущественно сухими иловатыми супесями поймы р. Оби (a QIV). Высота берегового уступа изменяется от 2 до 6 м. Гравитационно-эрозионные процессы вдоль всей береговой полосы угрожают дачным обществам СНТ «Приобье», СНТ «Печать». Факторы активизации - метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь. Защитные мероприятия проводятся на ограниченных участках каменной наброской. На укреплённой прибрежной зоне отступание бровки берега не фиксируется.		Плановое обследование
54.2020.0014	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, с. Успенка	55,43097	83,21800	00.03.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Успенка Мошковского района с марта 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов вдоль всего берега р. Оби. Высота берегового уступа изменяется от 4 до 9 м. В июле зафиксированы обрушения от 1 до 1,5-3 м. В верхней части склонов наблюдается столбчатое расслоение и дальнейшие обрушения. По всей кромке берегового склона многие деревья наклонены в сторону реки, их корни оголены с образованием навесов глубиной до 1,5-3 м. Встречается множество трещин отрыва с шириной раскрытия до 10-15 см и видимой глубиной до 0,5 м. Скорость размыва берегов составляет 1-1,5 м/год, достигая на отдельных участках 2-3 м. Берега сложены преимущественно сухими иловатыми супесями, песками первой надпойменной террасы р. Оби (a1QIII). Высота берегового уступа изменяется от 4 до 9 м. Гравитационно-эрозионные процессы вдоль береговой полосы угрожают с. Успенка. Кромка берега вплотную подошла к ограждениям придомовых территорий. Факторы активизации - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 40 %. В апреле-мае их количество составило 93 % нормы. Защитные мероприятия проводятся на ограниченных участках: выполаживание склонов, посадка ивы, газоны, подпорная стенка из металлического листа, бетона на металлических столбиках. На укреплённой прибрежной зоне отступание бровки берега не фиксируется.		Плановое обследование

54.2020.0015	Сибирский	Новосибирская область	Новосибирский район, с. Ленинское	54,79685	82,76898	00.03.20	Не заверши-лась	ГЭ, Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вдоль берега Новосибирского водохранилища, протяженностью 8 км в юго-западном направлении от с. Ленинское Новосибирского района с марта 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. Высота берегового уступа – от 9 до 20 м. Практически на всех наблюдательных точках наблюдаются трещины отрыва с шириной раскрытия до 10-25 см и видимой глубиной до 0,5-0,6 м. Вдоль всего берега отмечены обрушения шириной 1-3 м и длиной от 1,5 до 10 м. Величина отступания бровки берега колеблется от 1 до 9 м/год, преобладающая 2-3 м/год. Максимальная скорость разрушения берегового склона зафиксирована в устьях оврагов №№ 11, 14, 25, 26, 27 и составила 6-9 м/год. Берега сложены сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a3QIII). Высота берегового уступа изменяется от 9 до 20 м. Отступание берега сопровождается активными процессами овражной эрозии. Прослеживаются 28 развивающихся оврагов длиной от 4 до 155 м при средней 63 м и шириной у устья 10-72 м (средняя 27 м), в середине 5-57 м (средняя 22 м), у вершины 2-23 м (средняя 8 м). Из них 11 оврагов - длиной до 35 м, 8 – до 80 м и 9 – до 155 м. Глубина вреза – от 7 до 10 м, профиль сечения – v–образный и ящикообразный. Бровки бортов выражены отчетливо. Борта обрывистые, обваливаются, наблюдаются трещины отпора с шириной раскрытия до 10-25 см. Вершины оврагов, как правило, представляют собой округлые и изрезанные в плане воронки глубиной около 2-5 м с водобойными колодцами, далее – постепенное углубление днищ до 7-10 м. Отступание основных вершин оврагов колеблется от 1 до 21 м/год при среднем 6 м/год, их отвершков - от 0 до 12 при среднем 4 м/год. Активность процесса овражной эрозии в 2020 г. высокая. Процессы ЭГП вдоль береговой полосы угрожают коттеджным посёлкам. Кромка берега находится от ограждений коттеджной территории ДНТ «Шуманка» на расстоянии 20-25 м. Фактор активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 40 %, в весенний период - составило 93 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия производятся только на территории с. Ленинское. Берег укреплён каменной наброской с выполаживанием склонов. На укреплённой прибрежной зоне отступание бровки берега не фиксируется.		Плановое обследование
54.2020.0016	Сибирский	Новосибирская область	г. Обь	54,99336	82,72392	03.03.20	Не заверши-лась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В г. Оби активизация подтопления отмечалась с 03.03.2020. С апреля по сентябрь на преобладающей территории юго-западной (п. Геофизиков) и восточной (в районе ул. 2-я Северная) частей города уровень грунтовых вод находится на глубине до 0,5 м и только на повышенных участках местности глубина его составляет 1-2 м. Все пониженные участки поверхности – канавы, погреба, канализационные люки, подвальные помещения частного и муниципального жилого сектора - подтоплены. Наблюдается выход грунтовых вод на поверхность в виде мочажин. В старых домах с уже просевшим фундаментом грунтовые воды поднимаются выше уровня пола. Литологический состав представлен аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (a1QIII – a2QIII). Факторы активизации - метеорологический (количество осадков в зимний период 2019-2020 гг., осенний период выше нормы на 30-40 %), техногенный (насыпи существующих автодорог, Транс-Сибирской железнодорожной магистрали, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод, запруды русла левого притока р. Власиха, служившего местом сбора поверхностных вод с окружающей территории). Подвалы многоквартирных домов по ул. Путейцев, подполья, погреба и выгребные ямы частного сектора по ул. 2-я Северная и Чкалова оставались подтопленными грунтовыми водами. С марта стоит вода в подземном путепроводе через ул. Станционная.		

55.2020.0006	Сибирский	Омская область	Омский, Кормиловский, Калачинский, Нижнеомский районы. Долина р. Омь от г. Омска до с. Нижняя Омка	55,23056	75,02806	00.04.20	Не заверши-лась	Эо, Оп	Атм.	Отмечались	В Омском, Кормиловском, Калачинском, Нижнеомском районах (пункт наблюдений Нижнеомский) наблюдается 19 оврагов, их них 10 – активные. Прирост вершинной части оврагов происходил в основном под воздействием временных поверхностных водотоков с апреля 2020 г. В 2020 году прирост вершинной части оврагов варьировал от 0,0 м до 6,4 м, в среднем составил 0,75 м. Смещение верхней бровки оползневых тел на участке с августа 2019 г. по август 2020 г. составило от 0 до 1,7 м, в среднем по участку – 0,26 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000213 км2 из них в пределах Кормиловского района - 0,000043, Калачинского - 0,000025, Нижнеомского - 0,000145 км2.		
55.2020.0007	Сибирский	Омская область	Черлакский, Омский районы. Правый берег р. Иртыш от адм. границы Омского и Черлакского районов до с. Татарка	54,26944	74,66194	00.04.20	Не заверши-лась	Эо, Оп	Атм.	Отмечались	В Черлакском, Омском районах (пункт наблюдений Черлакский) наблюдается 15 оврагов, их них 9 – активные. С апреля 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии, прирост вершинной части оврагов варьировал от 0,0 м до 3,9 м, в среднем составил 0,48 м. Смещение верхней бровки оползневых тел на участке с июля 2019 г. по июнь 2020 г. составило от 0 до 0,7 м, в среднем по участку – 0,38 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами, песками. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения на территории Черлакского района площадью 0,00011 км2.		
55.2020.0008	Сибирский	Омская область	Русско-Полянский район, склоны, прилегающие к логу Тлеусай, 8 км на СВ от с. Калинино	53,71778	73,42778	00.04.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В Русско-Полянском районе (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии, прирост вершинной части оврагов варьировал от 0,0 м до 2,6 м, в среднем составил 0,75 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2020.0009	Сибирский	Омская область	Москаленский район, на склонах озёрной котловины оз. Эбейты	54,72570	71,75220	00.04.20	Не заверши-лась	Эо	Атм.	Не отмечались	В окрестностях аулов Тумба и Кзыл-Агаш Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии, прирост вершинной части оврагов варьировал от 0,0 м до 0,8 м, в среднем составил 0,28 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков).		
55.2020.0010	Сибирский	Омская область	Называевский район, с. Мангут	55,77761	70,76992	00.04.20	Не заверши-лась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Мангут Называевского района северная, западная, южная и юго-западная части села подтоплены, местами заболочены, общая площадь подтопления – 6,24 км². На улицах Рабочая, Кирова подтоплены дома, вода в подполе, в период половодий плавает мебель. По словам местных жителей, при избыточном увлажнении вода в погребах стоит даже в осенний период. В южной окраине села вода не замерзает и в зимнее время, имеется запах сероводорода. Литологический состав пород представлен глинами. Факторы активизации – гидрогеологические (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли) и техногенные (дорожные насыпи и железнодорожное полотно, нарушающие естественный сток).		

70.2020.0001	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,45056	84,95556	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Не отмечались	В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с апреля 2020 г. наблюдалась активизация оползневых процессов. Отмечены 4 активных оползня в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Томи (абс. отм. 70-71 м Б.С.). Оползень-поток 1 порядка № 1 имеет длину 65 м, ширину - 90 м, площадь - 5850 м2, мощность - 5 м. Зафиксированные смещения – от 10 до 160 мм. Оползень скольжения 2 порядка № 15а имеет длину 30 м, ширину – 15 м, площадь – 450 м2, мощность – 2,5 м. Зафиксированные смещения – от 40 до 50 мм. Оползень скольжения 1 порядка № 16 имеет длину 180 м, ширину – 85 м, площадь – 15300 м2, мощность – 16 м. Зафиксированные смещения – от 10 до 180 мм. Оползень скольжения 2 порядка № 16а имеет длину 60 м, ширину – 35 м, площадь – 2100 м2, мощность – 3 м. Зафиксированные смещения – от 30 до 100 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов низкая, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. В пределах действующих оползней проведено уполаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения), включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Для предотвращения дальнейшего развития оползневых процессов необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрогеологический (режим ГВ), техногенный (близкое залегание техногенного горизонта верховодки).		
70.2020.0002	Сибирский	Томская область	г. Томск, мкр. Солнечный	56,50694	85,03611	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	В г. Томске, в мкр. Солнечный (пункт наблюдений мкр. Солнечный) с апреля 2020 г. отмечалась активизация оползневых процессов. Базис развития – пойма р. Ларинка. Морфометрические показатели: оползень выдавливания I порядка № 1, длиной – 90 м, шириной – 180 м, площадь – 16200 м², мощность – 14 м. Зафиксированные смещения – от 4 до 15 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Активизация отмечается в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности смещения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации – техногенный (подрезка склона), метеорологический (количество атмосферных осадков). Происходит оползание склона на придомовую территорию (дорога) и требуется периодическая уборка грунтовых масс.		

70.2020.0015	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, г. Колпашево	58,31111	82,93833	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В г. Колпашево Колпашевского района (пункт наблюдений Колпашево) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Оби. Морфометрические показатели: длина склона 3,5 км, высота до 20,0 м. Отложения 3 надпойменной террасы р. Оби представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона следы свежих обрушений, на локальных участках трещины растяжения и сброса длиной от 3,0 до 4,5 м, ширина формирующихся блоков до 1,5 м. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,0 до 30,0 м, с глубиной вреза от 1,0 до 12,0 м. Величина переработки берегового склона от 0,1 до 9,1 м, при среднем значении 2,12 м. Обрушение берега происходит на территории бывших усадьб по ул. Центральной, Панова, Дзержинского, Советской. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь.		
70.2020.0016	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, с. Тогур, мкр. Рейд	58,35811	82,81189	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Тогур, мкр. Рейд Колпашевского района (пункт наблюдений Тогур, мкр. Рейд) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Кеть. Морфометрические показатели: длина склона 0,6 км, высота до 8,0 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Кеть представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,0 до 12,0 м, с глубиной вреза от 1,0 до 2,0 м. Величина переработки берегового склона от 0,1 до 4,8 м, при среднем значении 1,79 м. Обрушение берега происходит на территории бывших усадьб по ул. Усть-Кеть. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь.		
70.2020.0017	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, с. Тогур, мкр. Шпальный	58,37689	82,82089	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Тогур Колпашевского района (пункт наблюдений Тогур, мкр. Шпальный) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Кеть. Морфометрические показатели: длина склона 0,6 км, высота до 10,0 м. Отложения 2 надпойменной террасы р. Кеть представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 1,5 до 3,5 м, с глубиной вреза от 1,0 до 2,0 м. Величина переработки бровки берегового склона от 0,1 до 1,8 м, при средних значениях 0,86 м. Обрушение берега происходит на территории бывших усадьб по ул. Шпальной, и Пушкина. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь.		

70.2020.0018	Сибирский	Томская область	Колпашевский район, д. Тискино	58,44085	83,17731	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В д. Тискино Колпашевского района (пункт наблюдений Тискино) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Обь. Морфометрические показатели: длина склона 0,4 км, высота до 10,0 м. Отложения поймы и 2 надпойменной террасы р. Обь представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 36,5до 44,0 м, с глубиной вреза от 7,5 до 9,0 м. Величина переработки бровки берегового склона от 0,1 до 4,1 м, при средних значениях 3,68 м. Обрушение берега происходит на территории бывших усадьб по ул. Кооперативной. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь.		
70.2020.0019	Сибирский	Томская область	Томский район, с. Орловка	56,81731	84,63139	00.04.20	Не заверши-лась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В с. Орловка Томского района (пункт наблюдений Орловка) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Томь. Морфометрические показатели: длина склона 1 км, высота до 5,0 м. Отложения поймы и 2 надпойменной террасы р. Томь представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,0 до 4,5 м, с глубиной вреза от 1,0 м. Величина переработки бровки берегового склона от 0,07 до 1,08 м, при средних значениях 0,45 м. Факторы активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический режим р. Обь.		
03-2020-0011	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кабанский район, участок автодороги Иркутск-Улан-Удэ-Чита, 263-264 км	51,66640	105,65825	18.05.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., техн., сейсм.	Отмечались	В Кабанском районе на участке автодороги Иркутск – Улан-Удэ – Чита, 263-264 км в мае зафиксирована активизация оползневого процесса, в результате которой было оказано негативное воздействие на полотно автодороги протяженностью около 50 м. В сентябре 2019 г. выполнялись работы по замене влажного грунта и отсыпке земляного полотна до первоначальных отметок, а также асфальтирование проезжей части. В мае 2020 года зафиксировано возобновление движения тела оползня. В сентябре глубина просадки участка автодороги составила около 1,8 м. Факторы активизации – метеорологический, техногенный, возможно сейсмический.		По сведениям ФКУ «Управление региональных автомобильных дорог «Южный Байкал»
03-2020-0012	Дальневосточный	Республика Бурятия	Бичурский район, участок автодороги Мухоршибирь-Бичура-Кяхта, 93 км	50,59762	107,42028	00.07.20	00.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Бичурском районе на участке автодороги Мухоршибирь – Бичура – Кяхта, 93 км отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв придорожной насыпи. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0013	Дальневосточный	Республика Бурятия	Бичурский, Мухоршибирский районы, участки автодороги Улан-Удэ-Николаевский-Тарбагатай-Подлопатки-Окино-Ключи, 116, 162 км	51,00152	107,09708	00.07.20	00.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Бичурском и Мухоршибирском районах на участках автодороги Улан-Удэ – Николаевский – Тарбагатай – Подлопатки-Окино – Ключи (116, 162 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочин. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»

03-2020.-0014	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кабанский район, участки автодороги Тресково-Шергино-Оймур-Заречье, 20, 58, 73 км	52,42052	106,96308	00.07.20	00.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Кабанском районе на участках автодороги Тресково – Шергино – Оймур – Заречье (20, 58, 73 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв придорожной насыпи. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0015	Дальневосточный	Республика Бурятия	Муйский, Северобайкальский районы, участки автодороги Северобайкальск-Новый Уоян-Таксимо, 21, 29, 151, 264, 272 км	56,09426	111,2578	00.07.20	00.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Муйском и Северобайкальском районах на участках автодороги Северобайкальск – Новый Уоян – Таксимо (21, 29, 151, 264, 272 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочин автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03.2020.-0016	Дальневосточный	Республика Бурятия	Северобайкальский район, участки автодороги Улан-Удэ-Турунтаево-Курумкан-Новый Уоян, 719, 723, 728 км	56,02537	111,82005	00.07.20	00.07.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Северобайкальском районе на участках автодороги Северобайкальск – Новый Уоян – Таксимо (719, 723, 728 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочин автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020.0017	Дальневосточный	Республика Бурятия	Заиграевский, Кижингинский районы, участки автодороги Улан-Удэ-Заиграево-Кижинга-Хоринск, 22-38, 65-98, 154, 168, 172, 199, 202 км	51,82543	109,62307	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Заиграевском и Хоринском районах на участках автодороги Улан-Удэ – Заиграево – Кижинга-Хоринск (22-38, 65-98, 154, 168, 172, 199, 202 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочины автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0018	Дальневосточный	Республика Бурятия	Заиграевский, Хоринский районы участки автодороги Улан-Удэ-Романовка-Чита, 55, 63, 82, 87, 93-124 км	52,04595	108,72509	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Заиграевском и Хоринском районах на участках автодороги Улан-Удэ – Романовка – Чита (55, 63, 82, 87, 93-124 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочины автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0019	Дальневосточный	Республика Бурятия	Заиграевский район, участки автодороги Новоильинск-Горхон-Кижа-граница с Забайкальским краем, 5, 8, 9, 18-21, 26-27 км	51,54240	108,81198	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Заиграевском районе на участках автодороги Новоильинск – Горхон – Кижа – граница с Забайкальским краем (5, 8, 9, 18-21, 26-27 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочины автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0020	Дальневосточный	Республика Бурятия	Заиграевский район, участок автодороги Гортоповский мост-Верхние Тальцы-Хоринск, 8-11 км	52,00614	108,4544	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Заиграевском районе на участке автодороги Гортоповский мост – Верхние Тальцы – Хоринск (8-11 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочины автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»

03-2020-0021	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кабанский район, участок автодороги Тресково-Шергино-Оймур-Заречье, 71 км	52,52113	107,05906	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Кабанском районе на участке автодороги Тресково – Шергино – Оймур – Заречье (71 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. В результате произошел размыв откосной части и обочины автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ГКУ «Управление региональных автомобильных дорог Республики Бурятия»
03-2020-0022	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кабанский, Мухоршибирский районы, участки автодороги Иркутск-Улан-Удэ-Чита, 199, 201, 204, 224, 263, 264, 600-612 км	51,48258	104,82978	00.08.20	00.08.20	Эп	Атм.	Отмечались	В августе в Кабанском и Мухоршибирском районах на участках автодороги Иркутск – Улан-Удэ – Чита (199, 201, 204, 224, 263, 264, 600-612 км) отмечена активизация процесса плоскостной эрозии. Произошел размыв земляного полотна, обочин и откосов автодороги. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		По сведениям ФКУ «Управление региональных автомобильных дорог «Южный Байкал»
03-2020-0023	Дальневосточный	Республика Бурятия	Мухоршибирский район, с. Хонхолой	51,13572	108,25500	00.08.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Хонхолой Мухоршибирского района (пункт наблюдений с. Хонхолой) наблюдалось развитие оврага в сторону автодороги республиканского значения. Процесс овражной эрозии активизировался в августе 2020 г. Морфологические показатели оврага: длина – 350 м, ширина – 25 м. Вершина оврага начинается у автодороги и укреплена габионной сеткой, что снижает активность процесса. Ниже в 50 м происходить активное врезание оврага и увеличение его в ширину. По бортам оврага и его отвершков наблюдаются блоки обвалившегося грунта. Литологический состав пород представлен супесью, суглинком, песком. Фактор активизации процесса – выпадение атмосферных осадков. Вследствие активизации процесса овражной эрозии происходит вывод из оборота земель сельскохозяйственного назначения.		
03-2020-0024	Дальневосточный	Республика Бурятия	Мухоршибирский район, с. Хонхолой	51,13561	108,26863	00.08.20	00.09.20	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Хонхолой Мухоршибирского района (пункт наблюдений с. Хонхолой) наблюдалось развитие оврага в сторону автодороги республиканского значения и жилых домов. Процесс овражной эрозии активизировался в августе 2020 г. Морфологические показатели оврага: длина – 700 м, ширина – 40 м, глубина – до 19 м. В овраге происходит активное увеличение вершины, наблюдаются блоки обвалившегося грунта, трещины, в средней части активное развитие отвершков и трещин. Литологический состав пород представлен супесью, суглинком, песком. Фактор активизации процесса – выпадение атмосферных осадков. Вследствие активизации процесса овражной эрозии происходит вывод из оборота земель сельскохозяйственного назначения.		
03-2020-0025	Дальневосточный	Республика Бурятия	Тарбагатайский район в 4,5 км севернее с. Тарбагатай	51,53221	107,35459	00.08.20	00.09.20	Эо	Атм.	Не отмечались	В 4,5 км севернее с. Тарбагатай Тарбагатайского района развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений с. Тарбагатай). Протяженность оврага составляет 1500 м, ширина – до 70 м. Овраг развивается в сторону автодороги республиканского значения. Вершина оврага укреплена габионной сеткой, что снижает активность процесса. По правому борту оврага в сторону автодороги наблюдается активное развитие отвершков местами – трещины длиной до 14 м, шириной до 0,3 м. Литологический состав пород – супесь, суглинок, песок. Фактор активизации процесса – выпадение атмосферных осадков. Происходит разрушение сельскохозяйственных земель и откосов дороги.		

03-2020-0026	Дальневосточный	Республика Бурятия	г. Улан-Удэ, Октябрьский район, п. Забайкальский	51,76167	107,70358	00.08.20	00.09.20	Эо	Атм.	Не отмечались	В п. Забайкальском г. Улан-Удэ развивается процесс овражной эрозии (пункт наблюдений Забайкальский). Овраг развивается по крутому склону от автодороги в сторону жилого дома. Ливневыми дождями, размывается головная часть и борта оврага. В результате общая протяженность оврага увеличилась на 2 м и составляет около 20 м. В вершине оврага происходит активное врезание его в глубину. Литологический состав пород представлен песком, супесью с дресвой и щебнем. Фактор активизации процесса – выпадение атмосферных осадков. Мероприятия инженерной защиты не проводятся.		
25-1110-0016	Дальневосточный	Приморский край	Октябрьский район, пгт. Липовцы	44,19888	131,69500	00.09.20	Не заверши-лась	Эо	Техн., Атм.	Не отмечались	В сентябре 2020 г. в районе участка 59,3 км автодороги Уссурийск – Пограничный наблюдалась активизация овражной эрозии склоновой поверхности. Параметры проявления: ширина – до 50,0 м. длина – до 12,0 м, глубина эрозионного вреза ~ 1,3 м, поперечный профиль V-образный, борта крутые неустойчивые. Склоновая поверхность представлена супесчано-суглинистыми отложениями миоценового возраста.		
25-1110-0017	Дальневосточный	Приморский край	Октябрьский район, пгт. Липовцы	44,19791	131,70422	00.09.20	23.09.20	Эп	Атм.	Отмечались	В сентябре текущего года на участке 0,3 км от автодороги Уссуриск – Пограничный в сторону пгт. Липовцы в результате перелива поверхностных вод р. Липовцы частично разрушено дорожное покрытие и обочина длиной 17,0 м, глубина эрозионного вреза до 0,3-0,45 м. тело дорожной насыпи представлено обломками выветрелых гранитов. Средняя степень активности.		
25-1110-0007	Дальневосточный	Приморский край	Уссурийский городской округ	43,75983	132,08169	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	В сентябре текущего года на участке 105 км автодороги А370 «Уссури» Владивосток – Хабаровск наблюдалось средняя степень активности оползневого процесса в виде локального смещения оползневого блока шириной до 60,0 м, длиной до 15,0 м с образованием стенки отрыва высотой до 3,5 м. перемещение блока составило 3,5 м. На поверхности блока произрастает древесная растительность. На теле общего оползня наблюдались активизация процесса с формирование трёх террас шириной от 1 до 80,0 м, при длине от 6,0 до 10,0 м. В тыловых частях террас наблюдалось скопление поверхностных вод. В целом грунты оползня находятся в переувлажнённом состоянии формируя на поверхности многочисленные трещины отрыва. Тело оползня представлено глинами, суглинками усть-давыдовской свиты миоцена. Вследствие активизации оползневого процесса произошло заполнение грунтовыми массами придорожного кювета с частичным выходом на дорожное полотно.		
25-1110-0012	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, п. Раздольное	43,57934	131,95918	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	В сентябре текущего года на участке 685,75 км автодороги А 370 «Уссури» Хабаровск – Владивосток, (0,2 км от начала объездной дороги) отмечена средняя степень активизации оползневого процесса в виде перемещения грунтовых масс на локальных участках тела оползня шириной до 92,0 м, длиной до 39,5 м при уклоне склона 28,9°. Признаки активизации: отсутствие растительности, «пьяный лес». Склон представлен суглинистыми грунтами усть-давыдовской свиты миоцена. Вследствие активизации оползневого процесса произошло заполнение грунтовыми массами придорожного кювета с частичным выходом на дорожное полотно.		
25-1110-0011	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, п. Раздольное	43,59758	131,98341	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	В сентябре текущего года на участке 686,8 км автодороги А 370 «Уссури» Хабаровск – Владивосток зафиксировано высокая степень активизации в виде формирования двух новых оползней. Общая длина оползневого участка составила 325,0 м, длиной до 83,0 м при уклоне склоновой поверхности – 11,0° и высоте – 10,23 м. при анализе динамики оползания высчитана скорость оползания ~ 0,07 м в год. Оползень имеет блоковое строение с формирование террас и слабо выраженных уступов высотой до 0,6 м. Склоновая поверхность сложена пластичными глинами, суглинками усть-давыдовской свиты миоцена. Вследствие активизации оползневого процесса произошло заполнение грунтовыми массами придорожного кювета.		

25-1110-0018	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, с. Нежино	43,36991	131,74019	00.09.20	Не заверши-лась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	В сентябре текущего года на участке 29,3 км автодороги Раздольное – Хасан отмечалась средняя степень активизации оползневых процессов длиной до 250,0 м, шириной до 12,0 м, с формированием уступов высотой до 015-0,17 м, ориентированных вдоль дорожного полотна. Дорога проложена по телу крупного оползня размерами шириной до 900 м при длине до 400,0 м. на участке автодороги в результате динамических нагрузок и тиксотропности грунтов происходит смещение грунтовой массы вниз по склону. Вследствие активизации оползневого процесса произошло заполнение грунтовыми массами придорожного кювета.		
28-2020-002	Дальневосточный	Амурская область	Ромненский район	50,72598	129,29542	20.08.20	10.09.20	Пт	Атм.	Отмечались	В период и обильных атмосферных осадков и дождевого паводка в Ромненском районе зафиксировано подтопление прибрежной территории грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось в начале августа и в начале сентября 2020 г. на 45 приусадебных участках, расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Факторы активизации - метеорологические.		Данные с сайта ГУ МЧС по Амурской области
28-2020-003	Дальневосточный	Амурская область	Ивановский район	50,59347	127,74682	20.08.20	10.09.20	Пт	Атм.	Отмечались	В период и обильных атмосферных осадков и дождевого паводка в Ивановском районе зафиксировано подтопление прибрежной территории грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось в начале августа и начале сентября 2020 г. на 70 приусадебных участках, расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Факторы активизации – метеорологические.		Данные с сайта ГУ МЧС по Амурской области
28-2020-004	Дальневосточный	Амурская область	Благовещенский район	50,62269	127,32822	20.08.20	10.09.20	Пт	Атм.	Отмечались	В период паводка на р. Амур в Благовещенском районе зафиксировано подтопление прибрежной территории грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось в начале августа и в начале сентября 2020 г. на 1 приусадебном участке, расположенном на не затапливаемом паводковыми водами участке. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Факторы активизации – метеорологические.		Данные с сайта ГУ МЧС по Амурской области
28-2020-005	Дальневосточный	Амурская область	г. Белогорск	50,92299	128,48933	20.08.20	10.09.20	Пт	Атм.	Отмечались	В период дождевого паводка в г. Белогорск зафиксировано подтопление территории грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось в начале августа и начале сентября 2020 г. на 62 приусадебных участках, расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках, появились грунтовые воды. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Факторы активизации – метеорологические.		Данные с сайта ГУ МЧС по Амурской области
75.2020.0004	Дальневосточный	Забайкальский край	Хилокский район, с. Жипхеген, Жипхегенский карьер	51,46896	110,16387	00.01.20	Не заверши-лась	Ос	Техн.	Не отмечались	В Жипхегенском карьере строительных материалов, на северной окраине с. Жипхеген Хилокского района, развиваются опасные ЭГП гравитационного типа. Осыпи и обвалы образуются у нерабочих бортов карьера. На момент обследования 03.09.2020 зафиксировано наличие осыпей на бермах и дне карьера у основания его бортов. Щебень и глыбы триасовых гранитов мелкозернистой структуры, массивной текстуры. Размер глыб до 05-08 м в поперечнике. Образованию осыпей способствуют буро-взрывные работы. Глубина карьера изменяется от 50 м у северо-западного борта, до 110 м у северо-восточного. Фактор активизации – техногенный.		Плановое обследование
75.2020.0005	Дальневосточный	Забайкальский край	Балейский район, г. Балей, Балейский карьер	51,57278	116,64500	00.04.20	Не заверши-лась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	На южной окраине г. Балея, в Балейском карьере (пункт наблюдений Балейский карьер) в 2020 г. сформировался оползень размером 12 × 32 м. В 3 квартале 2020 г. вертикальное смещение оползня по стенке отрыва составило до 0,6-0,8 м. Литологический состав верхнеюрских отложений – выветрелые песчаники, брекчии, конгломераты. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Факторы активизации – метеорологический и техногенный.		

75.2020.0006	Дальневосточный	Забайкальский край	Читинский район, с. Засопка, карьер нерудных материалов	52,01389	113,38139	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	В 2,1 км западнее с. Засопка Читинского района, на уступе IV надпойменной террасы р. Ингода, южнее карьера (пункт наблюдений Засопкинский карьер нерудных материалов) продолжается развитие оползневого процесса. При обследовании 12.08.2020 зафиксировано смещение оползня на 0,3 м, по сравнению с августом 2019 г., а также образование новых трещин бортового отпора, формирующих стенку отрыва на расстоянии до 2 м от бровки террасы. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		
75.2020.0007	Дальневосточный	Забайкальский край	г. Чита, п. Рудник Кадала	52,02778	113,27667	00.06.20	Не завершилась	От	Техн.	Не отмечались	В пределах отработанного Черновского месторождения бурого угля на восточной окраине п. Рудник Кадала (г. Чита) (пункт наблюдений Черновское шахтное поле) 12.08.2020 выявлен вновь образовавшейся провал овальной формы размером 3,08 × 1,99 м глубиной 1,2 м. В контуре Черновского шахтного поля провалы образуются над заброшенными подземными горными выработками, глубина которых достигала 90 м. Месторождение бурого угля было приурочено к Черновской мульде, выполненной осадочными нижнемеловыми породами (песчаники, алевролиты, бурые угли), перекрытых аллювиальными песчано-гравийно-галечными отложениями. Фактор активизации процесса – техногенный.		
75.2020.0009	Дальневосточный	Забайкальский край	Акшинский район, с. Акша, ул. 40 лет Победы	50,29183	113,30131	07.08.20	11.08.20	Эо	Атм.	Отмечались	На северной окраине с. Акша Акшинского района, у дома № 15 по ул. 40 лет Победы после ливневых дождей 7 августа 2020 г. образовался овраг глубиной до 2 м в вершине. Овраг с U-образным поперечным профилем, расположен на площадке и уступе второй надпойменной террасы р. Онон. Начал формироваться на уступе террасы и за счет попятной эрозии продвинулся до жилого дома, перерезав грунтовую дорогу, проходящую по улице. Длина оврага составила 76 м, ширина в верхней части – до 3 м. В плане овраг имеет извилистую форму. Пролювиальные отложения перекрывают улицу у устья оврага. Кроме оврага на уступе террасы также образовались многочисленные эрозионные борозды глубиной до 0,5 м. Литологический состав – песчано-гравийно-галечные отложения, которые подстилаются песком глинистым, мелкозернистым. После обращения жителей в администрацию села и в районное МЧС, овраг был засыпан глыбово-щебнистым материалом. Фактор активизации процесса метеорологический.		
75.2020.0010	Дальневосточный	Забайкальский край	Могойтуйский район, с. Боржигантай	51,20650	115,85350	14.08.20	23.09.20	Пт	Атм.	Отмечались	В с. Боржигантай Могойтуйского района, расположенного на левом берегу р. Онон зафиксировано подтопление территории грунтовыми водами. Паводок на р. Онон наблюдался в начале августа и в начале сентября 2020 г. В подпольях и подвалах жилых домов, расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках, появились грунтовые воды. За защитной дамбой, на пониженных участках грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Развитие процесса обусловлено выпадением обильных осадков в 3 квартале 2020 г.		
79-2020-002	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Ленинский район с.Ленинское	47,92847	132,61473	14.08.20	20.09.20	Пт	Атмосферные осадки	Отмечались	В с. Ленинское Ленинского района зафиксировано подтопление прибрежной территории грунтовыми водами, в том числе с. Ленинское. Подтопление наблюдалось с середины августа до конца сентября 2020 г. на 45 приусадебных участках, расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках, появились грунтовые воды. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		Данные с сайта ГУ МЧС России по Еврейской автономно области

79-2020-003	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Смидовический район с. Владимировка	48,45756	134,89081	21.09.20	30.09.20	Пт	Атмосферные осадки	Отмечались	В с.Владимировка Смидовического района зафиксировано подтопление 16 домов грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось с 21 сентября 2020 г. на расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		Данные с сайта ГУ МЧС России по Еврейской автономно области
79-2020-004	Дальневосточный	Еврейская автономная область	Пос. Приамурскмй Смидовический район	48,52177	134,91604	21.09.20	30.09.20	Пт	Атмосферные осадки	Отмечались	В п. Приамурский Смидовического района зафиксировано подтопление нескольких частных владений грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось с 21 сентября 2020 г. на расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		
79-2020-005	Дальневосточный	Еврейская автономная область	С. Николаевка Смидовического района	48,55893	134,44247	21.09.20	30.09.20	Пт	Атмосферные осадки	Отмечались	В с.Николаевка Смидовического района зафиксировано подтопление нескольких частных владений грунтовыми водами. Подтопление наблюдалось с 21 сентября 2020 г. на расположенных на не затапливаемых паводковыми водами участках. Грунтовые воды вышли на дневную поверхность, образовав мелкие водоемы. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков.		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Фотоматериалы

Мурманская область



Фото №51-2020-0001. Оползневой склон на Нижнеростинском шоссе.



Фото №51-2020-0002. Развитие осыпного процесса близи ЛЭП, г. Кола на улице капитана Миронова



Фото №51-2020-0003. Развитие обвального процесса на ж/д ст Мохнаткина пахта 16-й км перегона Мурманск – Североморск Мурманского отделения Октябрьской ЖД.



Фото №51-2020-0004. Развитие осыпного процесса в г. Мурманск, Первомайский р-он, автогородок АГК№363, 80 м западнее а/д Прибрежная



Фото №51-2020-0005. Эрозионный склон и здание церкви вблизи бровки, Кольский р-он, пос. Лопарская, правый берег р. Кола у моста





Фото №51-2020-0006. Развитие комплекса гравитационно-эрозионных процессов, г. Апатиты, Энергетическое шоссе, а/д мост, правый берег р. Белая

Калининградская область





Фотографии ПН № 39-2020-0001. Общий вид оползневого склона, следы штриховки оползневого склона и обрушившиеся опоры нависшего пролёта спусковой лестницы, ведущей на пляж пгт. Донское.





Фотографии ПН № 39-2020-0002. Общий вид оползневого склона, оползневой цирк и промоины на склоне и оползневые массы у подножья склона в п. Маяк.





Фотографии ПН № 39-2020-0003. Общий вид оползневого склона, упавшие со склона деревья и «пьяный лес», проявление оползневого процесса с сопутствующей дефляцией и суффозией в п. Филино

Республика Коми



Фото №11-2020-0007. МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1



Фото №11-2020-0008. МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2



Фото №11-2020-0009. МО ГО "Воркута", оползневой процесс на ул. Шахтерская набережная



Фото №11-2020-0010. МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон, участок Воргашорский, криогенное пучение.

Ненецкий АО



Фото 83-2020-0001 Эрозионный процесс в нарушенных условиях, участок детальных наблюдений №1, город Нарьян-Мар участок береговой линии в районе речного порта.



Фото 83-2020-0002 Дефляция, участок детальных наблюдений №2, участок газопровода Василково – Нарьян-Мар 32 км от поселка Искатели



Фото 83-2020-0003 Оползневой процесс, участок детальных наблюдений №3, участок расположен под мостом через реку Северная на автодороге Нарьян-Мар-Усинск в 44 км от поселка Искатели



Фото 83--20200004 Дефляция, участок газопровода Василково – Нарьян-Мар 30 км от поселка Искатели



Фото 83-2020-0005 Оползневой процесс в активной фазе, участок расположен вдоль берега р. Лиственичка. в 20-50 м от полотна автодорогой Нарьян-Мар-Красное и в 230 м от нитки газопровода



Фото 83--20200006 Эрозионный процесс в нарушенных условиях, город Нарьян-Мар участок береговой линии в районе речного порта.





Фото ПН № 35-2020-0001. Активная часть оползневого склона в п. Сывороткино Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 31-2020-0004 Сместившийся оползневой блок в д. Воробьево, Алексеевский район, Белгородская область



Фото. 32-2020-0004 Увеличение параметров проявления процесса овражной эрозии в Советской районе, г. Брянска, Брянской области



Фото 48-2020-0005. Активный овраг в с. Масловский, Данковский район, Липецкая область



Фото 77-2020-0004 Сместившийся оползневой блок в парке им. 50-летия Октября, г. Москва



Фото 77-2020-0005 Сместившийся оползневой блок на Пушкинской набережной д. 8, с. 2, г. Москва



Фото 66-2020-0005 Сместившийся оползневой блок в с. Соловьево, Кардымоский район, Смоленская область



Фото 68-2020-0001 Смещение оползневого блока в д. Красная Горка, Жердеевского района, Тамбовской области



Фото 68-2020-0003 Смещение оползневого блока в с. Туголуково, Жердеевский район, Тамбовская область



Фото 71-2020-0003 Развивающаяся карстово-суффозионная воронка в с. Дедилово,

Киреевский район, Тульская область



Фото 01.2020.0009. Проявление оползневого процесса на правом борту балочного вреза на северо-западной окраине а. Ходзь. Кошехабльский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0010. Проявление оползневого процесса на южной окраине а. Ходзь. Кошехабльский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0011. Эрозионно-оползневой уступ на северной окраине ст-цы Абадзехская. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0012. Блоково-консистентный оползень по ул. Степная в ст-це Абадзехская. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0013. Консистентный оползень на северной окраине х. Шевченко (в ст-це Абадзехская). Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0014. Правый борт блоково-консистентного оползня на южной окраине ст-цы Абадзехская. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0015. Блоково-консистентный оползень на южной окраине г. Майкоп, в 2 км к северу от пос. Краснооктябрьский. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0016. Трещины на правом фланге оползневого массива на восточном склоне г. Гузерипль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0017. Оползневой очаг на участке автомобильной дороги в 3 км к северо-востоку от п. Гузерипль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0018. Оползневой очаг в верховом откосе автомобильной дороги в 9,1 км к западу от п. Гузерипль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0019. Разрушена одна полоса автомобильной дороги А159 «Подъездная дорога от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику» на протяжении 40 м Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0020. Оползневой очаг на участке автомобильной дороги в 10 км к западу от п. Гузерипль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0021. Проявление оползневого процесса в 1 км к востоку от ст-цы Абадзехской. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 23.2020.0018 Оползневые процессы в Ейском районе на южном побережье Таганрогского залива Азовского моря, Краснодарский край



Фото 23.2020.0019 Отседание оползневого блока на оползневом отрезке южного побережья Таганрогского залива Азовского моря в Ейском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0020 Активный обвальный уступ в 3 км к востоку от ст-цы Должанской, Ейский район, Краснодарский край



Фото 23.2020.0021 Активный обвальный уступ в 1 км к югу от ст-цы Должанской, Ейский район, Краснодарский край



Фото 23.2020.0022 Обрушение столбчатых отдельностей на побережье Ясенского залива Азовского моря в 6 км к северо-западу от х. Шиловка, Ейский район, Краснодарский край



Фото 23.2020.0023 Обвальный уступ на побережье Ясенского залива в 2 км к юго-западу от х. Морозовского, Приморско-Ахтарский район, Краснодарский край



Фото 23.2020.0024 Оползневой процесс в нижней части склона на правом берегу р. Кубани, Краснодарский край



Фото 23.2020.0025 Обвально-оползневые процессы на западной окраине ст-цы Темижбекской, на правом берегу р. Кубани, Краснодарский край



Фото 23.2020.0026 Блоки отседания в теле оползня на восточной окраине ст-цы Темижбекской, на правом берегу р. Кубани, Краснодарский край



Фото 23.2020.0027 Языковая часть активного оползня, на западной окраине х. Северокавказского на правом берегу р. Кубани, Краснодарский край



Фото 23.2020.0028. Оползневой процесс на левом фланге обширного фронтального оползня, Отрадненский район, в 600м к востоку от с. Гусаровкого, Краснодарский край



Фото 23.2020.0029 Стенки срыва в головной части крупного оползневого массива на юго-восточной окраине ст-цы Малотенгинской в Отрадненсом районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0030 Оползневые деформации на автодороге на западной окраине с. Мамедова Щель, в Лазаревском районе муниципального образования г. Сочи, Краснодарский край



Фото 23.2020.0031 Разрушенная, оползневыми процессами, обочина автодороги п. Лазаревское – с. Марьино вдоль правого борта балки Яблонского, в Лазаревском районе муниципального образования г. Сочи, Краснодарский край



Фото 23.2020.0032 Консистентный оползень в верховом откосе автодороги п. Лазаревское – с. Марьино в Лазаревском районе муниципального образования г. Сочи, Краснодарский край



Фото 23.2020.0033 Активизация оползневого процесса на старом циркообразном оползне на побережье Темрюкского залива Азовского моря на северной окраине п. Приазовского, Краснодарский край



Фото 23.2020.0034 Оползневые подвижки вдоль старого оползневого уступа на побережье Таманского залива Азовского моря в 3 км к западу от п. Тамань, Краснодарский край



Фото 23.2020.0035 Активный оползневой процесс на старом оползневом массиве на побережье Черного моря в 1,5 км к северу от м. Панагия, Краснодарский край



Фото 23.2020.0036 Активный оползневой очаг на побережье Черного моря в 0,6 км к северу от м. Панагия, Краснодарский край



Фото 23.2020.0037 Трещины отпора и формирование блоков отседания на отрезке побережья Черного моря в 2,7 км к северу от м. Панагия, Краснодарский край



Фото 23.2020.0038 Активный блоковый оползень на побережье Черного моря на юго-восточной окраине п. Волна в Темрюкском районе



Фото 23.2020.0039 Активный оползневой процесс в границах старого оползневого массива на побережье Черного моря в 2,5 км к западу от оз. Соленого, в Темрюкском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0040 Активный оползневой процесс на уступе III надпойменной террасы р. Кубани в границах старого оползневого массива в 3 км к югу от п. Двубратского, в Усть-Лабинском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0041 Участок правобережного склона р. Лабы с блоково-консистентными оползнями в стадии развития в 1,5 км к востоку от ст-цы Новолабинской, в Усть-Лабинском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0042 Активный оползневой процесс на левобережном уступе II надпойменной террасы р. Кубани на юго-восточной окраине с. Коноково в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0043 Активный оползневой склон на левом берегу р. Кубани на юго-восточной окраине с. Коноково в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0044 Активный оползневой процесс на старом фронтальном оползне на левом берегу р. Кубани на северной окраине с. Успенского, Краснодарский край



Фото 23.2020.0045 Образование нового оползневого блока на левом берегу р. Кубани на западной окраине аула Кургоковского в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0046 Формирование нового оползневого блока на левом берегу р. Кубани на западной окраине аула Кургоковского в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0047 Активный оползневой процесс на правобережном эрозионно-расчлененном склоне долины р. Кубани в,1,2 км к северо-западу от х. Веселого, в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0048 Активный оползневой склон на левом берегу р. Кубани на юго-восточной окраине аула Коноковского в Успенском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0049 Формирование новой оползневой ступени на северо-восточной окраине с. Коноковского Успенского района, Краснодарский край



Фото 23.2020.0050 Формирование новой оползневой ступени на юго-восточной окраине аула Урупского Успенского района, Краснодарский край



Фото 23.2020.0051 Активизация оползневого процесса на отрезке побережья Таганрогского залива Азовского моря в Щербиновском районе, Краснодарский край



Фото 23.2020.0052 Активный обвальный уступ на отрезке побережья Таганрогского залива Азовского моря в Щербиновском районе, Краснодарский край

Астраханская область



Фото 30.2020.0001. Трещины отрыва на оползневой ступени блокового оползня, в с. Черный Яр Черноярского района, Астраханская область



Фото 30.2020.0002. Блоковый оползень в береговом уступе р. Волги, в 6,5 км южнее с. Черный Яр Черноярского района, Астраханская область.



Фото 30.2020.0003. Оползневые блоки в береговом уступе р. Волги, в 8,1 км южнее с. Черный Яр Черноярского района, Астраханская область



Фото 30.2020.0004. Оползневой берег на территории бывшего консервного завода с. Сергиевка Енотаевского района, Астраханская область



Фото 30.2020.0005. Обвальный берег в с. Никольское, Астраханская область.



Фото 30.2020.0006. Блоковый оползень расположенный в 5,8 км к востоку от с. Пришиб Енотаевского района, Астраханская область.



Фото 30.2020.0007. Трещины отрыва вдоль обвального берегового уступа в с. Копановка Енотаевского района, Астраханская область.



Фото 30.2020.0008. Обвальное проявление в с. Косика, Астраханская область.



Фото 30.2020.0009. Обвальный берег в с. Сергиевка Икрянинского района, Астраханская область.



Фото 30.2020.0010. Тыловая часть защитной дамбы в с. Петропавловка Наримановского района, Астраханская область.



Фото 30.2020.0011. Карстовый провал с понором в основании, Астраханская область.



Фото 30.2020.0012. Карстовый провал в 1.36 км на С-СВ от п. Средний Баскунчак, Астраханская область.



Фото 30.2020.0013. Два воронкообразных провала в основании которой имеется понор, Астраханская область.



Фото 30.2020.0014. Группа воронок в карстовом овраге расположенных в 1.36 км на север от п. Средний Баскунчак, Астраханская область.



Фото 30.2020.0015. Округлый вертикальный провал на склоне карстового оврага расположенный в 1.47 км на север от п. Средний Баскунчак, Астраханская область.



Фото 30.2020.0016. Карстовая воронкой расположенная в 1.58 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак, Астраханская область.



Фото 30.2020.0017. Округлый вертикальный провал в вершине отвершка карстового оврага Безымянный, расположенный в 2.1 км на северо-восток от п. Средний Баскунчак, Астраханская область.



Фото 30.2020.0018. Активная вершина карстового оврага Безымянный, Астраханская область.

Волгоградская область



Фото 34.2020.0001. Обвальный берег в с. Верхнепогромное Среднеахтубинского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0002. Обвальное проявление в с. Рахинка Среднеахтубинского района, Волгоградская область.



Фото 34.2020.0003. Обвальное проявление в ст. Степано-Разинская, Быковского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0004. Обвальный берег в с. Нижний Балыклей Быковского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0005. Обвальное проявление, расположенное напротив п. Молодежный Быковского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0006. Обвальный берег в р.ц. Быково Быковского района, Волгоградская область.



Фото 34.2020.0007. Трещины отрыва вдоль обвального берегового уступа в с. Кислово Быковского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0008. Обвальный берег в 2,4 км к северо-востоку от х. Рыбный Николаевского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0009. Обвальное проявление напротив северо-восточной части с. Бережновка протяженностью 1,67 км, Волгоградская область



Фото 34.2020.0010. Обвальное проявление расположено вдоль берегового уступа, напротив северной части с. Нижняя Добринка Камышинского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0011. Обвальное проявление расположенное вдоль берегового уступа, напротив средней части села Горный Балыклей, Волгоградская область



Фото 34.2020.0012. Обвальное проявление расположенное вдоль берегового уступа, напротив южной части села Горный Балыклей, Волгоградская область



Фото 34.2020.0013. Обвальное проявление, расположенное вдоль берегового уступа, напротив северной части села Горный Балыклей, Волгоградская область



Фото 34.2020.0014. Обвальное проявление, расположенное вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части с. Горноводяное Дубовского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0015. Обвальное проявление, расположенное вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища, напротив северной части с. Пичуга, Волгоградская область



Фото 34.2020.0016 Обвальное проявление, расположено вдоль берегового уступа Волгоградского водохранилища напротив средней части села Пичуга, Волгоградская область



Фото 34.2020.0017. Обвальное проявление расположенное вдоль берегового уступа, напротив восточной части станицы Нагавской Котельниковского района, Волгоградская область



Фото 34.2020.0018. Обвальное проявление, расположенное вдоль берегового уступа Цимлянского водохранилища, напротив юго-западной части х. Веселый Котельниковского района, Волгоградская область

Ростовская область



Фото 61.2020.0001. Обвальный отрезок уступа на северо-западной окраине с. Стефанидинодар. Азовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0002. Активный обвальный отрезок уступа в 1 км к северо-востоку от с. Порт-Катон. Азовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0003. Свежие вывалы в подножии активного обвального уступа на западной окраине с. Порт-Катон. Азовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0004. На западной окраине с. Порт-Катон на протяжении 800 м активный оползневой отрезок уступа. Азовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0005. Обвальный отрезок уступа на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка на левом берегу р. Мокрый Еланчик. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0006. Обвальный отрезок уступа на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка по ул. Октябрьская. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0007. Обвальный отрезок уступа на юго-западной окраине с. Весело-Вознесенка. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0008. Отрезок оползневого уступа к юго-востоку от с. Весело-Вознесеновка. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0009. Оползневой отрезок уступа на западной окраине х. Приазовского. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0010. Обвальный отрезок уступа на южной окраине х. Ключникова Балка. Неклиновский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0011 Оползневой отрезок уступа на южной окраине г. Таганрога, по ул. 3-я Надгорная. г. Таганрог, Ростовская область.



Фото 61.2020.0012. Оползневой отрезок уступа на северо-восточной окраине г. Цимлянск. Цимлянский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0013. Обвальный отрезок уступа в 0,7 км к востоку от х. Харсеев. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0014. Обвальный процесс в 2,8 км к северо-востоку от ст-цы Жуковская. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0015. Оползневой массив фронтального типа в 3,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0016. Оползневой отрезок уступа в 2,3 км к северо-западу от ст-цы Баклановская, Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0017. Обвальные отрезки эрозионно-расчлененного уступа в 2,0 км к северо-западу от ст-цы Баклановская. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0018. Оползневой отрезок уступа в 2,1 км к северу от ст-цы Баклановская. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0019. Оползневой процесс в 2,5 км к северу от х. Алдабульского. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0020. Обвально-оползневой отрезок уступа на северной окраине ст-цы Малая Лучка. Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0021. Активные проявления оползневого процесса в 3 км к юго-западу от ст-цы Малая Лучка, Дубовский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0022. Активный обвальный отрезок уступа в 8,4 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан на левом берегу Веселовского водохранилища. Сальский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0023. Обвальный отрезок уступа в 9,3 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан. Сальский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0024. Обвальный отрезок уступа в 9,2 км к северо-востоку от п. Сальский Беслан. Сальский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0025. Обвальный отрезок уступа в 8,5 км к северо-западу от г. Пролетарск. Пролетарский район, Ростовская область.



Фото 61.2020.0026. Обвальный отрезок уступа в 13,5 км к северо-западу от г. Пролетарск. Пролетарский район, Ростовская область.



Фото 91.2020.0081. Деформации асфальтового полотна на протяжении 100 м и раскрытием до 1 см на автодороге к с. Оползневое



Фото 91.2020.0138. Головной срыв оползня высотой 3м находится в непосредственной близости от забора частной застройки



Фото 91.2020.0146. Микрорайон Капканы. Головная часть оползня Деформации на стене строения.

г. Севастополь



Фото № 67.2020.0002-1. Разрушающаяся подпорная стена ниже Матросского клуба.



Фото № 67.2020.0002-2. Обвалившиеся глыбы известняка в основании склона. На склоне установлена камне улавливающая сетка. Г. Севастополь, Ленинский район.



Фото № 67.2020.0003. В основании головного срыва свежие трещины растяжения шириной по фронту до 5 м. Просадка дороги до 0,5 м. Высота срыва около 2-х м. г. Севастополь. Балаклавский район. Улица Богдана Хмельницкого.



Фото № 67.2020.0004-1. Обвальный процесс южнее пляжа с. Андреевка. Г. Севастополь.



Фото № 67.2020.0004-2. Выход грунтовых вод с левой стороны обвала. Пляжная зона с. Андреевка. Г. Севастополь.



Фото № 67.2020.0004-3. Трещины бортового отпора вдоль бровки плато южнее пляжной зоны с. Андреевка, г. Севастополь.

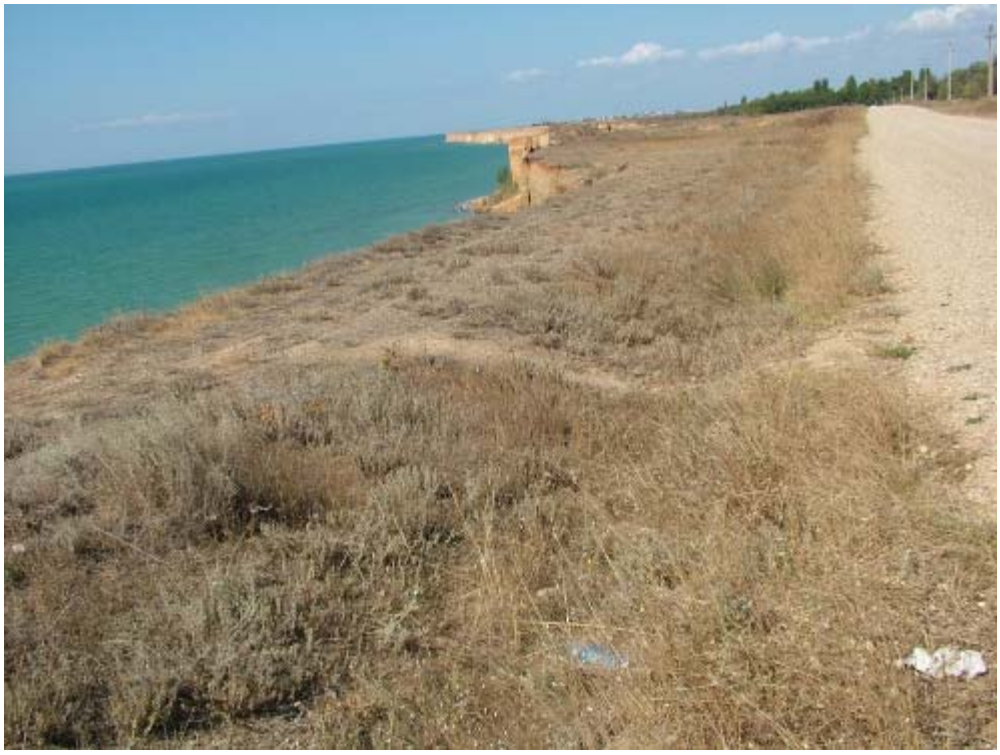


Фото № 67.2020.0004-4. Расстояние от дороги до бровки клифа около 4 м. с. Андреевка, г. Севастополь.





Фото 05.2020.0021. Активизация обвального процесса на северной окраине с. Кули Кулинского района, Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»)



Фото 05.2020.0025 Участок автодороги «18км Леваши-Акуша-Уркарах-Маджалис»», протяженностью 200м, подверженный негативному воздействию оползневого процесса, развивающегося на восточной окраине с.Бургимакмахи Акушинского района Республики Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»)





Фото 05.2020.0019 Участок автодороги «Махачкала-Ахты» (в 230м юго-юго-восточнее с.Хрюг) протяженностью 60 м, подверженный негативному воздействию обвального процесса. Ахтынский район, Республика Дагестан.

(Фото ООО «Даггеомониторинг»)



Фото 07.2020.0016 – язык оползня Бузулган (правый борт), спускающийся в русло р. Герхожансу после активизации в августе 2020г. Вид с правого борта р. Герхожансу вверх по течению. (Фото ООО «Каббалкгеомониторинг»)



Фото 20.2020.0044. Участок автодороги протяженностью 65м подверженный негативному воздействию оползневого процесса в с.Первомайское Веденский район, Чеченская Республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»)



Фото 20.2020.0046. Участок автодороги с.Первомайское-с.Гуни (1,58км) на интервале 30м подвергся негативному воздействию оползневого процесса. Веденский район, Чеченская Республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»)



Фото 20.2020.0062. Участок автодороги с.Джагларги- с.Курчалой (4,3км) на интервале 70м подвержен негативному воздействию оползневого процесса. Курчалоевский район, Чеченская Республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»)



Фото 12.2020.0001. Борт активного оврага у д. Пертылга в Моркинском районе Республики Марий Эл



Фото 21.2020.0002. Проявление оползневого процесса на трассе газопровода в д. Кушниково Мариинско-Посадского района Чувашской Республики

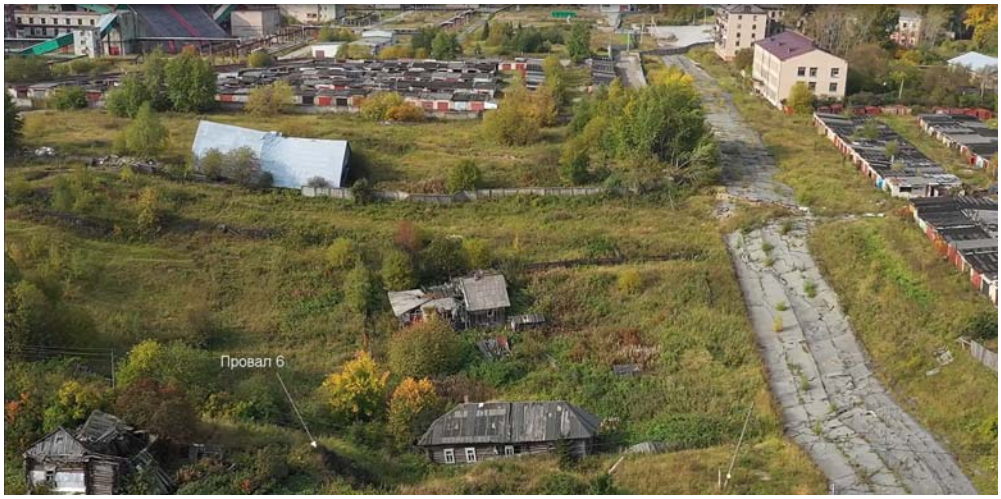


Фото 59.2020.0004. Мульда оседания в пределах юго-западной части «панелей переходного периода», пересечение улиц Котовского и М.Горького. г. Березники, Пермский край



Фото 59.2020.0005. Провалы на СКРУ-2, СНТ «Ключики», сентябрь 2020 г., г.Соликамск, Пермский край



Фото 43.2020.0001. Карстово-суффозионный провал под частным нежилым домом по ул. Садовая д. 17 в д. Дым-Дым-Омга Вятскополянского района Кировской области



Фото 56.2020.0004. Активное проявление овражной эрозии в 0,5 км севернее

с. Нижнеозерное Илекского района Оренбургской области



Фото 56.2020.0005. Рост оврага в 5,5 км северо-восточнее

с. Пригорное Беляевского района Оренбургской области



Фото 56.2020.0006. Активное проявление овражной эрозии в 1,5 км севернее р.ц. Тюльган Тюльганского района Оренбургской области



Фото 56.2020.0007. Водозаборная скважина в 2 м восточнее борта оврага на западной окраине с.Кулагино, Новосергиевского района Оренбургской области



Фото 64.2020.0001. Стенка срыва оползня и находящиеся на ней коммуникации, расположенные между оврагами «Зональный» и «Дудяковский». Волжский район г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2020.0003. Негативное воздействие оползня на дом и хозяйственные постройки по ул. Сиреневая г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2020.0004. Воздействие оползня на линию теплотрассы, ул. 1-й Нефтяной проезд, г. Саратов, Саратовская область



Фото 64.2020.0005. Техногенная отсыпка на оползне «Городской»,

г. Вольск, Саратовская область



Фото 73.2020.0001. Активное развитие оползневого процесса в Ленинском районе г.Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2020.0002. Оползень около опоры фуникулера в Ленинском районе г.Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2020.0003. Бровка срыва центральной части оползня, пос. Шиловка, Сенгилеевский район, Ульяновская область



Фото 73.2020.0004. Общий вид оползня № 42, Ленинский р-н г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2020.0005. Бровка оползня №33, пос. им Карамзина,

г. Ульяновск, Ульяновская область



Фото 73.2020.0006. Бровка оползня №89, пос. Сланцевый Рудник,

Ульяновский район, Ульяновская область



Фото 73.2020.0007. Бровка оползня №83, пос. Ундоры,

Ульяновский район, Ульяновская область



Фото 73.2020.0008. Бровка оползня №137, г. Сенгилей, Сенгилеевский район, Ульяновская область



Фото 73.2020.0009. Бровка оползня №98, д. Русская Бектяшка,

Сенгилеевский район, Ульяновская область



Фото 45.2020.00012. Активизация оползневого процесса в Каргапольский районе,

в 1,0 км к югу от дер. Нечунаева, Курганская область



Фото 45.2020.00013. Активизация процесса овражной эрозии. Вершина отвершка II порядка.

Притобольный район, с. Ярославское, Курганская область



а)



б)

Фото 66.2020.00018. Активизация оползневого процесса на западном (а) и восточном (б) борту карьера; осыпание юго-западного борта карьера, пос. Новая Еловка, Свердловская область





Фото 72.2020.00019. Активный суффозионый провал в д. Старая Шадрина, ул. Береговая, Тюменская область



Фото 72.2020.00024. Гравитационные процессы на склоне р. Иртыш, Тобольский район,с. Преображенка, ул. Кедровая, Тюменская область



Фото 86.2020.00016. Размыв участка автодороги в г. Ханты-Мансийске, ХМАО-Югра



Фото 04.2020.0011. Разрушение ограждений усадьбы в центре эрозионной дуги, с. Верх-Уймон, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0012. Эродируемый уступ высокой поймы, с. Усть-Кокса, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0013. Разрушение шпор на капитальной дамбе, с. Усть-Кокса, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0014. Эродируемый уступ р. Катунь в с. Березовка, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0015. Эродируемый уступ террасы р. Катунь, с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0016. Эродируемый уступ высокой поймы р. Кокса, с. Банное, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0017. Усадьба по ул. Аргучинского, 47 в 3,8 м от бровки эродируемого уступа. С. Усть-Кокса, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0018. Эродируемый уступ в центре дуги в 7,8 м от дороги Усть-Кокса – Мараловодка, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0019. Левый берег р. Катунь, усадьбы в 2,68-5,65 м от бровки уступа, с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0020. Эродируемый уступ высокой террасы, ограждения усадьбы разрушены. с. Мульта, Усть-Коксинский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0021. Дамба по периметру водозабора в 1,22 м от бровки эродируемого уступа. С. Майма, Майминский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0022. Эродируемый уступ высокой поймы р. Малая Иша на окраине с. Левинка, Чойский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0023. Чуйский тракт Р-256, 683 км. Размыты откосы дорожного полотна, Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0024. Оползень, развивающийся на автодороге в Алтайское подворье. Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0025. Оползень, развивающийся на автодороге в с. Инегень. По уступу оползня развиваются овраги. Онгудайский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0026. Эродируемый уступ на высокой террасе р. Курайка. Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0027. Разрушение ограждений на участке автодороги Кош-Агач – Джазатор, 48,23 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0029. Выход многолетнемерзлых пород в уступе активизирует оползневые процессы, пункт наблюдений Арка-Узук, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0031.а. Активный оползневой склон. ПН Чуйский, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0031.б. Активный оползневой склон. В зоне воздействия автодорога Р-256 Чуйский тракт. ПН Чуйский, Кош-Агачский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0032. Обвал на 31,1 км автодороги Балыктуюль – Балыкча, Улаганский район, Республика Алтай



Фото 04.2020.0034. Оползень образован 15.07.2020 г. на автодороге Горно-Алтайск – Кызыл-Озек, в 0,3 км от г. Горно-Алтайск, Республика Алтай



Фото 17.2020.0005. Активный гравитационно-эрозионный процесс на участке автодороги Хандагайты – Мугур-Аксы, 108 км, Монгун-Тайгинский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0009. Разрушение берегового уступа, с. Сайлыг, Чеди-Хольский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0010. Разрушение моста и участка автодороги подъезд к с. Арыскан, 7 км в результате активизации гравитационно-эрозионного процесса, Улуг-Хемский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0011. Разрушение дорожного полотна на автодороге между с. Шуй и арбаном Шуй-Аксы в результате активизации эрозионного процесса, Бай-Тайгинский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0012. Обрушение берега в с. Булун-Терек из-за активизации гравитационно-эрозионного процесса, Чаа-Хольский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0015. Отвершек растущий к дороге по северному борту оврага, участок автодороги Р-257 у г. Чадана Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0016. Обваливание приусадебных участков в результате активизации гравитационно-эрозионного процесса в с. Хорум-Даг, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0017. Активизация процесса овражной эрозии на участке федеральной трассы Р-257 в районе с. Уюк Пий-Хемского района, Республика Тыва



Фото 17.2020.0019. Активизация процесса овражной эрозии у с. Эйлиг-Хем, Улуг-Хемский район, Республика Тыва



Фото 17.2020.0020. Активизация процесса овражной эрозии в с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва



Фото 19.2020.0002. Увлажненный погреб по ул. Ленина 103, пгт. Майна, ГО Саяногорск, Республики Хакасия



Фото 19.2020.0003 Оползневой склон по правую сторону от дороги Р-257 (М-54), Братский мост, 423 км, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2020.0004. Деформация полотна автодороги на уч. а/дороги М-54, с. Подсинее, Алтайский район, Республика Хакасия



Фото 19.2020.0005. Одна из вершин отвершка по левому борту оврага вдоль а/дороги Бол. Ерба-Сонское, Боградский район, Республика Хакасия



Фото 24.2020.0001. Вода в погребе дома по ул. Октябрьская, 163, г. Минусинск, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0006. Овражная эрозия на уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0007. Вершина оврага на северо-восточной окраине с. Краснотуранск, Краснотуранский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0009. Вершина оврага, разрушающая проселочную дорогу, пункт наблюдений Суходол, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0010. Вершина оврага по логу Восточный, пункт Пригородный, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0011. Вершина оврага, разрушающая проселочную дорогу на южной окраине с. Новотроицкое, Минусинский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0013. Овраг на восточной окраине п. Аешка, Новоселовский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0015. Обрушение берега вдоль восточной окраины п. Куртак Новоселовского района, Красноярский край



Фото 24.2020.0017. Новый овраг на уч. а/дороги Р-255, 29 км, Емельяновский район, Красноярский край



Фото 24.2020.0018. Участок с активными гравитационно-эрозионными процессами в г. Красноярск, мкр. Зеленая роща



Фото 24.2020.0019. Суффозионная воронка, г. Красноярск, мкр. Зеленая роща



Фото 24.2020.0020. Оползневые процессы на участке а/дороги Р-257 «Енисей», 33 км, ГО г. Дивногорск, Красноярский край



Фото 24.2020.0021. Оползень под парковкой, г. Красноярск ул. Дачная, 35а



Фото 38.2020.0008. Жилая застройка по ул. Калинина в г. Тулун, Тулунский район, Иркутская область



Фото 38.2020.0009. Основной овраг на пункте наблюдений Быстринский, Слюдянский район, Иркутская область



Фото 38.2020.0011. Оползневой склон на пункте наблюдений Сарайский, о. Ольхон, Иркутская область



Фото 38.2020.0012. Оползневой склон на пункте наблюдений Харанцынский, о. Ольхон, Иркутская область



Фото 38.2020.0013. Проявление эоловой аккумуляции вблизи турбазы в п. Хужир, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2020.0014. Проявление ветровой дефляции на сельскохозяйственных угодьях в районе д. Ялга, Ольхонский район, Иркутская область



Фото 38.2020.0015. Смотровая яма Шиномонтажа, по ул. Красного Октября, 79, пгт. Куйтун, Куйтунский район, Иркутская область



Фото 42.2020.0001. Размыв и обрушение берега р. Томь в с. Боровково Новокузнецкого района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2020.0003. Начало участка с максимальной величиной размыва в с. Серебряково Тисульского района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2020.0004. Проявление гравитационно-эрозионных процессов вдоль ул. Садовая в с. Новопестерево Гурьевского района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2020.0005. Береговой склон вдоль ул. Томская в пгт. Крапивинский Крапивинского района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 42.2020.0007. Береговой уступ в с. Берёзово Кемеровского района



Фото 42.2020.0009 б. Опоры ЛЭП находятся вблизи оползневого уступа в п. Ерунаково Новокузнецкого района, Кемеровская область-Кузбасс



Фото 54.2020.0012. Береговой уступ р. Обь в районе НСТ «Аква», Колыванский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0013. Береговой уступ р. Обь в районе СНТ «Печать», Колыванский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0014. Разрушение береговой линии р. Обь в районе с. Успенка, Мошковский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0015. Глубокие растущие овраги длиной до 150 м по берегу Новосибирского водохранилища, Новосибирский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0016. Подтопленный грунтовыми водами подвал в доме по ул. Путейцев, 12, г. Обь, Новосибирская область



Фото 55.2020.0006. Проявление овражной эрозии на Нижнеомском участке, Омский район, Омская область



Фото 55.2020.0007. Проявление овражной эрозии на Черлакском участке, Черлакский район, Омская область



Фото 55.2020.0009. Проявление овражной эрозии на участке оз. Эбейты, Москаленский район, Омская область



Фото 55.2020.00010. Участок подтопления на ул. Кирова, с. Мангут, Называевский район, Омская область



Фото 70.2020.0002. Оползневой склон, мкр. Солнечный, г. Томск, Томская область



Фото 70.2020.0015. Береговой склон в районе бывшей ул. Дзержинского, г. Колпашево, Колпашевский район, Томская область



Фото 70.2020.0016. Береговой склон, с. Тогур, мкр. Рейд, Колпашевский район, Томская область



Фото 70.2020.0017. Береговой склон, с. Тогур, мкр. Шпальный, Колпашевский район, Томская область



Фото 70.2020.0018. Береговой склон, д. Тискино, Колпашевский район, Томская область



Фото 03-2020-0010. Развитие гравитационно-эрозионного процесса на левом берегу р. Селенги в с. Сотниково Иволгинского района Республика Бурятия



Фото 03-2020-0011. Оползень на участке автодороги Иркутск-Улан-Удэ-Чита, 263, 264 км Республика Бурятия



Фото 03-2020-0023. Развитие процесса овражной эрозии (овраг № 1) в с. Хонхолой Мухоршибирского района, Республика Бурятия



Фото 03-2020-0024. Развитие процесса овражной эрозии (овраг № 2) в с. Хонхолой Мухоршибирского района, Республика Бурятия



Фото 03-2020-0025. Развитие процесса овражной эрозии на ПН с. Тарбагатай Тарбагатайского района, Республика Бурятия



Фото 03-2020-0026. Развитие процесса овражной эрозии в г. Улан-Удэ, Октябрьский район, п. Забайкальский, Республика Бурятия



Фото 75.2020.0004. Гравитационные процессы в Жипхегенском карьере 2020 Забайкальский край



Фото 75.2020.0005. Оползень на восточном борту Балейского карьера, 06.08.2020г. 2020г. Забайкальский край