

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

на территории Российской Федерации за II квартал 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР И РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗА II КВАРТАЛ 2020 Г.**

Зам. генерального директора
ФГБУ «Гидроспецгеология» - директор
Центра ГМСН и региональных работ



Спектор С. В.

Начальник отдела мониторинга ЭГП
Центра ГМСН и региональных работ



Вожик А.А.

Москва, 2020



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных во II квартале 2020 г. на территории Российской Федерации	4
Северо-Западный федеральный округ	4
Центральный федеральный округ	4
Южный федеральный округ.....	6
Северо-Кавказский федеральный округ	6
Приволжский федеральный округ.....	8
Уральский федеральный округ	9
Сибирский федеральный округ.....	9
Дальневосточный федеральный округ.....	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации во II квартале 2020 г.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации во II квартале 2020 г.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Фотоматериалы.....	108

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



ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации во II 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 II 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 во II квартале 2020 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отображается на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Центра ГМСН и региональных работ [geomonitoring.ru](http://www.geomonitoring.ru) (http://www.geomonitoring.ru/interaktivnye_karty/egpmap/map.html).



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

Северо-Западный федеральный округ

В целом во II квартале 2020 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 27 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 14 случаев оползневых процессов, 4 – обвально-осыпных процессов, 8 – процессов криогенной группы (термокарстовый процесс, криогенное пучение, деградация многолетнемерзлых пород). В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, реже – средних. Всего отмечено 12 случаев активизаций, сопровождавшихся воздействием на здания и сооружения, автодороги и земли различного назначения. Во II квартале 2020 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием метеорологических и техногенных факторов.

Республика Карелия. Во II квартале 2020 г. на территории республики было зафиксировано всего 2 случая активизации оползневых в пределах Прионежского района.

Ленинградская область. На территории области во II квартале 2020 г. было отмечено всего 5 случаев активизации оползневых процессов, 3 из которых сопровождались негативными воздействиями – незначительные деформации полотна автодороги (Никольское шоссе), асфальтной проезжей части в пгт. Войскорово и забора в г. Никольское.

Новгородская область. На территории области во II квартале 2020 г. было зафиксировано 9 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 7 случаев оползневых процессов и единичные случаи осыпного и обвально-осыпного. Негативному воздействию опасных ЭГП были подвержены здания и сооружения, объекты инфраструктуры, а также земли сельскохозяйственного назначения и кладбище. Негативные воздействия имели незначительный масштаб.

Псковская область. Во II квартале 2020 г. на территории Псковской области всего отмечались единичные случаи активизации оползневых, обвального и обвально-осыпных процессов.

Развитие обвального процесса в г. Псков, ул. Снятная Гора, д. 1 Рождества Богородицы Снетогорский женский монастырь Русской Православной Церкви во II квартале 2020 г. происходило на уровне низких значений. По сравнению с 2019 г. увеличения размеров крупных трещин не зафиксировано. Вместе с этим наблюдается значительное увеличение количества мелких трещин.

Республика Коми. На территории республики было отмечено 8 случаев активизации процессов криогенной группы (термокарстовый процесс, криогенное пучение, деградация многолетнемерзлых пород), в пределах геокриологического полигона Воркутинский. Развитие процессов связано с климатическим повышением температуры воздуха.

Центральный федеральный округ

Всего во II квартале 2020 г. было отмечено 35 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 20 случаев оползневых процессов, 9 – овражной эрозии, 4 – карстово-суффозионных и 2 – обвально-осыпных процессов. Всего отмечено 26 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 II квартале 2020 г. было зафиксировано 3 случая активизации оползневой процесса в пределах Алексеевского района. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов.

Брянская область. Во II квартале 2020 г. на территории области было отмечено 3 случая активизации процесса овражной эрозии в пределах Советского района. В зоне воздействия процесса находились земли особо охраняемых природных территорий.

Воронежская область. Во II квартале 2020 г. на территории области было отмечено 2 случая активизации оползневой процесса и 3 – процесса овражной эрозии. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов.

Липецкая область. На территории области во II квартале 2020 г. было отмечено 2 случая активизации оползневой процесса и 1 – процесса овражной эрозии. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов.

Город Москва. На территории г. Москва во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации оползневой процесса. В результате активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также забор и сооружения, расположенные по адресу ул. Ворошиловский парк, д. 27, стр.11.

Московская область. Во II квартале 2020 г. на территории области было отмечено 2 случая активизации оползневой процесса и 1 – овражной эрозии. В г.о. Лыткарино в результате активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также на асфальтированное дорожное покрытие на протяжении 5 м.

Рязанская область. Во II квартале 2020 г. на территории области было отмечено 3 случая активизации оползневой процесса в Спасском и Рязанском районах. В результате активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенных пунктов, а также деформации в жилом доме № 135 по ул. Прокопия Ляпунова и памятника XVII века постройки церкви «Воскресение Словущего».

Смоленская область. На территории области во II квартале 2020 г. было отмечено 3 случая активизации оползневой процесса и 1 – процесса овражной эрозии. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов.

Тверская область. На территории области во II квартале 2020 г. было отмечено 2 случая активизации карстово-суффозионных процессов. В зоне воздействия процесса находились земли населенных пунктов и земли сельскохозяйственного назначения.

Тульская область. На территории области во II квартале 2020 г. было отмечено 2 случая активизации карстово-суффозионных процессов. В Киреевском районе, с. Дедилово отмечалось увеличение размера карстово-суффозионного проявления на 4-8 м.

Ярославская область. Во II квартале 2020 г. на территории области отмечено 2 случая активизации оползневой и 2 – обвально-осыпных процессов.



Южный федеральный округ

В целом по округу во II квартале 2020 г. было зафиксировано 84 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 82 случая оползневых процессов и по 1 случаю обвального и обвально-осыпных процессов.

Всего отмечен 71 случай активизации ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения. Большинство случаев активизации ЭГП связано с подрезкой склонов вдоль дорог и динамической нагрузкой от проезжающего автотранспорта, вследствие чего, в основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались автодороги с твердым покрытием. Наибольшее количество случаев активизаций опасных ЭГП было отмечено в Республике Крым.

Республике Адыгея. В Республике Адыгея во II квартале 2020 г. зафиксировано 7 случаев активизаций оползневых и 1 обвального процессов. Активные проявления наблюдались в Майкопском районе республики. Негативные воздействия отмечались в пределах участков автодорог (от 30 до 200 м), также была разрушена опора ЛЭП.

Краснодарский край. Во II квартале 2020 г. на территории Краснодарского края, в ходе проведенных работ, было выявлено 15 случаев активизации оползневых процессов и 1 обвально-осыпных процессов.

Основное количество случаев активизации было выявлено в пределах Муниципального образования города-курорта Сочи (14 – оползневых процессов, 1 – обвально-осыпных процессов). Активизация опасных ЭГП была зафиксирована в Хостинском, Адлерском и Центральном районах. Сравнительно небольшое количество выявленных случаев активизаций объясняется метеоусловиями II квартала 2020 г. с выраженным дефицитом осадков в апреле и июне. Однако вследствие активизации оползневых процессов было введено 3 режима ЧС муниципального уровня в Хостинском (2) и Центральном (1) районах.

В г. Нефтегорск Апшеронского района Краснодарского края, где отмечается высокая пораженность оползневым процессом, во II квартале 2020 г. отмечался только один случай активизации ЭГП в пределах низового откоса автодороги по ул. Советская.

Город Севастополь. В г. Севастополь во II квартале 2020 г. был выявлен единственный случай активизации оползневых процессов

Республика Крым. На территории республики во II квартале 2020 г. было зафиксировано 59 случаев активизации оползневых процессов. Активность оползневых процессов оценивается как средняя. Всего 55 случаев активизаций сопровождались негативными воздействиями на автодороги. Так общая протяженность участков автодорог республики, находившихся в зоне воздействия оползневых процессов во II квартале 2020 г., составила 2,03 км. Кроме того, в г. Ялта вследствие развития оползневых процессов происходит деформация жилого дома по ул. Советская.

Северо-Кавказский федеральный округ

В целом по округу во II квартале 2020 г. было отмечено 126 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 100 случаев оползневых процессов, 11 – обвальных процессов, 8 – подтоплений, 7 – обвально-осыпных.

Всего отмечено 87 случаев активизаций ЭГП, сопровождавшихся воздействием на населенные пункты объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твердым покрытием.



Активность опасных ЭГП во II квартале 2020 г. оценивается как низкая, за исключением территории Кабардино-Балкарской Республики и Республики Северная Осетия-Алания, где отмечалась средняя активность оползневой процесса и территории Карачаево-Черкесской Республики, где зафиксирована средняя активность процесса подтопления.

Основными факторы активизации ЭГП на территории Северо-Кавказского федерального округа во II квартале 2020 г. являлись: подрезка склонов вдоль автодорог, гидрометеорологические условия, боковая эрозия рек, а также сейсмический фактор.

Республика Дагестан. Всего в пределах Республики Дагестан во II квартале 2020 г. было зафиксировано 14 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 10 – оползневой процесса и 4 – обвального процесса. Всего 7 случаев активизаций опасных ЭГП сопровождались негативными воздействиями на здания и сооружения и автодороги. В потенциальной зоне воздействия оползневой процесса находятся: Чиркейская и Миатлинская ГЭС, участок автодороги федерального значения «Кавказ».

Вследствие активизации обвально-осыпных процессов обвально-осыпными массами было перекрыто 0,1 км автодороги с твердым покрытием в Шамильском районе и 0,02 км автодороги без покрытия в Рутульском районе.

Республика Кабардино-Балкария. В Кабардино-Балкарской Республике во II квартале 2020 г. зафиксировано 9 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 случаев активизации оползневой процесса и 1 случая обвального процесса. 6 случаев активизаций сопровождались негативными воздействиями. От воздействия оползневой процесса пострадало 5 участков автодорог, общей протяженностью 330 м, деформировано и повреждено 3 участка газопроводов общей длиной 110 м.

Карачаево-Черкесская Республика. В Карачаево-Черкесской Республике во II квартале 2020 г. зафиксировано 20 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 11 оползневой процесса, 8 – процессов подтопления, 1 – обвально-осыпных процессов. Всего 13 случаев активизации сопровождались негативными воздействиями.

Республика Северная Осетия-Алания. В Республике Северная Осетия-Алания во II квартале 2020 г. зафиксировано 30 случаев активизации ЭГП, в том числе 22 оползневой процесса, 6 – обвально-осыпного и 2 – обвального процессов. Всего 16 случаев активизации сопровождались негативными воздействиями. Наибольшая активность процессов наблюдалась в области межгорной северо-юрской депрессии Мегантиклинория Большого Кавказа.

Ставропольский край. В Ставропольском крае во II квартале 2020 г. зафиксирован 23 случая активизации оползневой процесса, 7 из которых сопровождались негативными воздействиями. В целом по территории края и по таксонам инженерно-геологического районирования активность оползневой процесса оценивается как низкая.

Чеченская республика. В Чеченской Республике во II квартале 2020 г. зафиксировано 26 случаев активизации оползневой процесса и 4 обвального процесса. Всего 8 случаев активизации опасных ЭГП сопровождались негативными воздействиями. Воздействию оползневой процесса подверглось всего 0,226 км автодорог, в том числе 0,166 км автодорог с твердым покрытием и 0,06 км дорог без покрытия. Активность процессов по таксонам инженерно-геологического районирования и в целом по территории республики оценивается как низкая.



Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 50 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 31 случай активизации оползневой оползневой процесса, 7 – карстово-суффозионных процессов, 5 – овражной эрозии, 3 – обвально-осыпных процессов, а также по 2 случая активизации процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками и карстового процесса. 26 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 твердым покрытием.

Пермский край. В Пермском крае во II квартале 2020 г. отмечались 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками.

В результате активизации процесса оседания поверхности над горными выработками в г. Березники (территория над затопленным рудником БКПРУ-1 - ул. Котовского, ул. Гастелло, пл. Решетова) продолжается формирование мульды ускоренных оседаний в южной части железнодорожных путей. В пределах мульды, скорости оседаний во 2 кв. 2020 г. составили 101-108 мм/мес (в 1-м квартале 2020 г. скорости были 115-128 мм/мес)

В г. Соликамск (территория над затопляемым рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики") зафиксировано объединение контуров двух провалов в один. Размеры провала на 27 июня 2020 г. составили 262,3×219,8 м, глубина 1,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,6 метра.

Республика Башкортостан. В Республике Башкортостан во II квартале 2020 г. зафиксирован один случай активизации карстово-суффозионных процессов.

Республика Марий-Эл. В Республике Марий-эл во II квартале 2020 г. зафиксирован один случай активизации процесса овражной эрозии.

Республика Мордовия. В Республике Мордовия во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации оползневой оползневой процесса.

Республика Татарстан. В Республике Татарстан во II квартале 2020 г. зафиксировано 6 случая активизации оползневой оползневой процесса.

Оползневой процесс в г. Чистополь сопровождался деформацией участка склона, с разрушением дома № 53 по ул. Маринина и части склона южнее и севернее участка дома.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике во II квартале 2020 г. зафиксирован один случай активизации оползневой оползневой процесса.

Чувашская Республика. В Республике Чувашия во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации оползневой оползневой процесса, а также 1 случай овражной эрозии.

Кировская область. На территории Кировской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 8 случаев активизации ЭГП: 3 случая активизации процесса овражной эрозии и обвально-осыпных процессов, 2 случая – оползневой оползневой процесса.

Нижегородская область. На территории Нижегородской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 5 случаев активизации ЭГП: 3 случая оползневой оползневой процесса и 2 случая карстового процесса.

В г. Нижний Новгород на набережной Федоровского, оползневой процесс разрушил участок склона, с нарушением части тротуарного покрытия, пролегающего к бровке склона.



Зафиксирована активизация оползневой процесса в г. Нижний Новгород на Зеленском съезде. Верховье оползня прилегает к тротуарной дорожке вдоль стен Нижегородского Кремля между Коромысловой и Тайницкой башнями.

Пензенская область. На территории Пензенской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 9 случаев активизации ЭГП: 5 случаев активизации оползневой процесса и 4 случая карстово-суффозионных процессов.

Самарская область. На территории Самарской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации ЭГП: 2 случая активизации карстово-суффозионных процессов и 1 случай оползневой процесса

В г. Сызрань отмечена деформация 2-х опор ЛЭП (0,1 км.). В оползневой зоне находятся жилые дома № 142, 144, 150, 152, 154, газопровод высокого давления – 60 м, линия ЛЭП 0,1 км.

В г. Сызрань вследствие активизации карстово-суффозионного процесса наиболее значительные деформации испытывали здания детсада «Ветерок», корпус №№ 10, 6, 7 СМВ, жилой дом № 28 по ул. Полевая, и здание Сергиевского лесхоза.

Саратовская область. На территории Саратовской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 5 случаев активизации оползневой процесса. Вследствие активизации оползневой процесса было отмечено 5 случаев негативных воздействий на жилые дома и объекты инфраструктуры.

Ульяновская область. На территории Ульяновской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневой процесса.

Уральский федеральный округ

Во II квартале 2020 г. на территории Уральского федерального округа было зафиксировано 8 случаев активизации опасных ЭГП. Из них: 5 случаев оползневой процесса, 2 – овражной эрозии и 1 случай подтопления. Всего отмечено 5 случаев активизации ЭГП, сопровождавшиеся воздействием на населенные пункты объекты инфраструктуры и земли различного назначения. В основном в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты и автодороги с твердым покрытием.

Свердловская область. На территории Свердловской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 6 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 3 случая оползневой процесса, 2 случая активизации овражной эрозии, а также 1 случай процесса подтопления.

Челябинская область. На территории Челябинской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации оползневой процесса.

В г. Аша на участке автодороги, ведущей на горнолыжный комплекс Аджигарк, продолжает развиваться оползневой процесс. В 2020 г. размеры оползня в плане составили 44,6×70,7 м, площадь 3600 м², мощность оползневой тела – до 5 м. Процесс оползнеобразования деформирует участок полотна автодороги на ГЛК Аджигардак

Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа, во II квартале 2020 г. было выявлено 70 проявлений опасных ЭГП, в том числе: 23 активизаций оползневой процесса, 19 – подтопления, 15 – комплекса гравитационно-эрозионных процессов, 9 – овражной эрозии, 2 – плоскостной эрозии, и по 1 случаю обвального и осыпного процессов. 64 случая активизации ЭГП сопровождался негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры и земли различного назначения.



Неблагоприятна ситуация в связи с развитием подтопления отмечается в населенных пунктах Новосибирской области.

Новосибирская область. На территории Новосибирской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 11 случаев активизации процесса подтопления.

В результате активизации данного процесса, деформируются и разрушаются жилые дома, подвалы, замачиваются фундаменты. Воздействие процесса подтопления было отмечено в Барабинском (г. Барабинск), Татарском (г. Татарск), Бердском (г. Бердск), Баганском (с. Баган), Чулымском (г. Чулым), Мошковском (пгт. Мошково), Коченёвском (пгт. Коченево), Купинском (г. Купино) и Чистоозёрном (пгт. Чистоозёрное), Искитимском (с. Лебедевка) районах, а также в г. Новосибирск. Основными факторами активизации данного процесса являются интенсивное снеготаяние, выпадение обильного количества атмосферных осадков.

Республика Алтай. На территории Республики Алтай во II квартале 2020 г. зафиксировано 9 случаев активизации ЭГП: 8 случаев оползневой процесса и 1 случай обвального процесса.

В Улаганском районе, на участке автодороги Балыктуюль – Балыкча (41-й км) 01.06.2020 произошел обвал на полотне автодороги. Размеры глыб достигали 3×6 м.

Республика Тыва. На территории Республики Тыва во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации опасных ЭГП: 2 случая активизации процесса плоскостной эрозии и 1 случай – гравитационно-эрозионного процесса.

Алтайский край. На территории Алтайского края во II квартале 2020 г. зафиксировано 18 случаев активизации ЭГП: 10 случаев активизации оползневой процесса, 5 – процесса овражной эрозии, а также 3 случая гравитационно-эрозионных процессов.

Красноярский край. В Красноярском крае во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации ЭГП: 2 случая активизации процесса подтопления и 1 случай – оползневой процесса.

В г. Красноярск, в Октябрьском районе 10 июня 2020 г. произошло оплывание части парковки и фонарного столба вниз по склону. Протяженность оплывшего склона около 60 м, высота – около 8-10 м.

Иркутская область. На территории Иркутской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 6 случаев активизации ЭГП: 3 случая активизации процесса подтопления, 2 – овражной эрозии и 1 – осыпной процесс.

Омская область. На территории Омской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 5 случаев активизации ЭГП: 3 случая активизации процесса подтопления и 2 случая – овражной эрозии.

Томская область. На территории Томской области во II квартале 2020 г. зафиксировано 14 случаев активизации ЭГП: 11 случаев активизации гравитационно-эрозионного процесса, а также 3 случая оползневой процесса.

Дальневосточный федеральный округ

Во II квартале 2020 г. на территории Дальневосточного федерального округа было зафиксировано 17 случаев активизации опасных ЭГП. Из них: 5 случаев – гравитационно-эрозионных процессов, 4 случая процесса плоскостной эрозии, 3 случая – оползневых процессов, и по 1 случаю овражной эрозии, процесса оседания и обрушения поверхности



над горными выработками, подтопления, суффозионного процесса и обвально-осыпного процесса. Во всех, кроме одного случая, отмечались воздействия на объекты инфраструктуры (автодороги), жилые постройки и земли сельскохозяйственного назначения.

Республика Бурятия. На территории Республики Бурятия во II квартале 2020 г. зафиксировано 9 случаев активизации ЭГП, в том числе 5 случаев активизации комплекса гравитационно-эрозионных процессов, 3 – плоскостной эрозии и 1 случай – подтопления.

Забайкальский край. На территории Забайкальского края во II квартале 2020 г. зафиксировано 3 случая активизации ЭГП, по 1 случаю оползневой эрозии, оседания и обрушения поверхности над горными выработками и овражной эрозии.

Приморский край. На территории Приморского края во II квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации ЭГП, по 1 случаю оползневой и суффозионной эрозии.

Хабаровский край. На территории Хабаровского края во II квартале 2020 г. зафиксировано 2 случая активизации ЭГП, по 1 случаю плоскостной эрозии и обвально-осыпных процессов.

Сахалинская область. На территории Сахалинской области во II квартале 2020 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой эрозии.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Российской Федерации службой мониторинга состояния недр во II квартале 2020 г. было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневой процесса, процесса овражной эрозии и подтопления.

Всего выявлен 417 случаев активизации ЭПП, из них: 126 произошло на территории Северо-Кавказского, 84 – Южного, 70 – Сибирского федерального округа, 50 – Приволжского, 35 – Центрального, 27 – Северо-Западного, 17 – Дальневосточного, 8 – Уральского. (Приложение 1, 2).

По частоте проявлений на первом месте стоит оползневой процесс (279), на втором – процесс подтопления (29), на третьем – процесс овражной эрозии (26). Кроме того, отмечалась случаи активизации комплекса гравитационно-эрозионных процессов (20), обвально-осыпных процессов (16), обвального процесса (14), карстово-суффозионных процессов (11), процессов криогенной группы (8), плоскостной эрозии (6), процессов оседания и обрушения поверхности над горными выработками (3), осыпного процесса (2), карстового процесса (2), суффозионный процесс (1).

На всей территории Российской Федерации было зафиксировано 277 случаев негативного воздействия на населённые пункты, земли различного назначения и объекты инфраструктуры. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭПП было зафиксировано на территории Сибирского округа (64).

На территории Краснодарского края вследствие активизации оползневой процесса было введено 3 режима ЧС муниципального уровня в Хостинском (2) и Центральном (1) районах, где отмечались негативные воздействия процесса на 90 м автодорог и многоэтажный дом по ул. Шаумяна 18.

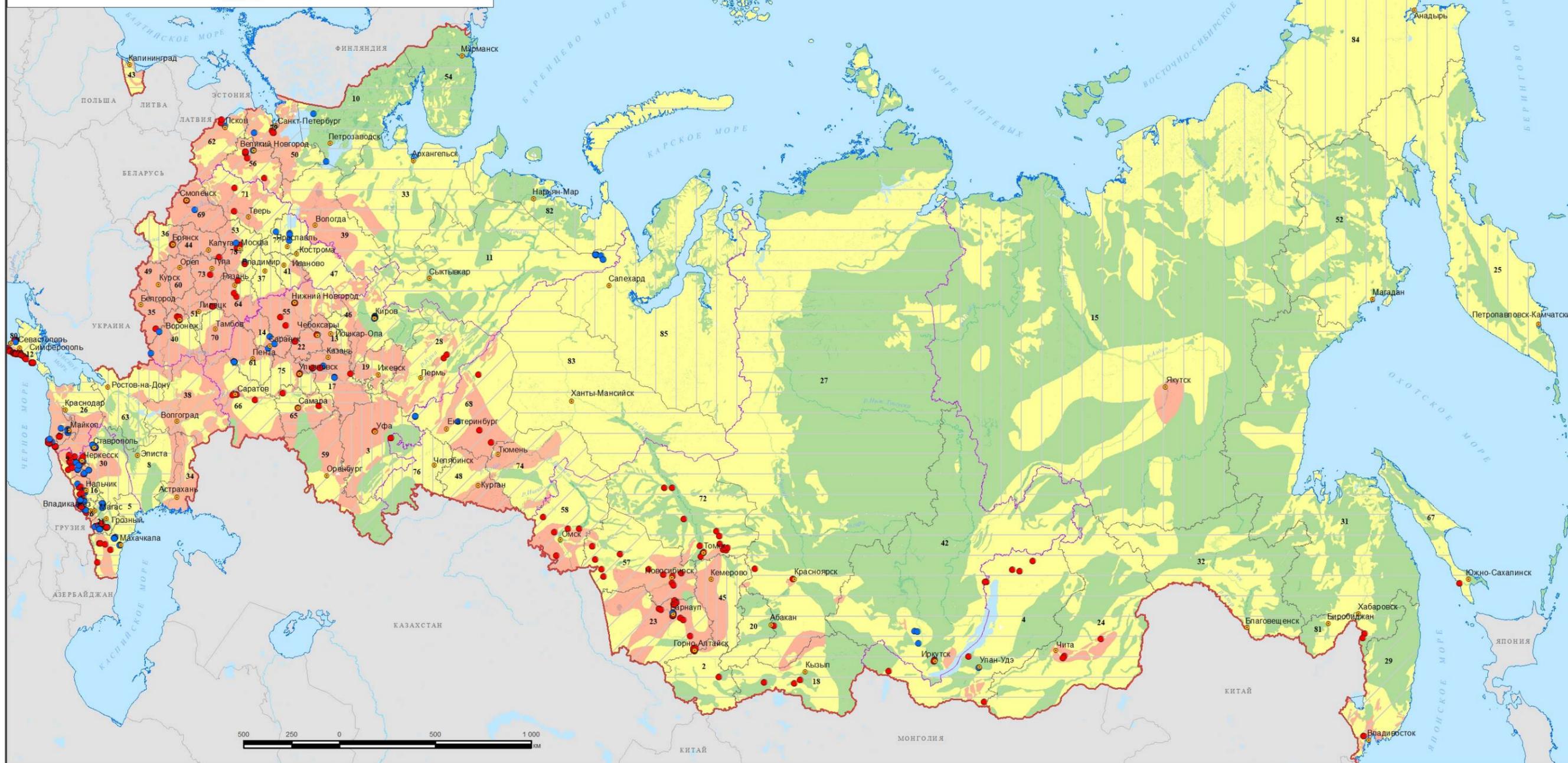


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФГБУ "Гидроспецгеология"

**КАРТА СЛУЧАЕВ АКТИВИЗАЦИЙ ОПАСНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВО II КВАРТАЛЕ 2020 г.**

2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

**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

3. Границы

- Российской Федерации
- Федеральных округов Российской Федерации
- Субъектов Российской Федерации



Сопровождавшиеся негативными воздействиями ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты

2. Плотность населения, чел/км²

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

4. Субъекты Российской Федерации

- | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Республики: | 14. Мордовия | 27. Красноярский край | 39. Вологодская |
| 1. Адыгея | 15. Саха (Якутия) | 28. Пермский край | 40. Воронежская |
| 2. Алтай | 16. Северная Осетия – Алания | 29. Приморский край | 41. Ивановская |
| 3. Башкортостан | 17. Татарстан | 30. Ставропольский край | 42. Иркутская |
| 4. Бурятия | 18. Тыва | 31. Хабаровский край | 43. Калининградская |
| 5. Дагестан | 19. Удмуртская | | 44. Калужская |
| 6. Ингушетия | 20. Хакасия | | 45. Кемеровская |
| 7. Кабардино-Балкарская | 21. Чеченская | | 46. Кировская |
| 8. Калмыкия | 22. Чувашская | | 47. Костромская |
| 9. Карачаево-Черкесская | | | 48. Курганская |
| 10. Карелия | Края: | | 49. Курская |
| 11. Коми | 23. Алтайский край | | 50. Ленинградская |
| 12. Крым | 24. Забайкальский край | | 51. Липецкая |
| 13. Марий Эл | 25. Камчатский край | | 52. Магаданская |
| | 26. Краснодарский край | | |

- | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Области: | 53. Московская | 67. Сахалинская |
| 32. Амурская | 54. Мурманская | 68. Свердловская |
| 33. Архангельская | 55. Нижегородская | 69. Смоленская |
| 34. Астраханская | 56. Новгородская | 70. Тамбовская |
| 35. Белгородская | 57. Новосибирская | 71. Тверская |
| 36. Брянская | 58. Омская | 72. Томская |
| 37. Владимирская | 59. Оренбургская | 73. Тульская |
| 38. Волгоградская | 60. Орловская | 74. Тульская |
| | 61. Пензенская | 75. Ульяновская |
| | 62. Псковская | 76. Челябинская |
| | 63. Ростовская | 77. Ярославская |
| | 64. Рязанская | |
| | 65. Самарская | |
| | 66. Саратовская | |

- 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации во II квартале 2020 г.

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				широта	долгота	начало	окончание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.2020.0001	Северо-Западный	Республика Карелия	Питкярантский район, п. Хийденсельга, территория базы отдыха	61,72033	30,99472	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в Питкярантском районе, на северной окраине п. Хийденсельга, в пределах территории базы отдыха на левом берегу р. Янисйоки. Здесь наблюдается развитие процесса со средней степенью активности. Оползневой склон сложен рыхлыми песчаными четвертичными отложениями и техногенным грунтом. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Янисйоки. Факторами активизации служат атмосферные осадки, а также строительство зданий базы отдыха на склоне. На момент обследования площадь активной части склона составляла 8190 м ² . Развитие оползневой процесса создает угрозу сохранности строениям базы отдыха.		
10.2020.0002	Северо-Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей, территория расположения частных объектов	61,20611	35,60300	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	Проявление расположено в Прионежском районе вблизи расположения частных участков п. Каскесручей на береговом склоне Онежского озера. На участке наблюдается локальное осыпание и оползание грунта, образование свежих стенок отрыва, наклон кустарниковых растений к воде, их падение, нависание дернины вследствие выноса песка, обнажение скальных пород в местах оползания и выветривания четвертичных отложений. Оползневой процесс продолжает находиться на стадии развития, несмотря на частичную задернованность склона и наличие скальных пород. Берег озера в пределах наблюдения крутой и обрывистый, высотой более 7 м. Оползневой склон сложен рыхлыми песчано-гравийно-валунными четвертичными отложениями. Базисом развития служит подножие склона и пойма Онежского озера. Уровень воды при обследовании не высокий. Факторами активизации служат атмосферные осадки, грунтовые воды в паводковые периоды, а также волновая деятельность озера. Присутствуют и техногенные факторы – нагрузка на склон за счёт скопления строительного и бытового мусора, а также расположение в основании склона хозяйственных объектов. Протяжённость активной части склона – 70 м. Бровка отрыва развивается вблизи частных жилых построек посёлка. Обрушение берега вызывает сокращение частных земельных участков, последствий периодических активизаций процесса в настоящее время не отмечается, однако его дальнейшее развитие может привести к повреждению близ расположенных построек.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47.2020.0001	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское поселение, пгт. Войсковоро, в пределах д. № 5.	59,69097	30,56356	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	<p>Проявление расположено в Тосненском районе на правом берегу реки Ижора в пгт. Войсковоро в пределах многоквартирного дома № 5. На участке наблюдается оползневой процесс, который находится на стадии развития. Склона рыхлый, сложен песками, суглинками, техногенным грунтом. Склон представлен террасированными уступами на излучине реки Ижора. Видны следы блоков оползня. Чётко прослеживается на склоне трещина отрыва оползневой тела. Расстояние от угла дома № 5 до бровки срыва всего 3,5 м, в этом месте наблюдается наибольшая мощность стенки срыва оползня - 0,72 м. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Ижора. Факторами активизации служат атмосферные осадки, а также техногенные факторы – талые и ливневые стоки, отведённые от жилой застройки на склон, засыпка местными жителями надоползневой уступа строительным мусором с целью укрепления и оборудование на склоне построек хозяйственного назначения. На момент обследования площадь активной части склона составляла 3290 м². В оползневом теле вниз по склону перед домом наблюдаются глубокие суффозионные провалы, крупные по размеру засыпаны строительным мусором, но при этом между строительными обломками видны пустоты. Остальные глубокие, но не обширные по размеру провалы в грунте склона остаются открытыми. С торца дома зафиксировано нависание угловой части бетонной отмостки, установленной по периметру здания, а также отступление песчано-гравийного грунта из-под отмостки в сторону активного склона. Также с угловой части, перед домом разрушена придомовая асфальтированная проезжая дорога.</p>		
47.2020.0002	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское поселение, пгт. Войсковоро, в пределах дома № 6.	59,69144	30,56522	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	<p>Проявление расположено в Тосненском районе на правом берегу реки Ижора в пгт. Войсковоро в пределах многоквартирного дома № 6. На участке наблюдается оползневой процесс, который находится на стадии развития. Оползневой склон рыхлый, пологий сложен песками, суглинками, техногенным грунтом. Видны следы блоков оползня. Чётко прослеживается на склоне трещина отрыва оползневой тела. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Ижора. Факторами активизации служат атмосферные осадки, а также техногенные факторы – талые и ливневые стоки, отведённые от жилой застройки на склон, засыпка местными жителями надоползневой уступа строительным и бытовым мусором с целью укрепления, а также оборудование на склоне частных построек хозяйственного назначения. На момент обследования площадь активной части склона составляла 4400 м². Активизация проявления происходит в период выпадения обильных атмосферных осадков. При активизации оползневой процесса на данном земельном участке происходит деформация участка придомовой асфальтной проезжей части с деформацией поребриков и движением их вниз по склону (протяжённость деформированной части 5,3 м). На склоне расположен многоквартирный дом № 6, детская прогулочная площадка и парковочная зона. Расстояние от угла дома до трещины отрыва оползневой тела 9,5 м.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47.2020.0003	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское территория расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А	59,70058	30,78368	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	<p>Проявление расположено в Тосненском районе на правом берегу реки Тосна в г. Никольское в пределах территории церкви царя Николая. На момент обследования уровень воды в реке не высокий. На участке наблюдается оползневой процесс, который находится на стадии активного развития. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Тосна. Факторами активизации являются обильное выпадение атмосферных осадков, интенсивное снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод. На момент обследования площадь активной части проявления составляла 1000 м². Берег реки пологий. Территория расположения самой деревянной церкви находится на обрывистом уступе высотой 2,5-3 м и углом наклона склона 80°. Уступ образовался в следствии строительства церкви с использованием в основании техногенного грунта, а также возведение её на месте старого сооружения (на остатках немецкого убежища ДТ-7). На обрывистом склоне обнажены старые кирпичные кладки, арки и окна. По периметру территория церкви обустроена забором. Со стороны оползневого склона происходит оголение основания забора и нависание его над бровкой</p>		
47.2020.0004	Северо-Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское участок региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское (Никольское шоссе)	59,70110	30,77548	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	<p>Проявление расположено в г. Никольское Тосненского района, на участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское, вдоль излучины левого берега реки Тосна. На момент обследования уровень воды в реке не высокий. На участке наблюдается оползневой процесс, который находится на стадии развития. Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Тосна. Факторами активизации являются обильное выпадение атмосферных осадков, интенсивное снеготаяние, повышение уровня грунтовых вод, пластичные отложения, слагающие склон. Площадь активной части проявления 24598 м². В период переувлажнения грунтов происходит смещение оползневых масс в реку. В результате движения оползневых масс происходит деформация (растрескивание, просадка) асфальтного полотна на участке региональной автодороги вдоль излучины реки (у дорожного знака "Никольское"), образование колеиности дорожного полотна. Сформированная трещина протяжённостью 41 м ориентирована вдоль расположенного вблизи оползневого уступа.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47.2020.0005	Северо-Западный	Ленинградская область	Лужский район вблизи деревни Долговка, у моста через реку Ящера, левый берег	58,92058	29,96335	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Не отмечались	<p>Проявление расположено вблизи деревни Долговка в Лужском районе, под мостом через реку Ящера на левом берегу. В результате переувлажнения склона произошёл отрыв оползневой тела и обрушение (оседание) песчаных отложений, с последующим растеканием сместившейся водонасыщенной массы вниз по склону и образованием конуса выноса. Верхняя часть оползневой тела представляет собой обнажённые пески со следами свежего отседания, средняя часть – задерновалась травой. В оползневой процесс вовлечены техногенные и аллювиальные отложения (светлоокрашенные пески уплотнённые, с включениями крупных обломков строительного мусора (бетонные плиты, щебень, валуны)). Базисом развития служит подножие склона и пойма р. Ящера. Проявление площадью 144 м² имеет параметры: длина 9 м, ширина – 16 м, объём оползневых масс – 1152 м³. Высота незащищённой части склона 8 м. Развитие оползня происходит в непосредственной близости от основания габионной конструкции (бровка оползня находится в 30 см). Существует реальная угроза отседания грунта под защитным сооружением в связи с усиленным увлажнением нижней незащищённой части склона, что приведёт деформации и дальнейшему разрушению сооружению инженерной защиты. Проявление современное, активизация процесса вызвана как природными факторами – увлажнение горных пород, слагающих склон, вследствие снеготаяния, выпадения интенсивных атмосферных осадков и разгрузки грунтовых вод, эрозийная деятельность реки в нижней части оползневой склона. Активизация процесса приходится на паводковый весенний и осенний периоды, а также на период выпадения обильных атмосферных осадков.</p>		
53.2020.0001	Северо-Западный	Новгородская область	Старорусский район, д. Устрека, ул. Северная	58,14621	31,14734	00.03.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.;	Отмечались	<p>Проявление расположено в Старорусском районе на берегу оз. Ильмень в д. Устрека вдоль ул. Северная. На участке наблюдается оползневой процесс, который находится на стадии затухания. Базисом развития служит урез воды в оз. Ильмень. Ширина активной части оползня 6 м, длина – 2 м. Склон высотой около 5 м сложен в верхней части техногенными рыхлыми грунтами (0,5-1,0 м), ниже песчано-глинистыми моренными отложениями с включениями крупных валунов кристаллических пород, частично задернован. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний и осенний периоды (снеготаяние и половодье). В зоне воздействия оползневой процесс находится хозяйственная постройка, фундамент которой накренился. Металлическая спусковая лестница накренена, опоры лестницы вмонтированы в рыхлые породы склона. В основании существующего строения находятся остатки фундамента раннее разрушенной постройки.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53.2020.0002	Северо-Западный	Новгородская область	Старорусский район, д. Устрека, ул. Заводская	58,14624	31,13383	00.03.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.; Гидрол.; Техн.;	Отмечались	<p>Проявление расположено в Старорусском районе на берегу оз. Ильмень в д. Устрека по ул. Заводская. Береговой склон на протяжении от улицы Заводская до улицы Ветеранов сложен трещиноватыми известняками, блоки которых периодически обваливаются. Процесс активен, базисом развития служит подножие склона и урез воды в оз. Ильмень. На момент обследования уровень воды в озере находился на абсолютной отметке 19 м, но в периоды половодья уровень в среднем поднимается на 1,5-2 м (тах уровень воды в озере фиксируется по волновым наносам известняка в основании склона). Уступ всем на протяжении (422 м) подвержен развитию обвалов и осыпей, высота склона 4,5-5,0 м. В основании склона наблюдаются свежие обвалы известняков. В зоне воздействия процесса расположена территория рыбзавода (расстояние от бровки до ограждения завода 2,5 м). При обследовании территории вблизи рыбзавода обнаружено, что производственные стоки с территории завода отводятся к озеру, причём, выводящие трубы вмонтированы в уступ, а стоки стекают по уступу в озеро. Места выпуска стоков отчётливо выделяются по чёрным биоплёнкам и характерному запаху аммиака и сероводорода.</p>		
53.2020.0003	Северо-Западный	Новгородская область	Старорусский район, д. Пустошь, Наговское с/п, ул. Озерная	58,17349	31,04262	00.03.20	Не завершилась	Ос	Атм.; Гидролог.;	Отмечались	<p>Проявление расположено в Старорусском районе на берегу оз. Ильмень в д. Пустошь Наговского с/п по ул. Озёрная. На участке наблюдается осыпной процесс, который находится на стадии затухания. Базисом развития служит подножие склона и урез воды в оз. Ильмень. На момент обследования уровень воды в озере находился на абсолютной отметке 19 м, но в периоды половодья уровень в среднем поднимается на 1,5-2 м (тах уровень воды в озере фиксируется по волновым наносам известняка). Ширина активной части проявления 7 м, длина – 4 м. Склон высотой около 10 м сложен в верхней части моренными отложениями с включениями крупных валунов кристаллических пород, в нижней части сложен ильменскими глинами, перекрытыми аллювиальными отложениями. Склон частично оголён. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний и осенний периоды (снеготаяние и половодье). В зоне воздействия оползневой процесса расположена часовня. При обследовании обнаружен на склоне фундамент ранее существовавшей церкви, который разрушается под воздействием процесса.</p>		
53.2020.0004	Северо-Западный	Новгородская область	Старорусский район, д. Пустошь, Наговское с/п	58,17180	31,04361	00.03.20	00.05.20	Оп	Атм.; Гидролог.; Гидрогеол.;	Отмечались	<p>Проявление расположено в Старорусском районе на берегу оз. Ильмень в д. Пустошь Наговского с/п. На участке наблюдается оползневой процесс асеквентного типа, который находится на стадии затухания. Базисом развития служит подножие склона и урез воды в оз. Ильмень. На момент обследования уровень воды в озере находился на абсолютной отметке 19 м, но в периоды половодья уровень в среднем поднимается на 1,5-2 м (тах уровень воды в озере фиксируется по волновым наносам известняка). Ширина активной части оползня 210 м, длина – 11 м. Склон высотой около 14-15 м сложен преимущественно глинами, наблюдается сползание и нависание дернины, а также единичных листовых деревьев. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний и осенний периоды (снеготаяние и половодье). В зоне воздействия оползневой процесса расположены спусковые лестницы и лебёдки, вблизи верхней бровки склона расположены ограждения жилых домов (участок 16А на расстоянии 3,5 м от бровки). Также, следует отметить, что с территории жилых участков проложены дренажные канавы и трубы, так как территория над склоном сильно обводнена.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53.2020.0005	Северо-Западный	Новгородская область	Старорусский район, д. Пустошь	58,17019	31,05155	00.03.20	00.05.20	Оп	Атм.; Гидролог.; Гидрогеол.;	Отмечались	<p>Проявление расположено в Старорусском районе на берегу оз. Ильмень в д. Пустошь Наговского с/п. На участке наблюдается оползневой процесс инсеквентного типа, который находится на стадии затухания. Базисом развития служит подножие склона и урез воды в оз. Ильмень. На момент обследования уровень воды в озере находился на абсолютной отметке 19 м, но в периоды половодья уровень в среднем поднимается на 1,5-2 м (тах уровень воды в озере фиксируется по волновым наносам известняка). Ширина активной части оползня 379 м, длина – 20 м. Склон высотой около 15-18 м сложен в нижней части ильменскими глинами, в верхней бурежскими известняками (4-5 м). На оползневых телах отмечаются зоны разгрузки подземных вод горизонта, приуроченного к известнякам. Вблизи зон разгрузки формируются оплывины и оползни течения. Оползневые тела на всём протяжении проявления формируют оползневой фронт, в основании склона многочисленные сползшие и поваленные деревья с ещё не пожелтевшей листвой. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний период (снеготаяние и половодье). В зоне воздействия оползневой процессу расположены земли сельскохозяйственного назначения, площадь которых при активизации процесса сокращается.</p>		
53.2020.0006	Северо-Западный	Новгородская область	г. Великий Новгород, ул. Черняховского с торца д. 40	58,52024	31,26039	00.03.20	00.05.20	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Не отмечались	<p>Проявление расположено в г. Великий Новгород по ул. Черняховского с торца д. 40. Оборонительное сооружение представляет собой земляную насыпь высотой около 10 м, сложенную техногенными песчаными грунтами. Склоны задернованы, оголены в местах активизации оползневой процессу. Развитие процесса приводит к общему выколаживанию склона, так как происходит на участках с наибольшей крутизной. Базисом развития служит подножие склона. Ширина активной части оползня 18 м, длина – 13,6 м. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний период (снеготаяние). На расстоянии 26 м от подножия склона расположена автодорога.</p>		
53.2020.0007	Северо-Западный	Новгородская область	г. Великий Новгород, Черняховского, напротив д. 38	58,51923	31,26117	00.03.20	00.05.20	Оп	Атм.; Гидрогеол.;	Не отмечались	<p>Проявление расположено в г. Великий Новгород по ул. Черняховского напротив дома 38. Оборонительное сооружение представляет собой земляную насыпь высотой около 10 м, сложенную техногенными песчаными грунтами. Склоны задернованы, частично оголены в местах активизации оползневой процессу. Развитие процесса приводит к общему выколаживанию склона, так как происходит на участках с наибольшей крутизной. Базисом развития служит подножие склона. Ширина активной части оползня 22 м, длина – 15 м. Проявление современное, активизация процесса приходится на весенний и осенний периоды (паводок). На расстоянии 24 м от подножия склона расположена автодорога.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53.2020.0008	Северо-Западный	Новгородская область	Чудовский район, г. Чудово, Успенское с/п кладбище г. Чудово по ул. Зеленая	58,13103	31,63447	00.03.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидролог.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	<p>Проявление расположено в г. Чудово на правом береговом склоне р. Кереть вблизи автомобильной дороги М-10 на территории кладбища г. Чудово по ул. Магистральная. Склон подвержен развитию оползневого процесса (течения и скольжения). Базисом развития служит подножие склона и урез воды р. Кереть. На момент обследования уровень воды в реке соответствовал среднему меженному значению. Береговой уступ сложен песчано-глинистыми ледниковыми отложениями – моренными суглинками и супесями, которые на данном участке имеют высокую влажность, низкие фильтрационные свойства, поэтому проход по склону затруднителен, местами грунты вязкие, а часть захоронения покрыта стоячей водой и поросла болотной растительностью. Вблизи верхней бровки, на расстоянии 0,3-2,0 м размещаются ограждения захоронений. Высота уступа в пределах участка обследования увеличивается в северо-восточном направлении с 15 м у моста и достигает 23 м. Угол наклона уступа также увеличивается с 35° до 80-85°, причём большая часть уступа имеет угол наклона более 55°. Весь склон подвержен развитию небольших оползней, сплывин и промоин. Ограждения, находящиеся вблизи бровки склона, искривлены, опоры некоторых нависают над склоном. Также следует отметить, что вдоль всего берегового склона производится складирование мусора с кладбища, который создаёт дополнительную нагрузку, а также мешает росту растительности на склоне, которая могла бы препятствовать оплыванию верхней части массива.</p>		
53.2020.0009	Северо-Западный	Новгородская область	Боровичский район, г. Боровичи, Мстинская наб., д. 62	58,39569	33,87122	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидролог.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	<p>Пункт наблюдений расположен в г. Боровичи на правом береговом склоне р. Мста вблизи жилого участка 62 по Мстинской набережной. Склон подвержен развитию оползневого процесса. Базисом развития служит подножие склона и урез воды р. Мста. На момент обследования уровень воды в реке соответствовал среднему меженному значению. В результате переувлажнения склона происходит оползание песчано-глинистых пород вниз по склону. На дату текущего обследования произошло крупное смещение оползневого тела (предположительно апрель 2020 г.), при этом длина оползневого цирка увеличилась до 72 м. Деревянный забор практически полностью разрушен, часть бетонных опор ограждения оголена, стенка отрыва под опорой высотой 1,58 м. Также, увеличилась длина трещин отрыва до 15-17 м, средняя глубина трещин составляет 0,44 м. Отмечается образование промоин глубиной 0,69 м. Практически полностью разрушены западные ограждения, а также спусковая лестница, часть земляной насыпи над погребом, также развитие оползневого процесса приводит к деградации части придомовой территории. Кроме того, процесс развивается в непосредственной близости к забору соседнего участка.</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60.2020.0001	Северо-Западный	Псковская область	г. Псков, ул. Снятная Гора, д. 1 Рождества Богородицы Снеготорский женский монастырь Русской Православной Церкви	57,83405	28,26276	00.04.20	Не завершилась	Об	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.; Техн.	Не отмечались	Проявление расположено в г. Псков на высоком правом берегу излучины реки Великой. На участке наблюдается обвальный процесс, который находится на стадии развития. В зоне воздействия расположены охраняемый государством Снеготорско-Муровицкий памятник природы и угловая башня Снеготорского монастыря. Рождества Богородицы Снеготорский женский монастырь Русской Православной Церкви (основан в 1299 г.) расположен на Снятной горе. Снятная гора поднимается в излучине реки Великой 14-и метровой обрывистой стеной. Монастырь занимает вершину круглой горы, образующей мыс, который круто огибает река. В результате переувлажнения и под действием ветра склон, на котором находится монастырь, разрушается, и в настоящее время угловой башне грозит обрушение. Обнажение горных пород расщелено трещинами отрыва с дальнейшим обрушением как мелких, так и крупных обломков. Отмечены 3 наиболее крупные вертикальные трещины – открытые, характеризующиеся четко видимой полостью, раскрытием до 10 см, длиной 1 – 3 м. Имеется ряд мелких трещин, в т.ч. и в основании склона. Наблюдается нависание территории расположения башни над обрывом. По сравнению с 2019 г. увеличения размеров крупных трещин не зафиксировано. Вместе с этим наблюдается значительное увеличение количества мелких трещин. Отмечено образование в горной породе пустот. Базисом развития служит подножие склона и урез р. Великая. Факторами активизации служат атмосферные осадки, грунтовые воды, эрозионная деятельность речных вод. Площадь активной части склона ~ 420 м ² .		
60.2020.0002	Северо-Западный	Псковская область	Печорский район, д. Старый Изборск Словенские ключи	57,71453	27,86012	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.; Гидрол.; Гидрогеол.	Отмечались	Обвально-осыпной процесс продолжает развиваться вблизи д. Старый Изборск, на левом берегу озера Городищенского. Здесь в 25 м от уреза воды расположен крутой склон, к которому приурочены Словенские ключи. На протяжении 25-30 м по ширине и до 3,0 м по фронту наблюдается отрыв бровки склона со смещением обвалившейся массы горных пород вниз к озеру; падение больших и мелких обломков. В верхней части склона отмечается осыпание рыхлых пород и оползание пластичных отложений вместе с растительным покровом, наклон и падение деревьев, обнажение корней. В нижней части склона на пойменной террасе левого берега озера Городищенского присутствуют скопления упавших обломков и глыб размерами от 0,3×0,3 м до 0,5×1,0 м, многие из которых расколоты. В результате выщелачивания источниками карбонатных пород происходит образование карстовых пустот. Обрушающийся каменный материал периодически выпадает на туристическую тропу, ведущую к источникам. Негативному воздействию также подвержена рекреационная зона, расположенная на вершине этого склона, вблизи Изборской крепости – постройки XIV века, а также территория, являющаяся памятником природы Псковской области «Изборско-Мальская долина». Базисом развития служит подножие склона и пойма озера Городищенское. Факторами активизации являются обильное выпадение атмосферных осадков, интенсивное снеготаяние, мощные источники в карбонатных породах, пластичные отложения, слагающие верхнюю часть склона. Площадь активной части проявления ~ 4800 м ² .		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60.2020.0003	Северо-Западный	Псковская область	г. Печоры, ул. Международная, д. 5	57,81035	27,61798	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	Отмечались	Проявление оползневой оползневой процесса наблюдалось в Свято-Успенском Псково-Печерском монастыре в г. Печоры. Воздействию процесса подвержен Петровский бастион (остатки земляных укреплений 1700-х годов) - памятник исторического наследия России. Отмечались оползания склона и вдоль стен монастыря. В результате образования оползня асфальтированная дорога, соединяющая монастырь с посёлком послушников, периодически засыпается оползневыми массами. В процессе текущего обследования отмечено, что здесь проведены мероприятия инженерной защиты. Однако, следует отметить, что в местах незащищённых участков склона продолжается оползание грунта.		
11.2020.0001	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро-геологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 1	67,42630	63,41836	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 28,5 км Ю-3 города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В июне были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м и ниже до забоя скважины, которая была выше, теплее в сравнении со среднегодовыми её значениями. Состав пород, затронутых проявлением: торф, глины, суглинки; суглинки тяжёлые и средние с гравием и галькой, с прослойками гравелистого суглинка и валунов с галькой; песчано-гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнителем, суглинки, супесь. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		
11.2020.0002	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геокриологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 2	67,39385	63,39355	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм., Техн.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 30,8 км Ю-3 города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В июне были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м и ниже до забоя скважины, которая была выше, теплее в сравнении со среднегодовыми её значениями. По данным нивелирования, полученным в этот же период, можно сделать вывод, что относительно данных за 2019 г. преобладающим процессом было – криогенное пучение. Состав пород, затронутых проявлением: торф, пески разнозернистые, суглинки, суглинки с гравием и галькой; суглинки с растительными остатками, глины, пески и суглинки с включениями грубообломочного материала до 10-20%; супесчано-суглинистые отложения. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		
11.2020.0003	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геокриологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3	67,42630	63,41836	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 28,5 км Ю-3 города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В июне были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднегодовыми её значениями. По данным нивелирования, полученным в июне 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных за 2019 г. преобладающим процессом, было – криогенное пучение. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинок оторфованный, переслаивание суглинок средних и тяжёлых, а также гравелистых с гравием и галькой; глина, гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнением. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11.2020.0004	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геориологический полигон участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1	67,38864	63,34862	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 32,5 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В июне были сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в июне 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных за 2019 г. преобладающим процессом было – термокарстовое проседание (КП-10 и пучиномерный створ). 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 (потепление).		
11.2020.0005	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геориологический полигон участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2	67,39573	63,36529	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 31,7 км Ю-З города Воркута, в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В июне были сняты показания температуры по стволу скважины на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднемноголетними её значениями. По данным нивелирования, полученным в июне 2020 г. можно сделать вывод, что относительно данных за 2019 г. преобладающим процессом, было - криогенное пучение. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой, гравийно-галечные отложения. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		
11.2020.0006	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геориологический полигон участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский	67,50397	64,02214	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 1,8 км на 3, С-3 от города Воркута, на правом берегу реки Воркута, в верхней части склона в массиве ивняка с включениями ерника. В июне были сняты показания температуры по стволу скважины на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднемноголетними её значениями. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		
11.2020.0007	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геориологический полигон участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1	67,40186	64,46205	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм., Техн	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 20,4 км Ю-В города Воркута, на правом берегу в прибортовой части долины реки Уса, в 180 м восточнее плотины. В июне были сняты показания температуры по стволу скважины на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднемноголетними её значениями. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой, известняки, доломиты. Факторы активизации процесса - климатические (потепление) и техногенные.		
11.2020.0008	Северо-Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский геориологический полигон участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2	67,40397	64,48460	00.00.20	Не завершилась	КР	Атм.	Не отмечались	Участок детальных наблюдений расположен на Воркутинском геокриологическом полигоне, в 21 км Ю-В города Воркута, в 800 м северо-восточнее плотины на реке Уса в заболоченной нижней части склона. В июне были сняты показания температуры по стволу скважины на глубину 20 м, которая была выше, теплее в сравнении с среднемноголетними её значениями. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинки мёрзлые, валунно-галечные отложения с прослоем песка, карбонатные породы. Факторы активизации процесса – климатические (потепление).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31.2020.0001	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, с. Щербаково	50,53660	38,64122	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Белгородской области, Алексеевского района, с. Щербаково отмечалось образование новых и увеличение ширины раскрытия уже существующих трещин отрыва размером от 5 до 20 см. Также наблюдалось незначительное смещение оползневых блоков пород от 3 до 5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста. В результате активизации оползневой процесс было зафиксировано воздействие на земли населенного пункта.		
31.2020.0002	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, с. Гезово	50,53130	38,64680	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Белгородской области, Алексеевского района, с. Гезово отмечалось образование новых и увеличение ширины раскрытия уже существующих трещин отрыва размером от 20 до 50 см, протяженностью 20 м. Также наблюдалось незначительное смещение оползневых блоков пород от 2 до 5 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки четвертичного возраста. В результате активизации оползневой процесс было зафиксировано воздействие на земли населенного пункта.		
31.2020.0003	Центральный	Белгородская область	Белгородская область, Алексеевский район, с. Воробьево	50,58361	38,96323	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Белгородской области, Алексеевского района, с. Воробьево отмечалось образование новых и увеличение ширины раскрытия уже существующих трещин отрыва размером от 10 до 40 см, протяженностью 5 м. Также наблюдалось незначительное смещение оползневых блоков пород от 2 м до 3 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является тальвег оврага. Состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси четвертичного возраста.		
32.2020.0001	Центральный	Брянская область	г. Брянск, Советский район, вблизи Брянского областного ДДИОТ имени Ю.А. Гагарина, овраг Нижний Судок	53,24083	34,35867	24.04.20	24.04.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Брянске, Советский район, по ул. Грибоедова, памятник природы овраг "Нижний Судок" 24.04.2020 отмечалось увеличение промоин на 2-2,5 м в глубину, на 1 м в ширину, на 5 м в длину. Размеры промоин на момент обследования составили длина – 20-26 м, ширина – 0,6-4,1 м. Овражная эрозия находится в стадии развития. Базисом развития процесса является тальвег оврага. Активизация овражной эрозии привела к потере земель, относящихся к особо охраняемым природным территориям, а также к деформации асфальтированного дорожного покрытия на протяжении 10 м. Дальнейшее развитие процесса может угрожать деформации подъездной бетонной дороги, деформациям жилых домов частного сектора, дачных участков, расположенных на бровке склона, а также пешеходным и автомобильным дорогам, расположенным вблизи бровки склона.		
32.2020.0002	Центральный	Брянская область	г. Брянск, Советский район, овраг Верхний Судок, центральная часть правого склона, по ул. Топальской	53,24722	34,36908	00.04.20	00.04.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Брянске, Советский район, по ул. Топальской, памятник природы овраг "Верхний Судок", в апреле 2020 г. отмечалось увеличение ширины промоины на 3 м в центральной ее части. Размеры промоины на момент обследования составили: длина – около 30 м, ширина – 3-5 м, глубина – 1,0-2,0 м. Также отмечалось увеличение ширины и длины новой промоины, находящейся в 4-5 м ниже, на 2,5 м. Овражная эрозия находится в стадии развития. Базисом развития процесса является тальвег оврага. Активизация овражной эрозии привела к потере земель, относящихся к особо охраняемым природным территориям и к деформации асфальтированного дорожного покрытия на протяжении 3 м. Дальнейшее развитие процесса может привести к разрушению асфальтного покрытия на всем протяжении от бровки до подошвы склона, а также к деформации автомобильной дороги на бровке правого склона оврага.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32.2020.0003	Центральный	Брянская область	г. Брянск, Советский район, овраг Чашин Курган, садовое товарищество «Десна», ул. Фабричная 19	53,28270	34,33963	00.04.20	00.04.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Брянске, Советский район, ул. Фабричная, овраг "Чашин Курган" отмечалось увеличение длины промоины на 4 м и ширины у бровки склона на 1 м. Размеры на момент обследования составили: ширина у бровки склона – 4,5 м, длина промоины – 14,8 м, глубина у бровки склона – 1,5-2 м (в центральной части – 3-3,5 м). Овражная эрозия находится в стадии развития. Базисом развития процесса является тальвег оврага. Активизация овражной эрозии привела к незначительной потере земель, относящихся к землям населенного пункта. Дальнейшее развитие промоины может привести к разрушению подъездной грунтовой дороги, расположенной на бровке склона.		
36.2020.0001	Центральный	Воронежская область	г. Воронеж, пер. Детский, ул. Короленко	51,66462	39,21949	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В г. Воронеже, пер. Детский, по ул. Короленко апреле 2020 г. отмечалось обрушение блоков оползня длиной 5 м. Высота стенки отрыва составила 4-6 м, наблюдается углубление ложа оползня от направленного стока. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез водохранилища. На момент обследования длина оползня составила – 15 м, ширина – 10 м, площадь – 60 м ² . Породы, затронутые проявлением – аллювиальные отложения четвертой надпойменной террасы, представленные суглинками, глинами и песками. Глубина зоны развития – 2 м. Активизация процесса происходит в период интенсивного весеннего снеготаяния и при техногенной нагрузке. В результате смещения оползневой блока отмечалось воздействие на земли населенного пункта. Дальнейшее развитие оползневой процесса может привести к деформациям в строящемся здании.		
36.2020.0002	Центральный	Воронежская область	Семилукский район, ст. Латная, ул. Мира	51,65134	38,91460	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Семилукском районе, ст. Латная, по ул. Мира ("Латная") в апреле 2020 г. отмечалось смещение оползневых блоков пород высотой от 2 до 3 м, шириной – 3 м, протяженностью – 3-5 м. У подножья фиксируется выход грунтовых вод. В 50 м от дома № 63 фиксируется третья ступень оползня высотой до 3 м протяженностью до 15 м. Оползневой процесс находится в стадии развития. Базисом развития является урез р. Гнилуша. Длина оползня – 30 м, ширина – 10 м, площадь – 200 м ² . Породы, затронутые проявлением – ниже-верхнечетвертичные почвенно-лессовые отложения, донские ледниковые отложения, представленные суглинками, глинами, песками. Проявление современное. Процесс парагенетически связан с овражной эрозией. В результат активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта. Дальнейшее развитие оползневой процесса может привести к деформациям частных домов по ул. Мира д. 63.		
36.2020.0003	Центральный	Воронежская область	Семилукский район, г. Семилуки, ул. Луговая	51,70526	39,03188	00.04.20	00.04.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Семилуки, Семилукский район, ул. Луговая, дома 1, 2 ("Аварийный-1) отмечалось развитие овражной эрозии. Базисом развития является дно балки. Длина оврага – 154 м, ширина – 5 м. Породы, затронутые проявлением – ниже-верхнечетвертичные почвенно-лессовые отложения, донские ледниковые отложения, представленные суглинками, глинами, песками. Проявление современное. Активизация процесса приурочена к весеннему снеготаянию, ливневым осадкам, периодичность активизации – 1 раз в 1-3 года. В весенний период отмечались обрывистые незадернованные стенки оврага, рост промоины в глубину на 1 м и ширину 3 м, выход грунтовых вод. Процесс парагенетически связан с оползневой процессом. В результат активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36.2020.0004	Центральный	Воронежская область	Семилукский район, г. Семилуки, пер. Солнечный	51,70763	39,03184	00.04.20	00.04.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Семилуки, Семилукский район, пер. Солнечный ("Аварийный-2") в период активизации в апреле 2020 г. отмечались обрывистые незадернованные стенки оврага, рост промоины в глубину на 1,5 м и ширину 3 м, выход грунтовых вод. Процесс находится в стадии развития. Базисом развития является пойма р. Дон. Длина оврага составила 35 м, ширина – 2 м. Породы, затронутые проявлением – ниже-верхнечетвертичные почвенно-лессовые отложения, донские ледниковые отложения, представленные суглинками, глинами, песками. Проявление современное. Активизация процесса приурочена к весеннему снеготаянию, ливневым осадкам. Современная активность средняя. В результате активизации овражной эрозии отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
36.2020.0005	Центральный	Воронежская область	Кантемировский район, 1,9 км на юго-восток от с. Новомарковка	49,70478	39,76159	00.04.20	00.04.20	Эо	Техн.	Не отмечались	В Кантемировском районе, с. Новомарковка в 1,9 км на юго-восток от села ("Новомарковка") в апреле 2020 г. было зафиксировано образование оврага длиной 60 м, шириной 5 м, глубиной 1,5 м. Процесс находится в стадии развития. Базисом развития является пойма р. Богучарка. Породы, затронутые проявлением – ниже-верхнечетвертичные почвенно-лессовые отложения, киевские и кантемировские отложения палеогена, представленные суглинками и глинами. Проявление современное. Периодичность активизации – 2 раза в год. Стенки молодого оврага обрывистые, незадернованные. Защитных сооружений нет.		
48.2020.0001	Центральный	Липецкая область	г. Чаплыгин, ул. Куйбышева, ул. Подгорная	53,23863	39,95624	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Чаплыгине, по ул. Куйбышева и ул. Подгорная в мае 2020 г. зафиксировано смещение оползневых блоков пород длиной 5 м, шириной около 6 м, также отмечалось увеличение трещин отрыва в длину на 15 м, ширину раскрытия на 10 см. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез балки. Породы, затронутые проявлением, представлены суглинками и глинами четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 60 м, ширина – 30 м. В результате активизации оползневой эрозии отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
48.2020.0002	Центральный	Липецкая область	г. Чаплыгин, ул. Подгорная	53,23896	39,95592	00.05.20	00.05.20	Эо	Атм.	Отмечались	В г. Чаплыгине, по ул. Подгорная в мае 2020 г. была зафиксирована активизация овражной эрозии, которая сопровождалась увеличением длины оврага на 5 м и ширины на 2 м. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, базисом развития является урез балки. Породы, затронутые проявлением, представлены суглинками четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 15 м, ширина – 3 м. В результате активизации оползневой эрозии отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
48.2020.0003	Центральный	Липецкая область	Чаплыгинский район, п. Роцинский	53,26431	39,99730	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Чаплыгинском районе, в п. Роцинский в мае 2020 г., зафиксировано смещение оползневых блоков пород длиной 10 м, шириной около 3 м, увеличение трещин отрыва в длину на 12 м, ширину раскрытия на 10 см. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез р. Ряса. Породы, затронутые проявлением, представлены суглинками четвертичного возраста. Параметры проявления: длина – 80 м, ширина – 90 м. В результате активизации оползневой эрозии отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77.2020.0001	Центральный	г. Москва	г. Москва, Филевская излучина, рядом с домом отдыха "Крылатское", правый берег р. Москвы	55,74047	37,46074	00.06.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В г. Москве в пределах Филевской излучины, рядом с домом отдыха "Крылатское, на правом берегу р. Москвы июне 2020 г. отмечалось формирование оползня первого порядка, длиной 40 м, шириной 30 м и мощностью до 4 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является урез р. Москва. Породы, затронутые проявлением – суглинки, пески, глины, супеси четвертичного, нижнемелового и юрского возрастов. Параметры оползневого склона: длина – 3500 м, ширина – 300 м. В результате активизации оползневого процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также забор и сооружения, расположенные по адресу ул. Ворошиловский парк, д. 27, стр.11.		
77.2020.0002	Центральный	г. Москва	г. Москва, левый берег р. Очаковка, Большой Очаковский пруд, Мичуринский проспект, 80	55,67325	37,45611	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В г. Москве, в пределах Большого Очаковского пруда, Мичуринский проспект д. 80, левый берег р. Очаковка в мае 2020 г., отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 3 м, шириной 1,5 м и глубиной 1 м. Оползневой процесс находится в стадии зарождения, базисом развития является урез р. Очаковка. Породы, затронутые проявлением – пески, глины, супеси четвертичного возрастов. Параметры оползневого склона: длина – 25 м, ширина – 5 м. В результате активизации оползневого процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также на участок асфальтированного дорожного полотна протяженностью 3 м.		
77.2020.0003	Центральный	г. Москва	г. Москва, Пятницкое шоссе д 10-12, территория природно-исторического парка "Тушинский"	55,86516	37,41487	04.06.20	04.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В г. Москве, Пятницкое шоссе д. 10-12, на территории природно-исторического парка "Тушинский 04.06.2020 было зафиксировано смещение оползневого блока пород в длину 20 м, в ширину 15 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом развития является тальвег оврага. Породы, затронутые проявлением – пески, глины, супеси четвертичного возраста. Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков, а также техногенная пригрузка склона. В результате смещения оползневого блока была уничтожена часть дорожно-тропиночной сети и повреждена смотровая площадка, также отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
50.2020.0001	Центральный	Московская область	Московская область, Ленинский район, д. Дроздово, правый берег р. Москвы, ниже по течению от плотины "Трудкоммуны"	55,60916	38,80539	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Московской области, Ленинском районе, д. Дроздово, на правом берегу р. Москвы, ниже по течению от плотины "Трудкоммуны" в апреле 2020 г. отмечалось смещение оползневого блока пород длиной 6 м, шириной 2 м. На всем протяжении оползневого склона отмечено осыпание пород и образование трещин отрыва длиной 10 м. Параметры проявления: длина – 150 м, ширина – 50 м, мощность – 15 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Москвы. Породы, затронутые проявлением – пески, супеси, суглинки и глины четвертичного, мелового и юрского возрастов.		
50.2020.0002	Центральный	Московская область	Московская область, Раменский район, с. Дмитровское, правый берег р. Истра	55,75900	37,11550	00.04.20	00.04.20	Эо	Атм.	Не отмечались	В Московской области, Раменском районе, с. Дмитровское, на правом берегу р. Истра в апреле 2020 г. отмечалось образование оврага, шириной 3,4 м, глубиной до 2 м, длиной 30 м. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, базисом является урез р. Истра. Породы, затронутые проявлением – пески, супеси, суглинки и глины четвертичного, мелового и юрского возрастов.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50.2020.0003	Центральный	Московская область	Московская область, г.о. Лыткарино, ул. Набережная, левый берег р. Москвы	55,57243	38,89885	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Московской области, г.о. Лыткарино, по ул. Набережная, левый берег р. Москвы зафиксировано образование новых трещин в подпорной стенке, асфальтированном дорожном покрытии. Ширина раскрытия трещин – от 2 см до 42 см (в подпорной стене). Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Истра. Породы, затронутые проявлением – пески, супеси, суглинки и глины четвертичного, мелового и юрского возрастов. В результате активизации оползневой процесс отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также на асфальтированное дорожное покрытие на протяжении 5 м.		
62.2020.0001	Центральный	Рязанская область	Рязанская область, Спасский район, с. Исады	54,40310	40,54606	00.04.20	00.04.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Спасском районе, с. Исады в апреле 2020 г. отмечалось увеличение трещин деформации на 2 см в стенах памятника XVII века постройки церкви «Воскресение Словущего», также было зафиксировано разрушение ступенек. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Ока. Состав горных пород, затронутых проявлением – темно-серые меловые глины (поверхность скольжения); аллювиальные пески и покровные супеси и суглинки четвертичного и мелового возрастов (тело оползня). В результате активизации оползневой процесс отмечалось воздействие на земли населенного пункта, а также деформации в жилом доме № 135 по ул. Прокопия Ляпунова и памятника XVII века постройки церкви «Воскресение Словущего».		
62.2020.0002	Центральный	Рязанская область	Рязанская область, Спасский район, с. Троица	54,39591	40,23457	00.06.20	00.06.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Спасском районе, с. Троица в июне 2020 г. отмечалось смещение оползневых блоков пород длиной от 5 до 10 м, шириной 5-9 м. Также было зафиксировано увеличение трещин отрыва длиной более 10 м, шириной раскрытия 20 см. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Ока. Состав горных пород, затронутых проявлением – отложения окско-московского водно-ледникового горизонта (первое зеркало скольжения); пески и покровные супеси и суглинки четвертичного возраста (тело оползня); кровля выветрелых юрских глин (второе зеркало скольжения); деформированные юрские глины, аллювиальные пески, покровные супеси и суглинки четвертичного и мелового возрастов (тело оползня). В результате активизации оползневой процесс отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
62.2020.0003	Центральный	Рязанская область	Рязанская область, Рязанский район, д. Деулино	54,86424	39,62776	00.06.20	00.06.20	Оп	Атм.	Отмечались	В Рязанском районе, в с. Деулино, было зафиксировано увеличение трещин отрыва длиной 15 м, шириной раскрытия 15 см, а также смещение оползневой блока пород длиной 5 м, шириной 3 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Пра. Состав горных пород, затронутых проявлением – пески, супеси, суглинки с прослоями и линзами пылеватых песков, кровля выветрелых глин четвертичного и юрского возрастов. В результате активизации оползневой процесс отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67.2020.0001	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск, ул. Запольная	54,77391	32,06510	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	<p>В г. Смоленске, по ул. Запольная отмечалось смещение оползневой блока пород длиной 5 м, шириной около 10 м, с осыпанием грунта протяженностью 5-20 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Днепр. Состав горных пород, затронутых проявлением – пески, супеси, суглинки верхнечетвертично-современного аллювиального горизонта aIII-IV, верхнемосковского ледникового горизонта gIIms3. В результате активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта.</p>		
67.2020.0002	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск ул. Шевченко	54,77847	32,07629	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	<p>В г. Смоленске, по ул. Шевченко отмечалось смещение оползневой блока пород длиной 5 м, шириной около 10 м, с осыпанием грунта протяженностью 80 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез р. Днепр. Состав горных пород, затронутых проявлением – супеси, суглинки верхнемосковский ледниковый горизонт gIIms3. В результате активизации оползневой процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта.</p>		
67.2020.0003	Центральный	Смоленская область	г. Смоленск ул. Шевченко	54,77751	32,07230	00.05.20	00.05.20	Эо	Атм.	Отмечались	<p>В г. Смоленске, по ул. Шевченко отмечалось увеличение параметров промоин в длину на 5 м, в ширину на 1,5 м, и в глубину на 1 м. Процесс овражной эрозии находится в стадии развития, базисом является урез р. Днепр. Состав горных пород, затронутых проявлением – супеси, суглинки четвертичного возраста. В результате активизации процесса овражной эрозии отмечалось воздействие на земли населенного пункта.</p>		
67.2020.0004	Центральный	Смоленская область	Смоленская область, Дорогобужский район, 0,5 км на юго-запад от г. Дорогобуж	54,92213	33,03337	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Не отмечались	<p>В Дорогобужском районе, 0,5 км на юго-запад от д. Дорогобуж, в центральной части изучаемого участка было установлено смещение оползневых блоков пород, длиной 10-20 м, шириной 5-7 м, формирование трещин отрыва длиной 25 м, шириной раскрытия 20 см и осыпание выветрелого материала с оползневых склонов. Параметры оползневой склона составили: длина – 70 м, ширина – 20 м. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является первая надпойменная терраса р. Днепр. Состав горных пород, затронутых проявлением – супеси, суглинки в четвертичного возраста.</p>		
69.2020.0001	Центральный	Тверская область	Тверская область, Старицкий район, д. Стегнишино	56,97698	33,23041	00.04.20	00.04.20	КС	Атм.	Отмечались	<p>В Старицком районе д. Стегнишино выявлено увеличение глубины существующих карстово-суффозионных воронок на 20-30 м, отмечено опускание участков поверхности земли 1-2 м, что связано с объединением воронок. Процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – известняки трещиноватые, С2pd-мс. При активизации карстово-суффозионного процесса было отмечено воздействие на земли сельскохозяйственного назначения на площади, а также на участок грунтовой автодороги протяженностью 15 м.</p>		
69.2020.0002	Центральный	Тверская область	Тверская область, Осташковский район, д. Озерки	56,44506	34,88673	00.04.20	00.04.20	КС	Атм.	Отмечались	<p>В Осташковском районе, д. Озерки, отмечалось углубление карстово-суффозионной воронки на 0,7 м и проседание поверхности на участке грунтовой дороги местного значения протяженностью 20 м. Процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – известняки трещиноватые, С1al-tr. При активизации карстово-суффозионного процесса было отмечено воздействие на земли сельскохозяйственного назначения на площади.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71.2020.0001	Центральный	Тульская область	Тульская область, Заокский район, д. Бёхово	54,76015	37,24699	00.06.20	00.06.20	КС	Атм.	Отмечались	В Заокском районе, д. Бёхово при обследовании участка было выявлено увеличение размера карстовой воронки, в длину на 10 м, в ширину на 8 м и глубину 1,5 м. Карстово-суффозионный процесс находится в стадии развития. Параметры провала: ширина – 7 м, длина – 20 м. Состав горных пород, затронутых проявлением – известняки алексинско-тарусского комплекса (C1al-tr), отложения водно-ледникового комплекса (пески) (Q). Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков. В результате активизации карстово-суффозионного процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
71.2020.0002	Центральный	Тульская область	Тульская область, Киреевский район, с. Деделово	53,98619	37,92421	00.06.20	00.06.20	КС	Атм.	Отмечались	В Киреевском районе, с. Деделово отмечалось увеличение размера карстово-суффозионного проявления на 4-8 м. Карстово-суффозионный процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – известняки упинской свиты (C1up), известняки, доломиты гипсы хованской и озерской свит (D3hv, D3os)). Основным фактором активизации послужило интенсивное выпадение атмосферных осадков. В результате активизации карстово-суффозионного процесса отмечалось воздействие на земли населенного пункта.		
76.2020.0001	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, д. Демино	58,03180	39,11113	00.05.20	00.05.20	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	В Рыбинском районе, д. Демино отмечалось обвал и осыпание пород на протяженности 20-50 м, высота склона 3-7 м. Обвально-осыпной процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением – пески и суглинки четвертичного возраста. Параметры проявлений обвально-осыпного процесса длина 150 м, ширина 5 м.		
76.2020.0002	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Тутаевский район, п. Константиновский	57,83472	39,59444	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Тутаевском районе, п. Константиновский было зафиксировано смещение оползневых блоков пород длиной от 3 до 12 м мощностью 0,5-2,0 м на склоне террасы высотой 7-8 м. Общая протяженность активных участков составляет 300 м по береговой линии. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез воды Горьковского водохранилища. Состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием, галькой, валунами четвертичного возраста.		
76.2020.0003	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново	57,56805	38,29580	00.05.20	00.05.20	Об-Ос	Атм.	Не отмечались	В Угличском районе, п. Алтыново фиксировался обвал и осыпание пород на протяженности 20-30 м. Высота склона 3-15 м. Обвально-осыпной процесс находится в стадии развития. Состав горных пород, затронутых проявлением: верхняя часть – пески пылеватые, нижняя часть – пески мелкие, глинистые с гравием и галькой четвертичного возраста. Параметры проявлений обвально-осыпного процесса составили: длина – 750 м, ширина – 10 м.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76.2020.0004	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, п. Шашково	58,00538	39,19825	00.05.20	00.05.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В Рыбинском районе, п. Шашково было зафиксировано смещение оползневых блоков пород длиной от 5 до 15 м мощностью 0,5-2,0 м на склоне террасы высотой 7-8 м. Общая протяженность оползневого склона составляет 350 м по береговой линии. Оползневой процесс находится в стадии развития, базисом является урез воды Горьковского водохранилища. Состав горных пород, затронутых проявлением – суглинки с гравием, галькой, валунами четвертичного возраста.		
01.2020.0001	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,09938	40,02031	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Консистентный оползень, активизировался в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерипль. Оползень в стадии развития. Базис развития - р. Бзыха, левый приток р. Белой. Параметры проявления - длина 25 м, ширина 40 м, площадь 1000 м ² . Возраст в пределах проявления - нижне-средняя юра J ₁₋₂ . Литологический состав пород, затронутых проявлением: делювиально-коллювиальные отложения, представленные суглинками, дресвой, щебнем и глыбами аргиллитов, алевролитов и известняков. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления - 1,5 м. На левом фланге в верховом откосе в оползень вовлечен деляпсий более ранних формаций оползневых процессов. На правом борту р. Бзыхи в низовом откосе на этом участке сохраняется угол склона около 70-80°, частично разрушены защитные габионовые стенки. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги. Воздействия на земли и хозяйственные объекты - на правом фланге оползня наблюдаются разрушения полотна автодороги до ½ ее ширины на протяжении 10 м. Сооружения инженерной защиты - вдоль стенки срыва выстроена 3-ярусная габионовая защитная стенка		
01.2020.0002	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 13 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,09056	40,02667	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Блоково-консистентный оползень, активизировался в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 13 км к северо-западу от п. Гузерипль. Оползень в стадии развития. Базис развития - р. Бзыха, левый приток р. Белой. Параметры проявления - длина 150 м, ширина 230 м, площадь 34500 м ² . Возраст в пределах проявления - нижне-средняя юра J ₁₋₂ . Литологический состав пород, затронутых проявлением: в оползание были вовлечены следующие породы сверху вниз - техногенный грунт (рыхлые дресвяно-щебнистые породы), коллювиально-делювиальные отложения, представленные суглинками с включениями дресвы и щебня, коренные породы (нижне-среднеюрские аргиллиты). Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления - 4 м. Основная стенка срыва проходит вдоль полотна автодороги. Высота стенки срыва от 1,5 до 6 м. Активные оползневые трещины выявлены на протяжении 150-200 м выше по склону от полотна строящейся автодороги. Деляпсий разжижен, в теле оползня значительные скопления воды. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги. Воздействия на земли и хозяйственные объекты - под воздействием оползня был деформирован и частично разрушен участок автодороги на протяжении 200 м. Были повреждены подпорные стенки в низовом откосе автодороги, разрушена опора ЛЭП		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01.2020.0003	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 12,7 км к северо-западу от п. Гузерипль	44,08704	40,02853	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	<p>Блоково-консистентный оползень, активизировался в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерипль – плато Лаго-Наки в 12,7 км к северо-западу от п. Гузерипль. Оползень в стадии развития. Базис развития - р. Бзыха, левый приток р. Белой. Параметры проявления - длина 25 м, ширина 30 м, площадь 750 м². Возраст в пределах проявления - нижне-средняя юра J₁₋₂. Литологический состав пород, затронутых проявлением: в оползание были вовлечены породы элювиально-делювиального чехла (желтые суглинки с включениями щебня, дресвы, глыб коренных пород (аргиллитов, алевролитов, известняков). Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления - 1 м. При подрезке склона начались процессы маломощных оползаний и осыпаний, не представляющие особой опасности. Выше и ниже по склону от автодороги наблюдается «пьяный лес» (наклоненные и искривленные стволы деревьев, которые растут в условиях постоянного смещения грунта). Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки и подрезка склона при строительстве дороги. Воздействия на земли и хозяйственные объекты - старая лесовозная дорога разрушена на протяжении 30 м. В опасной близости от бровки стенки срыва находятся 2 опоры ЛЭП (3-4 м).</p>		
01.2020.0004	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, участок автодороги Белореченск-Апшеронск 79К-186 (между х. Гавердовский и пос. Краснооктябрьский), в 2,5 км на северо-запад от пос. Краснооктябрьский	44,58803	40,04000	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	<p>Оползневой участок в верховом откосе автодороги 79К-186 в 2,5 км к северо-западу от пос. Краснооктябрьский. Оползень в стадии затухания. Базисом развития является полотно автодороги. Протяженность около 150 м, высота стенки срыва не более 2,5 м. Наиболее активна центральная часть оползня. Возраст в пределах проявления - четвертичные отложения Q₂; миоценовые отложения N₁³sr сарматский ярус. В оползание вовлечены аллювиальные отложения, пески, галечники, суглинки. Мощность зоны развития опасного ЭГП в пределах проявления - 2 м. Оползень блоковый, в языковой части пластичный, приобретает форму течения. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки. Данные об имеющемся воздействии на земли и хозяйственные объекты отсутствуют.</p>		
01.2020.0005	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, пос. Совхозный, в 600 м к югу от автомобильного моста через р. Белую	44,53786	40,14519	00.04.20	00.06.20	Об	Атм.	Отмечались	<p>Активизировался эрозионно-обвальный отрезок уступа в пос. Совхозный, в 600 м к югу от автомобильного моста через р. Белую. Общая протяженность уступа около 1 км, наиболее активного участка со свежими вывалами около 100 м. Высокий правый берег р. Белой (около 20-25 м) сложен плотными серыми пологозалегающими аргиллитами, в верхней части перекрыт гравийно-галечниковым аллювием, мощностью до 2-3 м. По аргиллитам (отвесным, незадернованным) развиты обвальные процессы. Уступ активен на 50%. Возраст в пределах проявления - четвертичные отложения Q₃₋₄. В обрушения вовлечены галечники, пески, супеси. Условия развития и факторы активизации - атмосферные осадки, боковая эрозия. В текущем квартале произошло обрушение одного из столбов ЛЭП.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01.2020.0006	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, южная окраина пос. Тульский, левый берег р. Белая	44,49024	40,17539	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневой уступ на левом берегу р. Белой на южной окраине пос. Тульский. Уступ продолжает оставаться слабоактивным. Выявлен участок свежей активизации протяженностью около 20 м, шириной 8 м. Состав горных пород, затронутых проявлением - суглинки, глины, пески, галечники. Активизация вызвана эрозионной деятельностью р. Белая. Воздействия на хозяйственные объекты не выявлено.		
01.2020.0007	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, южная окраина пос. Тульский, правый берег р. Белая	44,48967	40,17967	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневой уступ на правом берегу р. Белой на южной окраине пос. Тульский. Параметры проявления - уступ активен на протяжении 400 м. Фактор активизации - боковая эрозия р. Белой. Уступ сложен серыми аргиллитами, перекрытыми в верхней части гравийно-галечниковым аллювием. Уступ отвесен, оголен, активен на 50%. Воздействие на хозяйственные объекты не выявлено.		
01.2020.0008	Южный	Республика Адыгея	Майкопский район, пос. Табачный, ул. Короткая, левый берег р. Курджипс	44,55875	40,10111	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Отрезок оползневой уступа на левом берегу р. Курджипс в пределах жилой застройки пос. Табачный (ул. Короткая, 3). В створе с домовладением выявлена свежая оползневая активность. Протяженность оползневой участка 100 м, длина 1,5 м. Геологический возраст в пределах проявления - четвертичный Q ₄ . В оползание вовлечены аллювиальные галечники, пески, супеси. Склоновые процессы активны на 80%. Факторами активизации являются атмосферные осадки, боковая эрозия р. Курджипс. В настоящее время воздействие на хозяйственные объекты не выявлено.		
23.2020.0002	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, в 2 км к северу от с. Галицыно	43,56184	39,97909	00.02.20	00.06.20	Оп	Атм.	Отмечались	Оползневая активизация на территории СТ "Мир-1" в верхней части восточного склона долины р. Псахо, левого притока р. Кудепсты. Оползень активизировался в марте 2020 года на площади 12000 м ² , высота стенки срыва около 3 м. Базисом оползания является поверхность древнеоползневой террасы в 250 м ниже по склону. Оползнем полностью разрушены 2 дома и 2 дома деформированы. Фактором оползневой активизации, является избыточное переувлажнение грунтов на склоне. Во 2 квартале развитие оползневых процессов приостановилось. Силами жильцов проведены дренажные работы - вдоль каждого участка (с 16 по 21) прокопаны водоотводящие канавки, на некоторых сооружена мягкая дрена.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.2020.0003	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня	43,65492	40,33325	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	На левом берегу балочного вреза, левого притока р.Мзымты развит активный оползневой и осыпной процессы на площади около 20 тыс. м ² . В оползание изначально были вовлечены техногенные грунты, сброшенные на склон при строительстве автодороги, в настоящее время коллювий представлен техногенными грунтами, делювиальными суглинками с включением коренных аргиллитов. Оползневой процесс носит долгоживущий характер с периодами затухания и активизации.		
23.2020.0004	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня	43,64866	40,33388	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Правый берег балочного вреза, левого притока р.Мзымты. В низовом откосе автодороги Альпийское шоссе активизировались оползневые процессы на площади около 3,2 тыс. м ² . В оползание вовлечены делювиальными суглинками с включением коренных аргиллитов. Оползневой процесс носит долгоживущий характер с усилением активности в периоды ливневых осадков и переувлажненности грунтов		
23.2020.0005	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня	43,66250	40,31077	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Проявление активных оползневых процессов на правом борту р.Черного. В результате оползневых подвижек деформирован и частично разрушен участок пешеходной дорожки вдоль автодороги Альпийское шоссе. На ограждающем блоке образовалась трещина шириной 15см (по контрольной линии). На автодороге продольные трещины шириной до 3см на протяжении 10м.		
23.2020.0006	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня	43,66160	40,31050	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Продолжается активизация оползневых процессов на правом берегу р. Черного в районе Горной олимпийской деревни. Увеличилась ширина раскрытия трещин на подпорной стенке у верхового откоса автодороги. Свежие деформации по полотну автодороги на протяжении 30 м, с шириной трещин до 3см.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.2020.0007	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня	43,66060	40,31099	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	В результате оползневых подвижек на правом берегу р.Черного и процессов боковой эрозии разрушена 1 полоса автодороги Альпийское шоссе на протяжении 10м, деформировано около 20 м автодороги. На этом же участке, на левом берегу ручья Черного (в 25м от разрушенного участка) в низовом откосе автодороги под влиянием активной боковой эрозии ручья формируются оползневые очаги площадью до 50 м ² .		
23.2020.0008	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, верховья р.Кепши	43,67788	39,97797	00.00.20	00.06.20	Об, Ос	Атм., Геол.	Не отмечались	Кепшинский оползень. Активные оползневые процессы приостановлены. Наблюдаются единичные очаги увлажнения на оползневом теле. Вдоль левого борта оползневой массы на протяжении 500 м развиты активные обвально-осыпные процессы. У подножия склона идет процесс накопления коллювиальных отложений (щебень, дресва, глыбы песчаников, алевролитов, мергелей). Объем обвалов и осыпей, активизировавшихся в 2020 году вдоль левого борта оползневой массы около 10 тыс. м ³ . Общий объем коллювиальных отложений в теле оползня ориентировочно 500 тыс. м ³ .		
23.2020.0009	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, южная окраина с.Илларионовка	43,58334	39,88795	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползневая активизация в низовом откосе автодороги. Деформировано полотно автодороги на протяжении 15 м. Высота оползневой ступени 15см. Бровка стенки срываоползня находится в 5 м от обочины автодороги вниз по склону. Крутизна склона 60 ⁰		
23.2020.0010	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, северная окраина с.Илларионовка	43,60059	39,89094	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползневой очаг в низовом откосе автодороги протяженностью 30м. Деформировано 1/2 ширины полотна автодороги. Высота оползневой ступени 15 см. В верхнем откосе этому участку соответствует коренное обнажение представленное переслаиванием субгоризонтально залегающих аргиллитов, песчаников, мергелей.		
23.2020.0011	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, северо-западная окраина п.Хоста	43,51877	39,85056	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползневой очаг в низовом откосе автодорога шириной 30м. Деформации на автодороге на 1/4 ширины полотна, высота ступени около 10см, ширина раскрытия трещин 5 см.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.2020.0012	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, юго-восточная окраина п.Хоста	43,50125	39,87930	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползневой очаг в низовом откосе автодорога протяженностью 30м. Разрушено 1/2 ширины полотна автодороги на протяжении 15м. Вертикальная ступень 30см.		
23.2020.0013	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, п.Хоста	43,51214	39,87405	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Оползневой очаг в низовом откосе автодороги протяженностью 15м. Разрушено 1/4 ширины полотна автодороги на протяжении 15 м. Высота стенки срыва 3м. Разрушена старая подпорная стенка высотой 7м и частично разрушено новое ограждение На глубине 3м наблюдаются выходы коренных пород.		
23.2020.0014	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Центральный район	43,58063	39,72999	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесса в пределах низового откоса автодороги. Участок активизации расположен в районе ул. Альпийская, где на оползневом склоне проложен серпантин. В настоящее время проведены ремонтные работы по укреплению низового откоса на протяжении 50 м.		ЧС муниципального уровня (№508 от 31.03.2020)
23.2020.0015	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район	43,60685	39,75181	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Фиксировалась активизация оползневой процесса, развивающегося в районе ул. Шаумяна 18. Улица Шаумяна проложена по одному из меридианально вытянутых хребтов между реками Сочи и Бзугу. Хребты разделены широкими выположенными долинами. В районе дома № 18 рельеф осложнен эрозионными формами широтного простирания. Многоэтажный дом №18 расположен на водоразделе, ограничивающем с востока верховья балки, левого притока р. Сочи. Абсолютная отметка в районе дома № 18 – 135м, днище балки – 50м. Западный склон хребта, по которому проложена улица Шаумяна древнеоползневой. В районе дома № 18 отмечаются признаки оползневой активности прежних лет (предыдущая активность фиксировалась в 2017 году) на протяжении 100м. Высота стенки срыва около 2,5м. На южном фланге этого оползневой участка вновь активизировались оползневые процессы. Высота новой оползневой ступени – около 1м. Оползень развивается в юго-западном направлении в долину балки, азимут движения оползня – 230°. В оползание вовлечены породы делювиального чехла, представленные серовато-желтыми суглинками с включением дресвы и щебня. Под воздействием оползневых процессов оказался многоэтажный дом № 18. У дома на глубину 1 м оголился фундамент, разрушаются придомовые отмостки. Ширина трещин достигает 5-7 см. По факту активизации оползневых процессов введена ЧС муниципального характера (постановление №80 от 31.01.2020)		ЧС муниципального уровня (№80 от 31.01.2020)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.2020.0016	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район	43,65512	39,75625	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм., Гидролог.	Не отмечались	Произошла активизация оползневой процесса в низовом откосе автодороги г.Сочи – с.Пластунка. Фактор активизации - боковая эрозия реки. Протяженность деформированного участка автодороги составила 40 м, высота бровки уступа над урезом воды – 8м.		ЧС муниципального уровня (№811 от 21.05.2020)
23.2020.0017	Южный	Краснодарский край	Апшеронский район, пгт.Нефтегорск	44,37033	39,70708	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	ул. Советская. Оползень в низовом откосе автодороги. Оползень активен на 100%, расширяется как в головной, так и в языковой части. Высота стенки срыва 1 м в центре, увеличивается до 2 м на правом фланге. Свежий деляпсий вдоль всей стенки срыва, увлажнен. Бровка стенки срыва оползня находится в 3 м от полотна автодороги		
92.2020.0001	Южный	Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, в 850 м на Северо-Восток от м. Сарыч	44,39415	33,74854	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Сохраняются трещины растяжения и сдвига в левом борту и средней части оползня, деформация и разрушение подпорной стены на трассе Севастополь-Ялта, наплывание языковой части на автодорогу. Активность опасного ЭГП- 50%. Обследована верхняя часть оползня № 497, активная в течении нескольких последних лет. Нижняя часть оползня, расположенная ниже автодороги остается стабильной. Деревья, растущие на поверхности оползня, свидетельствуют о том, что их корни плоскостью скольжения не подрезаны. Это является косвенным свидетельством того, что мощность оползня составляет не менее 10 м. Оползень продолжает оставаться активным и представляет угрозу для автотранспорта.		
91.2020.0001	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,90039	33,61300	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Вдоль стенки срыва высотой 13-15 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. На теле оползня наблюдаются активные оползневые очаги. Обрушение оползневых и обвальных накоплений на пляж на протяжении 0,4 км.		
91.2020.0002	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89673	33,61180	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 20%. Разрыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 13-15 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. На теле оползня наблюдаются активные оползневые очаги. Перекрытие пляжа глинистой массой.		
91.2020.0003	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89437	33,61138	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Разрыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 13-15 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. В подошве оползневой тела склона много активных мелких и поверхностных оползневых очагов		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0004	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89331	33,61109	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Вдоль стенки срыва высотой 14-18 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. В нижней части оползневого склона свежий вывал грунта		
91.2020.0005	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89191	33,61098	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 13-15 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м. Перекрытие пляжа глинистой массой. Механическое загрязнение прибрежной полосы.		
91.2020.0006	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Береговое	44,89035	33,61094	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 15-18 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной от 0,5 до 1 м.		
91.2020.0007	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Песчаное	44,84464	33,59824	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Не отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Явно выраженная циркообразная отвесная стенка срыва высотой 4- 5 м. Бугристая поверхность склона.		
91.2020.0008	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Песчаное	44,84014	33,61150	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Не отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Выраженные морфологические элементы: крутая стенка срыва высотой 10-15 м, тело оползня с валом выпирания и тыловым швом, сниселированные склоновыми процессами		
91.2020.0009	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, п. Песчаное	44,83766	33,61669	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Не отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Явно выраженные морфологические элементы: крутая стенка срыва высотой 17-20 м, тело оползня с валами выпирания и тыловым швом. Вдоль отвесной незадернованной стенки срыва сформированы трещины закола шириной от 0,3 до 1,5 м с образованием новых блоков обрушения. В излучине р. Альма формируется оползневой очаг с незадернованной вертикальной стенкой срыва высотой 2-3 м.		
91.2020.0010	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,83862	33,57667	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Об	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 10 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной 0,5 м. Перекрытие пляжа глинистой массой. Механическое загрязнение прибрежной полосы.		
91.2020.0011	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84179	33,58239	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Об	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 10 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной до 0,5 м. Механическое загрязнение прибрежной полосы.		
91.2020.0012	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Угловое	44,84354	33,58445	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Об	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Размыв языка оползня в прибрежной зоне. Вдоль стенки срыва высотой 15-18 м сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения шириной 0,5 м. Механическое загрязнение прибрежной полосы		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0013	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Вилино	44,84007	33,69057	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Не отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Формирование оползневых очагов второго порядка на склоне. Бугристая поверхность склона.		
91.2020.0014	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, посёлок Форос. Старое шоссе.	44,41655	33,84382	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Развивающиеся трещины на асфальте шоссе, деформирует шоссе (160 м)		
91.2020.0015	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, село Оползневое	44,40791	33,93821	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. оползневые трещины в верхней и нижней частях оползня, деформации шоссе и проложенного вдоль него водовода (500 м), разрушает территорию села Оползневое		
91.2020.0016	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, село Оползневое	44,40871	33,95047	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.,	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Трещины на асфальте, деформирует Старое Севастопольское шоссе (250 м)		
91.2020.0017	Южный	Республика Крым	город Ялта, район Чайная Горка	44,48398	34,14868	00.00.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 35%. Многочисленные трещины в зданиях и сооружениях, разрушает городскую территорию, в том числе асфальтовом покрытии проездов, общей протяженностью 100 м		
91.2020.0018	Южный	Республика Крым	город Ялта, район Чайная Горка, ул. Сосновая	44,48333	34,14537	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Фиксировались трещины на маяках, установленных сотрудниками противооползневого управления, а также на стенах зданий и сооружений		
91.2020.0019	Южный	Республика Крым	город Ялта, район Чайная Горка, район ул. Таврическая 18	44,48844	34,15257	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались деформации на асфальтовом покрытии ул. Пионерская и ул. Таврическая общей протяженностью 20 м		
91.2020.0020	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, город Ялта, пгт. Массандра, район винзавода «Массандра»	44,51515	34,18365	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались преимущественно старые деформации асфальта, зданий и сооружений, новая деформация отмечалась на здании Комбината		
91.2020.0021	Южный	Республика Крым	г. Ялта, пгт. Массандра, район Винзавода Массандра	44,51640	34,17882	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировались просадка и деформации асфальтового покрытия дороги и тротуара на протяжении 20 м.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0022	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, город Ялта, пгт. Массандра, район Винзавода Массандра	44,51724	34,18043	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол. ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 20%. Фиксировался свежий очаг в головной части и старые деформации асфальта.		
91.2020.0023	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, город Ялта, пгт. Массандра, ул. Умельцев	44,51764	34,18253	00.00.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались деформации подпорной стены с величиной раскрытия до 2,5 см в основании склона		
91.2020.0024	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Отрадное	44,50658	34,22090	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 20%. Фиксировалось разрушение подпорной стены, наклон столба линий электропередач, создается угроза газопроводу и грунтовым дорогам		
91.2020.0025	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, город Ялта, пгт. Отрадное	44,50837	34,21968	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 35%. Фиксировались деформации на асфальтовом покрытии, смещение и разрушение верховой и низовой стен на протяжении 100 м автодороги		
91.2020.0026	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Никита	44,51640	34,23276	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. На дорожном полотне в районе остановки наблюдаются свежие деформации. В теле низовой стены наблюдаются деформации с раскрытием до 0,03 м. Деформирует автодорогу на протяжении 0,3 км		
91.2020.0027	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пос. Даниловка	44,52344	34,26022	00.00.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Техн., АБ	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. На асфальтовом полотне в районе смотровой площадки наблюдаются свежие деформации. Деформирует шоссе на протяжении 200 м, разрушает здание жилого дома по ул. Тенистая, 11		
91.2020.0028	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Гурзуф	44,54036	34,26723	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Атм., Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 35%. Фиксировались деформации на дорожном полотне, на протяжении 70 м, разрушение верховых и низовых стен.		
91.2020.0029	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Гурзуф, в 0,4 км на ЮЗ от Гурзуфского моста	44,54541	34,26445	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Атм. Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 35%. Фиксировались деформации на асфальте. Деформирует автомобильную дорогу Симферополь-Алушта-Ялта на протяжении 50 м		
91.2020.0030	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Гурзуф, в 1,5 км от устья р. Авунды	44,54958	34,26356	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 5 %. Фиксировались незначительные выположенные срывы в грунтах		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0031	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Краснокаменка, водохранилище	44,56367	34,28225	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировалась просадка верхней части дамбы, деформации дамбы водохранилища (до 3 см)		
91.2020.0032	Южный	Республика Крым	Городской округ Ялта, пгт. Краснокаменка (Кизил-Таш) улица Юбилейная	44,57083	34,30081	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., ЭР Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Фиксировались деформации автодороги Запрудное-Краснокаменка на протяжении 40 м, верховые и низовые подпорные стены. Трещины растяжения и сдвига в асфальте и подпорных стенах на шоссе.		
91.2020.0033	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, пгт. Паренит, ул. Строителей	44,57768	34,34426	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировались деформации асфальтового покрытия в головной части оползня на протяжении 10 м, деформации лестницы в языковой части оползня.		
91.2020.0034	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, пгт. Паренит - с. Нижнее Запрудное, 230 м ЮЗ остановки Паренит на автодороге Симферополь-Алушта-Ялта	44,58813	34,32655	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировалась просадка дороги Симферополь-Алушта – Ялта на протяжении 30 м, трещины в асфальте, разрушение подпорной стены		
91.2020.0035	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, с. Нижнее Запрудное, 170 м на С-Запад от остановки Паренит по автодороге Симферополь-Алушта-Ялта	44,59140	34,32638	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол., Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Наблюдаются деформации подпорной стены вдоль автодороги Симферополь-Алушта-Ялта и на с. Запрудное, деформации на асфальтовом покрытии вдоль автодороги на с. Запрудное на протяжении 50 м		
91.2020.0036	Южный	Республика Крым	Республика Крым, Городской округ Алушта, 270 м на восток от с. Запрудное	44,59559	34,32694	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол., Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались трещины в асфальте шириной 1 - 3 см, бортовые трещины сдвига, деформации асфальта дороги на протяжении 20 м, грунтов верхового дорожного откоса		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0037	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, 5 км автодороги Алушта – Симферополь	44,71218	34,36102	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались деформации асфальтового покрытия бровки дороги, деформирует автодорогу Симферополь-Алушта-Ялта на 20 м		
91.2020.0038	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога Симферополь-Алушта-Ялта, в 70 метрах севернее памятника погибшим шахтерам	44,71333	34,36340	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались деформации асфальтового покрытия бровки дороги на протяжении 20 м		
91.2020.0039	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога Симферополь-Алушта-Ялта, в 130 м южнее поста ГИБДД на Ангарском перевале	44,75452	34,34327	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались деформации на асфальтовом покрытии автомобильной дороги Симферополь-Алушта-Ялта и дорогу через турбазу Ангарский перевал, на протяжении 10 м		
91.2020.0040	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога Симферополь-Алушта-Ялта, в 380 метрах южнее поста ГИБДД на Ангарском перевале	44,75084	34,34254	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировались деформации на асфальтовом покрытии дороги через турбазу Ангарский перевал, в районе памятника Крымским партизанам		
91.2020.0041	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, в 1,05 км южнее поста ГИБДД на Ангарском перевале	44,74723	34,35249	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировалось неявно выраженное оползание грунтов в языковой части (ниже дороги), что угрожает автомобильной дороге Симферополь – Алушта - Ялта		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0042	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога 35 ОП М ³ 35Н-01, восточнее с. Лаванда	44,74288	34,37452	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол., Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. На дорожном полотне в районе въездного знака «Лаванда» с восточной стороны наблюдаются свежие деформации. В теле нижней стены наблюдаются деформации с раскрытием до 0,01 см. На верхней стене наблюдаются деформации со смещением до 0,03 см, Деформирует автодорогу на протяжении 0,13 км		
91.2020.0043	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога 35 ОП М ³ 35Н-01, восточнее с. Лаванда	44,74361	34,37890	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол., Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Наблюдается деформация на верхней стене до 1 см, в ее створе - разрушение асфальтового покрытия бровки автодороги. Также наблюдается деформация и разрушение набетонки верхней стены над водопроприемной частью водопропуска и деформация на асфальтовом покрытии, поперек дороги. Угрожает автодороге на протяжении 0,530 км		
91.2020.0044	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автомобильная дорога 35 ОП М ³ 35Н-01, между с. Лаванда и с. Лучистое	44,74399	34,38732	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 20%. Наблюдаются деформации на асфальтовом покрытии и подпорных стенах, приуроченные к бортам оползневых очагов. В настоящее время оползень деформирует автодорогу на протяжении 500 м, деформирован лоток		
91.2020.0045	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, автодорога Алушта-Судак-Феодосия. Перевал Судакские ворота в 3 км от г. Алушты	44,69530	34,43723	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировалось разрушение спуска, на незакрепленном правом борту оползня на протяжении 300 м		
91.2020.0046	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, с. Солнечногорское. Склон горы Сундурюаз (р-н оздоровительно-учебного центра «Алушта», Московского Авиационного института)	44,73972	34,52713	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Гидрогеол. Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 35%. Четко выраженные борта и головной срыв активной части оползня, свежие деформации растяжения на асфальте подъездной дороги. Оплытины и заколы бровки (клифа) в языковой части, деформирует подъездную автодорогу на протяжении 50 м		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0047	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, село Солнечного рское, в 500 метрах восточнее моста через реку Улу – Узень	44,75282	34,55006	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР, Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса), деформации дороги Алушта-Судак-Феодосия, зданий и сооружений		
91.2020.0048	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, село Малореченское, восточнее Храма Маяка	44,75641	34,56695	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР, Техн., Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Фиксировались свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса), деформации шоссе. деформирует – разрушает дорогу Алушта-Судак-Феодосия и здания и сооружения на территории.		
91.2020.0049	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, западнее села Рыбачье (на спуске)	44,76254	34,58651	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР, Техн., Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Фиксировались трещины на полотне дороги и подпорной стене, Деформирует дорогу Алушта-Судак-Феодосия общей протяженностью 350 м. Трещины в недостроенном доме.		
91.2020.0050	Южный	Республика Крым	Городской округ Алушта, с. Приветное, Урочище Камышлы, в 0,8 км на северо-восток от устья р. Уснут	44,80928	34,70931	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Атм. Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 20%. Абразионный размыв основания склона. Высота абразионного склона 3 м.		
91.2020.0051	Южный	Республика Крым	Городской округ Судак, у с. Морское, восточнее Чабан-Кале	44,82099	34,76800	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Гидрогеол., ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Фиксировались свежие обрушения и заколы берегового откоса. Деформирует Судакское шоссе на протяжении 30 м. Перекрытие пляжа глинистыми массами на протяжении 60 м.		
91.2020.0052	Южный	Республика Крым	Городской округ Судак, западнее с. Морское	44,82213	34,77358	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 25%. Фиксировались свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса). Деформации Судакского шоссе протяжении 30 м. Перекрытие пляжа глинистыми массами на протяжении 60 м		
91.2020.0053	Южный	Республика Крым	Городской округ Судак, пгт. Новый Свет, в бухте Царский Пляж	44,82063	34,90328	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Развивается на территории заповедника Новый Свет. Фиксировались стенки срыва в головной части оползня, валы напользания в языковой части оползня.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.2020.0054	Южный	Республика Крым	Городской округ Судак, пгт. Новый Свет, развилка Бухта Любви, под г. Сокол	44,83294	34,93112	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, ЭР, Гидрогеол.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Свежие обрушения и заколы клифа (берегового откоса). Фиксировались трещины и деформации в асфальте. Осыпание склона выше дороги деформирует Новосветское шоссе на протяжении 50 м		
91.2020.0055	Южный	Республика Крым	Городской округ Феодосия, пгт. Орджоникидзе, юго-восточная окраина, дорога к заводу «Гидроприбор»	44,95601	35,36121	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировались следы обрушение автодороги, свежие трещины в основании оползневого срыва.		
91.2020.0056	Южный	Республика Крым	Городской округ Феодосия на въезде в пос. Орджоникидзе	44,97281	35,34420	00.00.20	Не завершилась	Оп	ЭР, Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Валы выпирания, бровки срыва, трещины в теле оползня, находятся вблизи частного жилого дома		
91.2020.0057	Южный	Республика Крым	Городской округ Феодосия, восточное побережье мыса Святого Ильи	45,00510	35,39656	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Атм.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 30%. Фиксировались трещины с раскрытием до 40 см		
91.2020.0058	Южный	Республика Крым	Городской округ Феодосия, западное побережье мыса Святого Ильи, под маяком	45,01158	35,42017	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 10%. Фиксировались трещины и заколы в языковой части. Высота бровки срыва – 6 м.		
91.2020.0059	Южный	Республика Крым	г. Феодосия, между ул. Судакской и пер. Свободы	45,02504	35,37232	00.00.20	Не завершилась	Оп	Аб, Техн.	Отмечались	На момент обследования активная часть проявления от общей части составляла 15%. Фиксировались деформации с раскрытием трещин до 3 см асфальтового покрытия дороги на протяжении 50 м, деформация стойки газопровода		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05.2020.0003	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Рутульский район между с.Сюгут и с.Мишлеш	41,65126	47,11094	10.05.20	10.05.20	Об	Атм.	Отмечались	Рутульский район, между с.Сюгут и с.Мишлеш. Начало активизации 10.05.2020г., окончание активизации 10.05.2020г. Обвальное явление произошло в отложениях нижней юры (домерский ярус), сложенных аргиллитами с прослоями алевролитов и песчаников. В результате активизации обвального процесса деформировано 20м автодороги без покрытия. Длина обвала 40м, ширина 20м, глубина захвата около 2-х м. Площадь -0.8 тыс. м ² (S=0,0008 км ²), объем 1600 м ³ .Фактор активизации процесса обильное выпадение атмосферных осадков Рекомендации: в целях повышения устойчивости склона изменить его рельеф и удалить неустойчивые глыбы.		
05.2020.0004	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Левашинский район с.Арада-Чугли (пст Арада-Чугли)	42,49110	47,21870	00.04.20	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	Левашинский район, с.Арада-Чугли. Начало активизации 00.00.2016г., на 13.05.2020г. активизация не завершена. Оползневой процесс произошел в четвертичных делювиальных отложениях. Состав горных пород: глинисто-суглинистые отложения. Фактор активизации подрезка склона при строительстве автодороги и выпадение атмосферных осадков. Длина оползня 100м, ширина 80м, мощность 6м. Площадь -8 тыс. м ² (S=0.008 км ²), объем 48000 м ³ , активность 2.4%. В результате активизации оползневой процесса деформировано 80м автодороги без покрытия. Рекомендации: периодическое обследование оползневой участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород, разработать программу инженерной защиты автодороги, выполнив полный комплекс инженерных изысканий для устройства удерживающих сооружений и конструкций.		
05.2020.0005	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г. Махачкала пос.Сепараторов (уч-к Махачкалинский)	42,96121	47,42340	00.04.20	00.00.20	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	г. Махачкала, пос. Сепараторов. Начало активизации 00.00.2013г., окончание 00.00.2020г. Оползневой процесс произошел в четвертичных отложениях, сложенных глинами и суглинками. Фактор активизации строительство объектов на древнеоползневом склоне, выпадение атмосферных осадков, нарушение естественного стока подземных вод. Длина оползня 10м, ширина 30м, мощность 3м. Площадь -300 м ² (S=0.0003 км ²), объем 900 м ³ , активность 0.67%. В результате активизации деформировано 2 дома. Рекомендации: разработать программу инженерной защиты территории населенного пункта в целом, в том числе с учетом гидрогеологических условий, запретить строительство на оползневом склоне.		
05.2020.0006	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Казбековский район Миатлинский участок в 2км юго-западнее с. Миатли	43,05670	46,88670	00.04.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Казбековский район, Миатлинский участок, в 2км юго-западнее с. Миатли. Начало активизации 04.05.2018г., окончание активизации 22.06.2019г. Оползень древний, отложения палеогеновые (эоценовые) и четвертичные делювиальные, представленные мергелями, известняками и глинами. Размеры активного оползня: длина-900м, ширина 800м, площадь-0,72км ² , средняя величина смещения реперов - 0,042м. В зоне риска находится Миатлинская ГЭС и ее инфраструктура. Рекомендации: периодическое обследование оползневой участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0007	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок "1-й" массив, в 10км СЗ пст.Чиркей	42,98270	46,88560	00.04.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Буйнакский район. Чиркейский участок, "1-й" массив, в 10км СЗ пст.Чиркей. Начало активизации 00.00.2002г, на 01.06.2020г. активизация не завершена. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Размеры активного оползневой массива ширина 120м, длина 200м, площадь-0,024км ² , средняя величина смещение реперов в 2020г -0,020м., активность 10.7%. Рекомендации: периодическое обследование оползневой участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05.2020.0008	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок "2-й" массив, в 9,0км СЗ пст.Чиркей	42,99580	46,90530	00.04.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Буйнакский район.ю Чиркейский участок, "2-й" массив, в 9 км СЗ пст.Чиркей. Начало активизации 00.00.2002г, на 01.06.2020г. активизация не завершена. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Размеры активного оползневого массива ширина 120м, длина 150м, площадь-0,018км ² , среднее смещение реперов в 2020г -0,050м., активность 13%. Рекомендации: периодическое обследование оползневых участков с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0009	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок "3-й" массив, в 8,0км СЗ пст.Чиркей	42,98760	46,91270	00.00.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Буйнакский район.ю Чиркейский участок, "3-й" массив, в 8 км СЗ пст.Чиркей. Начало активизации 00.00.2002г, на 01.06.2020г. активизация не завершена. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Размеры активного оползневого массива ширина 200м, длина 100м, площадь-0,020км ² , среднее смещение реперов-0,080м, активность 18%. Рекомендации: периодическое обследование оползневого участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0010	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок "4-й" массив, в 14км СЗ пст.Чиркей	42,96830	46,87060	00.04.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Буйнакский район.ю Чиркейский участок, "4-й" массив, в 14 км СЗ пст.Чиркей. Начало активизации 00.00.2002г, на 04.06.2020г. активизация не завершена. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Размеры оползневого массива ширина от 0,2км, длина 0,2км, S=0,04км ² .Среднее смещение реперов-0,032м., активность 1.14%. Рекомендации: периодическое обследование оползневого участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0011	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Буйнакский район Чиркейский участок "5-й" массив, в 19км СЗ пст.Чиркей	42,98760	46,91270	00.04.20	Не завершилась	Оп	Режим заполнения водохранилища. Неотек.	Не отмечались	Буйнакский район.ю Чиркейский участок, "5-й" массив, в 19 км СЗ пст.Чиркей. Начало активизации 00.00.2002г, на 04.06.2020г. активизация не завершена. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, представленных суглинками, глинами. Размеры оползневого массива ширина от 0,2км, длина 0,15км, S=0,03км ² . Среднее смещение реперов-0,034м., активность 6.25%. Рекомендации: периодическое обследование оползневого участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0012	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	г. Махачкала Агачаульский участок, в 2 км северо-западнее пос. Агачаул	42,94091	47,43102	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	г. Махачкала, Агачаульский участок, в 2 км северо-западнее пос. Агачаул. Начало активизации 00.00.2002г., активизация на 16.05.2020г. не завершилась. Оползень современный, в делювиальных четвертичных отложениях, приставленных суглинками и глинами. Размер оползневого массива ширина 0,5 км, длина 0,8 км, площадь- 0,4км ² . Смещение реперов - 0.028м., активность 60%. Фактор активизации выпадение атмосферных осадков и разработка карьера кирпичных глин. Рекомендации: периодическое обследование оползневого участка с целью выявления опасных неустойчивых горных пород.		
05.2020.0013	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Шамильский район в 21 км юго-западнее с. Хебда, в 2.1 км южнее по дороге "Хебда-Глярата" от устья р.Ратлуб	42,32836	46,44223	00.00.20	09.06.20	Об	Техн., Атм., Геоморф., Неотек.	Отмечались	Шамильский район в 21 км юго-западнее с. Хебда, в 2.1 км южнее по дороге "Хебда-Глярата" от устья р.Ратлуб. Начало активизации 00.00.2020г., на 09.06.2020г. активизация завершена. Обвальная процесс произошел в нижнеюрских отложениях. Состав горных пород: глинистые сланцы, песчаники, алевролиты. Длина обвала -30м, ширина - 6м, глубина захвата - 5 м. Площадь -0.18 тыс. м ² (S=0,00018 км ²), объем -900 м ³ , активность 30%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 30м. Факторы активизации подрезка склона при строительстве дороги, выпадение атмосферных осадков, крутизна склона и неотектонические подвижки. Рекомендации: в целях повышения устойчивости склона изменить его рельеф и удалить неустойчивые глыбы.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05.2020.0014	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Шамильский район в 20 км юго-западнее с. Хебда, в 0.8 км южнее по дороге "Хебда-Тлярата" от устья р.Ратлуб	42,33698	46,44689	00.00.20	09.06.20	Об	Техн., Атм., Геоморф., Неотек.	Отмечались	Шамильский район в 20 км юго-западнее с. Хебда, в 0.8 км южнее по дороге "Хебда-Тлярата" от устья р.Ратлуб. Начало активизации 00.00.2020г., на 09.06.2020г. активизация завершена. Обвалный процесс произошел в нижнеюрских отложениях. Состав горных пород: глинистые сланцы, песчаники, алевролиты. Длина обвала - 10м, ширина - 1.5м, глубина захвата - 3 м. Площадь -0.015 тыс. м ² (S=0,000015 км ²), объем -45 м ³ , активность 10%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 10м. Факторы активизации подрезка склона при строительстве дороги, выпадение атмосферных осадков, крутизна склона и неотектонические подвижки. Рекомендации: в целях повышения устойчивости склона изменить его рельеф и удалить неустойчивые глыбы.		
05.2020.0015	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Шамильский район в 22 км юго-западнее с. Хебда, в 3.0 км С-В по дороге "Хебда-Тлярата" от устья р.Ратлуб	42,34910	46,46909	00.00.20	11.06.20	Об	Техн., Атм., Геоморф., Неотек.	Отмечались	Шамильский район в 22 км юго-западнее с. Хебда, в 3.0 км С-В по дороге "Хебда-Тлярата" от устья р.Ратлуб. Начало активизации 00.00.2020г., на 11.06.2020г. активизация завершена. Обвалный процесс произошел в нижнеюрских отложениях. Состав горных пород: глинистые сланцы, песчаники, алевролиты. Длина обвала - 60м, ширина - 6м, глубина захвата - 5м. Площадь -0.36 тыс. м ² (S=0,00036 км ²), объем -1800 м ³ , активность 50%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 60м. Факторы активизации выпадение атмосферных осадков, подрезка склона при строительстве дороги, крутизна склона и неотектонические подвижки. Рекомендации: в целях повышения устойчивости склона изменить его рельеф и удалить неустойчивые глыбы.		
05.2020.0016	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Шамильский район восточная окраина с.Голотль	42,48707	46,75386	00.00.20	11.06.20	Оп	Техн., Атм., Геоморф., Неотек.	Отмечались	Шамильский район, восточная окраина с.Голотль. Начало активизации 00.00.2020г., на 11.06.2020г. активизация завершена. Оползневой процесс произошел в четвертичных делювиальных отложениях. Состав горных пород: глинисто-суглинистые отложения. Длина - 15м, ширина - 85м, глубина захвата - 8м. Площадь -1275 м ² (S=0,001275 км ²), объем -10200 м ³ , активность 10.6%. В зоне воздействия находится автодорога с твердым покрытием, протяженностью 60м. Факторы активизации подрезка склона при строительстве дороги, выпадение атмосферных осадков, крутизна склона и неотектонические подвижки. Рекомендации: устройство удерживающих сооружений и конструкций.		
07.2020.0001	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, в ~ 7,5 км ниже с. Эльтубю	43,33364	43,15174	17.04.20	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	Активизация произошла в нижней части крупного оползневой массива древнего возраста. Размеры участка, расположенного приблизительно в центре нижней части оползня, составляют приблизительно 30х40 м, подвижка имеет размеры порядка 6х40 м, мощность около 1,5 м, смещение до 1 м. Объем переместившихся масс составил около 360 м ³ . Основные факторы активизации: 1) техногенный (дорожная полка, газопровод, линия связи - проложены по нижней части оползня); 2) метеорологический. Частично перекрыто около 30 м обочины грунтовой автодороги Лечинкай-Булунгу, по-вреждено 5 м газопровода (диаметром 63 мм)		
07.2020.0002	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, левый борт р. Чегем, в ~ 7,6 км ниже с. Эльтубю	43,33423	43,15207	17.04.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	Активизация произошла в нижней части крупного оползневой массива древнего возраста. Размеры участка, расположенного в левом борту оползня - ширина по низу до 30 м, протяженность по склону до 50 м, подвижка размерами до 30х10 м, смещение на 1 -1, 5 м, мощность сместившихся масс до 2,5 м, объем ориентировочно до 750 м ³ . Основные факторы активизации: 1) техногенный (дорожная полка, газопровод, линия связи - проложены по нижней части оползня); 2) метеорологический. Повреждено около 5 м газопровода, завалена грунтовая а/дорога на протяжении 25 м (шириной до 1 м вдоль верхового откоса)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.2020.0003	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, левый борт долины р.Хеу, в 2 км к западу от с. Герпегеж	43,37251	43,62713	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Проявление слабой активности отмечено на оползне «Дорожный» в левом борту р. Хеу, подвижка размерами 20x10 м произошла в верхней части оползня, в районе стенки отрыва. Смещение по вертикали составило 1 м, по горизонтали до 1,5 м. Объем переместившихся масс около 300 м ³ . Активность проявления порядка 1%. На протяжении около 200 м автодороги Хасанья – Герпегеж деформации асфальта в виде пологих валов, открытых трещин как на полотне, так и вдоль дороги не выявлено, на контакте с левой пл. скольжения Оп – асфальт деформирован до разрушения (10 м). В зоне воздействия оползневой активности находится автодорога республиканского значения Хасанья-Герпегеж, деформировано около 200 м асфальтированной дороги		
07.2020.0004	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, с. Герпегеж, в правом борту р. Хеу в 60 м выше сельского автодорожного моста	43,37246	43,65046	00.00.20	00.04.20	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	В правом борту р. Хеу в 60 м выше сельского автодорожного моста, отмечена активность на оползневом участке, размерами 25x9 м. Смещение составило (вертикальное и горизонтальное – до 1 м). Средняя мощность 1 м, объем переместившихся масс составил около 250 м ³ , под угрозой столб ЛЭП. Выше по берегу расположены хозяйственные строения и жилые дома. Ранее (2018-19гг.) подвижки отмечались здесь на левом фланге участка (выше по течению р.Хеу). Факторы активизации - метеорологический, гидрологический (подрезка р. Хеу), техногенный (пригрузка берега грунтом, передвижение автотранспорта). Участок частично обводнен (местами выше бровки - мочажины).		
07.2020.0005	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Эльбрусский муниципальный район, правый борт р. Герхожансу, в 2,6 км выше г. Тырнауз.	43,37184	42,93790	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	На оползне Бузулган зафиксирована сильная активизация оползневых процессов. Общая площадь активных участков на оползне Бузулган возросла до 111 тыс. м ² , что составляет порядка 55% от всей площади оползня, подвижки, смещения, подновление трещин отмечаются на всех ступенях оползня, кроме самой верхней (древней). Факторы активизации – метеорологический, тектонический, начало периода повышенной активности - вероятно март-апрель. Смещения вертикальные и горизонтальные от 0,5 до 5 м. В результате активизации было завалено крупно – и мелкообломочным материалом русло р. Герхожансу на протяжении около 100 м, размеры обломков от дресвы до глыб - до 3,5x2 м, средняя мощность завала 5-6 м, объем порядка 12 тыс. м ³ . Воды р.Герхожансу фильтруются через завал, значительного подпруживания (с образованием озера) не произошло. Активизация не завершена.		
07.2020.0006	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, в 1,5 км к СВ от с. Верхняя Балкария в правом борту р. Черек Балкарский	43,16129	43,48735	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Отмечались	На участке «Верхняя Балкария» оползневая активность выявлена на южном фланге. На крайнем левом оползневом блоке происходит смещение вдоль полотна автодороги на участке около 50 м, также зафиксировано подновление трещины отрыва вдоль обочины автодороги Урвань - Уштулу, и левой боковой трещины оползневой блока на нижнем откосе дороги (следится ниже дороги на протяжении до 80 м. Вертикальное смещение составило около 0,6 м в центре в левом борту, в правом борту до 1 м, горизонтальное – до 0,5 м. В правом борту и в центре активного участка, на нижнем откосе автодороги, при подвижке смещены опоры газопровода, сама труба газопровода среднего давления также деформирована (выгнута в направлении оползневой активности) на протяжении около 100 м. Автодорога Урвань - Уштулу деформирована и повреждена на участке протяженностью 60 м (грунтовый участок). Деформировано и повреждено 60 м автодороги, деформировано 100 м газопровода среднего давления.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.2020.0007	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Нальчикский городской округ, в 600 м к ЮЗ от устья р. Белая	43,42723	43,55737	00.00.20	05.05.20	Оп	Сейсм., Атм., Гидрол.	Не отмечались	В правом борту р. Белая отмечена активность на языке современного оползня, образо-вавшегося в мергелях и мергелистых глинах палеогена. Активная часть оползня имеет площадь около 110х50 м, активность выявлена как на языке оползня, так и верхней части, в районе бровки отрыва. Отмечается подновление трещин в районе бровки, смещение горизонтальное до 1 м в, вертикальная амплитуда также достигает 1 м. Общий объем переместившихся масс порядка 5500 м³. Активность здесь отмечалась и в прошлые годы. Факторы активизации оползневых процессов – увлажнение склона подземными водами (родники в основании террасы р. Белая), подрезка нижней части оползня речной боковой эрозией.		
07.2020.0008	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Чегемский муниципальный район, правый борт р. Чегем, в 2,7 км выше с. Хуштосырт	43,40945	43,20340	00.05.20	29.05.20	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	В правом борту р.Чегем, в 2,7 км выше с. Хуштосырт, произошло образование оползня верхнем откосе автодороги, задернованном, залесенном, сложенном рыхлообломочными верхнечетвертичными отложениями. Размеры оползня 20х15 м, мощность средняя порядка 1,5 м, высота стенки отрыва до 2,5 м. Фактор активизации техногенный – работы по прокладке газопровода среднего давления (подземного, траншея проходит вдоль верхнего откоса автодороги Лечинкай-Булуңгу). При подвижке было завалено 15 м грунтовой автодороги Лечинкай-Булуңгу, дорога расчищена.		
07.2020.0009	Северо-Кавказский	Кабардино - Балкарская Республика	Черекский муниципальный район, в левом борту р. Черек Хуламский, в 3,2 км выше с. Бабугент	43,28642	43,51634	00.00.20	10.05.20	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	В левом борту р.Черек Хуламский, в 3,2 км выше с. Бабугент, отмечена активность обвального процесса в верхнем откосе автодороги Бабугент-Карасу. Произошел обвал скальных пород на участке размерами 20х10 м, в результате было частично завалено 20 м асфальтированной дороги. Дорога расчищена. Факторы активизации –техногенный (воздействие на неустойчивые части массива склона при оборке склона); метеорологический (переувлажнение склона в результате избыточного количества атмосферных осадков и дренирование трещин массива). Автодорога Бабугент-Карасу с осени 2015 года подвергается ремонту и реконструкции, производится оборка и подрезка склонов, строительство подпорных и защитных стен, мостов и др. Частично завалено 20 м автодороги.		
09.2020.0001	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, участок а/д Кисловодск - Карачаевск, 82 км+650 м	43,80128	42,30430	00.00.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Активизация (19%) оползневой процесс в верхнем откосе а/д. Ширина оползня 13 м. Длина - 1 м. Мощность оползневых масс 0,5 м. Стенка срыва высотой 1,7 м. В оползневые смещения вовлечены современные делювиальные суглинки с обильным включением щебня и обломков песчаников. Базис - подножие верхового откоса.		
09.2020.0002	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, участок а/д Кисловодск - Карачаевск, 81 км	43,81573	42,30297	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн.	Не отмечались	Активизация (36%) оползневой процесс в верхнем откосе а/д. Ширина оползня 19 м. Длина - 50 м. Мощность оползневых масс 0,5 м. Стенка срыва высотой 0,7 м. В оползневые смещения вовлечены современные делювиальные суглинки с обильным включением щебня и обломков песчаников. Базис - поверхность склона верхового откоса.		
09.2020.0003	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый борт р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,95483	41,90729	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация (20%) в головной части оползня скольжения 2-го порядка. Ширина оползня 18 м. Длина - 10 м. Мощность оползневых масс 0,4 м. Стенка срыва высотой до 2 м. В оползневые смещения вовлечены делювиальные суглинки с обильным включением обломков песчаников и известняков		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
09.2020.0004	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый борт р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,95707	41,90738	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Активизация (9%) в головной части оползня скольжения 2-го порядка. Ширина оползня 40 м. Длина - 8 м. Мощность оползневых масс 2 м. Стенка срыва высотой до 2,5 м. В оползневые смещения вовлечены делювиальные суглинки с обильным включением обломков песчаников и известняков		
09.2020.0005	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый борт р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,95802	41,90795	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация (8%) в головной части оползня скольжения. Ширина оползня 18 м. Длина - 14 м. Мощность оползневых масс 1,5 м. Стенка срыва высотой до 1,8 м. В оползневые смещения вовлечены делювиальные суглинки с обильным включением обломков песчаников и известняков		
09.2020.0006	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, правый борт р. Кубань, участок а/д Черкесск - Домбай	43,45999	41,90660	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Трещина закола на бровке крутого (55-60°) террасированного верхового откоса реконструируемого участка автодороги, высотой до 30 м. Трещина закола, протяженностью около 140 м, с шириной раскрытия от 3 до 40 см и видимой глубиной до 0,5 м, проходит на удалении 25 м (южная часть) до 38 м (северная часть) от бровки склона верхового откоса. Активность 37%.		
09.2020.0007	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Прикубанский район, восточнее свх. Горный	44,22640	42,21733	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Подтопленные участки сельскохозяйственных земель. Площадь активизации 298075 м ² (0,30 км ²) с уровнями грунтовых вод от 0,5 м до 1,5 м		
09.2020.0008	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, ст. Исправная	44,05450	41,59201	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Высачивание грунтовых вод в подножии высокой террасы с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Воздействию процесса подтопления подвержено 0,12 км ² земель частного сектора.		
09.2020.0009	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, ст. Исправная	44,06425	41,59884	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Высачивание грунтовых вод в подножии высокой террасы с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Воздействию процесса подтопления подвержено 0,13 км ² земель частного сектора.		
09.2020.0010	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, п. Маруха	43,75003	41,62185	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм., Техн.	Отмечались	Высачивание грунтовых вод в небольших понижениях и дренажных канавках с расходом от 0,05 до 0,2 л/с с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Воздействию процесса подтопления подвержено 0,28 км ² земель частного сектора.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
09.2020.0011	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, п. Маруха	43,77165	41,63946	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Высачивание грунтовых вод в небольших понижениях и дренажных канавках с расходом от 0,05 до 0,2 л/с с образованием в отдельных местах обширных мочажин. Воздействию процесса подтопления подвержено 0,37 км ² земель частного сектора.		
09.2020.0012	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, ст. Сторожевая	43,88090	41,44350	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Выходы грунтовых вод в подножии склона высокой НПТ с расходом до 0,5 л/с, развитие процессов подтопления с замачиванием фундаментов домов и подвальных помещений. Воздействию процесса подтопления подвержено 0,09 км ² земель частного сектора.		
09.2020.0013	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, п. Новая Теберда	43,67575	41,89864	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Высачивание грунтовых вод в подножии склона правого борта р. Теберда с развитием процесса подтопления с замачиванием фундаментов жилых домов и полуподвальных помещений на участке площадью 0,002 км ² (3 дома с приусадебными участками).		
09.2020.0014	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район, участок а/д Карачаевск - Учкулан, 29км+572 м	43,66007	41,99892	00.00.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	Вывалы обломков и глыб на обочину верхового откоса автодороги на участке протяженностью 8 м правобережного борта р. Кубань, в месте выхода скальных пород. Скальные выходы (J ₁) с различными системами трещиноватости с шириной раскрытия трещин выветривания от 0,5 до 5 см. Ширина - 8 м, длина - 4м. Смещение - 5м. объем - до 10 м ³ . Базис - обочина верхового откоса автодороги.		
09.2020.0015	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, участок а/д Сторожевая - Преградная, 14,3 км	43,91998	41,30105	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесс на склоне низового откоса автодороги., высотой до 15 м и крутизной до 40°, верхового откоса автодороги протяженностью 10 м, с захватом до 1,0 м полотна а/д. Отложения склона представлены делювиальными суглинками с щебнем и обломками мергелей и песчаников с отсыпкой по обочине гравийно-галечным материалом.		
09.2020.0016	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Абазинский район, юго-восточная окраина а. Псыж, ул. Куюмова, 69, 71	44,22640	42,02425	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесс в языковой части оползня. Ширина - 3 м. Длина - 4 м. Мощность оползневых масс 0,5 м. Стенка срыва высотой 0,6 м. Оползневыми смещениями охвачены вторичные аллювиальные суглинки и галечники голоцена с суглинистым заполнителем. Площадь активной части 10 м ² , активность 8%. Базис - проезжая часть улицы.		
09.2020.0017	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Прикубанский район, северо-западная окраина с. Пригородное	44,24396	42,11203	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Прирост в головной части оползневой проявления шириной от 1,5 до 3 м. Оползневыми смещениями охвачены аллювиальные суглинки и галечники голоцена с суглинистым заполнителем. Мощность - 0,4 м. Площадь активной части 10 м ² , активность 2%.		
09.2020.0018	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, участок а/д Кисловодск - Усть-Джегута, 25 км+100 м	43,98414	42,17759	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	Деформация полотна а/д на участке протяженностью 2 м с трещинами закола и промоиной Д=0,7 м на обочине низового откоса. Площадь активной части 11 м ² , активность 1%.		
09.2020.0019	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Усть-Джегутинский район, участок а/д Кисловодск - Усть-Джегута, 25 км+500 м	43,98493	42,17024	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Активизация оползневой процесс в головной части оползня. Ширина - 6 м. Длина - 14 м. Мощность оползневых масс 0,3 м. Стенка срыва высотой до 1 м. Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки с щебнем и обломками мергелей и песчаников. Площадь активной части 178 м ² , активность 5%. Базис - поверхность склона верхового откоса.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
09.2020.0020	Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	Ногайский район, юго-западная окраина п. Эркин-Шахар, ул. Птонерская, 35	44,36856	41,95942	00.00.20	Не завершилась	Пт	Атм.	Отмечались	Выходы грунтовых вод в подножии склона высокой НПТ с расходом до 0,1 л/с, развитие процессов подтопления в пониженных участках рельефа с замачиванием фундаментов домов и подвальных помещений на участке площадью 0,003 км ² . Активизация 1%.		
15.2020.0001	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Затеречный МО а/д Чми-Гор.Саниба, км 5,2	42,82697	44,59097	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В весенний период, при снеготаянии, активизировался <i>Суаргомский оползень</i> , расположенный на правом берегу р.Суаргом, на высоте около 1500м. Площадь активизации около 5 тыс. м ² (100×50м) при мощности до 10м. Оползень находится в стадии развития, базисом является пойма реки, активность составила около 80%. Тело оползня разбито на блоки свежими трещинами с вертикальным смещением до 0,3м, высота головной стенки - до 2м. Процесс развивается в современных оползневых отложениях (дрQ _{IV}), представленных щебнисто-глинистыми грунтами с обломками осадочных пород. Головная часть оползня захватывает внешний край дорожной полки (20м) а/д Чми - Гор.Саниба. Создаётся угроза деформации газопровода, пересекающего оползень и опоры ВВ ЛЭП, примыкающей к левому флангу. Противооползневых мероприятий не проводилось, сооружений инженерной защиты нет.		
15.2020.0002	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д В.Фиагдон - Даргавс, км 0,5	42,84866	44,31622	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Весенние снегопады (март-апрель) стали причиной активизации <i>Карьерного оползня</i> , находящегося на правом берегу р.Фиагдон, в 0,3 км к СВ от пос.В.Фиагдон. Оползень расположен в верховом откосе а/д В.Фиагдон - Даргавс, являющейся его базисом, находится в стадии развития с активностью около 30%. Активизация наблюдается ежегодно в весенне-летний период. В отчётном году она выражена растрескиванием склона, просадкой центральной части, образованием оплывин. Параметры активной части: длина - 150м, ширина - 100м, мощность - до 10м. В процесс вовлечены оползневые и делювиальные отложения голоцена (дрQ _{IV} , дQ _{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками известняков. Возраст оползня современный. Наряду с атмосферным фактором активизации, значительную роль играет техногенный - подрезка склона и частая расчистка дорожной выемки. В отчётном периоде ущерба дороге не нанесено, но угроза её деформаций при сильных осадках сохраняется, т.к. никаких защитных сооружений нет.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0003	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д В.Фиагдон - Даргавс, км 3,5	42,84279	44,33263	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p>В апреле 2020г, возобновилась активизация <i>Верхне-Дзуарикауского оползня</i>, расположенного на левом берегу р.Хаником, пойма которого является его базисом, в 1 км к ЮВ от с.Гор. Дзуарикау. Оползень находится в стадии затухания, активность его постепенно снижается и в 2020г составила около 17%. Активизация носит локальный характер и охватывает верхнюю часть оползня, где наблюдается сильное растрескивание склона с образованием ступеней, оплывин при повышении обводнённости. Головной уступ активного блока вплотную подошёл к дорожной полке а/д В.Фиагдон-Даргавс. Размер активного участка: длина - 250м, ширина - 50м, мощность - до 15м, площадь - 12,5 тыс. м². Активизация усиливается за счёт ливневого стока с полотна дороги прямо в головную часть оползня. Процесс развивается в древнеоползневых (dpQ_{III-IV}) и делювиальных (dQ_{IV}) отложениях существенно глинистого состава с щебнем и обломками терригенных осадочных пород. Возраст оползня - современный. Заметного ущерба оползень пока не нанёс, но угроза деформаций и обрушения низового откоса вполне реальна. Необходимо отвести ливневый сток с дороги от головы оползня.</p>		
15.2020.0004	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, а/д Фиагдонское хвостохранилище - с.Гор.Дзуарикау	42,84885	44,32501	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p><i>Оползень Дзуарикауский Нижний</i>, активизировался в апреле 2020г после обводнения осадками древнеоползневого склона, подрезанного при рекультивации Ханикомского хвостохранилища. За период ведения ГМСН активизации на нём не было. Проявление находится в нижней части склона на левом берегу р.Хаником. Общая площадь активизации - 13,6 тыс. м² (длина - 80м, ширина - 170м, мощность - до 5м). Образовался головной уступ (высота до 2м) и развивается серия трещин на двух участках с расстоянием между ними до 30м. Отмечается сползание отдельных блоков по склону (крутизна более 30°). Базисом оползня является пойма р.Хаником, по которой проходит а/д в с.Гор. Дзуарикау и обводной канал (лоток) по которому направлена р.Хаником после обрушения старого обводного тоннеля. Процессом затронуты древнеоползневые и современные склоновые отложения (dpQ_{III-IV}, rQ_{IV}, dQ_{IV}). Дорога и канал пока не пострадали, но при увеличении масштабов процесса, они могут оказаться в зоне поражения.</p>		
15.2020.0005	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1,5км к западу от с.Н.Унал	42,85302	44,12986	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p><i>Луарский оползень</i> расположен на левом берегу р.Ардон выше с.Н.Унал. Активизация процесса выразилась в деформации поверхности, растрескивание и блокировка тела на обоих флангах, обновлении старых трещин, отсадка крупных блоков на фронтальной части (вместе с деревьями), сильном обводнении грунтов. Оползень находится в стадии развития, активность оценивается в 27%, базис оползания - пойма р.Ардон, возраст проявления - современный, в процесс вовлечены древнеоползневые отложения, представленные обломками осадочных и вулканогенных пород с суглинками и супесью. Кроме осадков, значительную роль в активизации играет размыв фронтальной части рекой Ардон. Параметры активной части: длина - 250м, ширина - 300м, мощность - до 25м, площадь ≈ 0,08км². Экономического ущерба активизация оползня не нанесла, все хозяйственные объекты и дороги в зоне действия оползня разрушены в предшествующий период. Для исключения подпруды в случае перекрытия р.Ардон, пройден обводной тоннель по левому берегу р.Ардон.</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0006	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 1 км к СЗ от пос.Бурон	42,79390	43,99436	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<i>Нижне-Цейский оползень</i> расположен на левом берегу р.Цейдон и пересекает а/д Бурон-Цей на км 1. Его активизация как и в прошлые годы, вызвана весенними дождями, снеготаяниями и размывом фронта рекой Цейдон. Активизация отмечалась в апреле-мае и была незначительной (5.5%). Она выражалась в подновлении трещин, изменении рельефа поверхности (отсадка, бугристость), появление небольших осовов, активное осыпание на фронтальной части. Суммарные размеры активной части: длина - 80м, ширина - 72м, мощность - до 10м, объём - до50 тыс. м ³ . В оползневой процесс вовлечены древнеоползневые отложения (dpQ _{III-IV}), сложенные блоками, глыбами и обломками кристаллических сланцев и порфиритов с щебнисто-глинистым заполнителем. Никакого ущерба активизация не нанесла. Но сохраняется угроза деформации и разрушения а/д Бурон-Цей, пересекающей оползень в средней его части.		
15.2020.0007	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, дорога к с.Бад, км 1	42,83828	44,04925	00.05.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	<i>Бадский обвально-осыпной участок</i> расположен на левом берегу р.Баддон в 1 км к югу от с.Мизур, в верховом откосе дороги к с.Бад. Базисом осыпания является пойма р.Баддон (Н=1120м). Процесс находится в стадии - зарождения. Размеры проявления: площадь - 1250 м ² , объём - 1200 м ³ , ширина - 25м, длина - 50м, мощность - до 1м. Активность процесса - 100%. Признаки активности: перекрытие дороги обломочным материалом, деформация защитной стенки и трубы водовода. Процесс развивается в современных коллювиальных отложениях (CoQ _{IV}), представленных обломками вулканических пород. Фактор активизации - глубокая подрезка трещиноватого, неустойчивого склона. При развитии обвально-осыпного процесса дорога была перекрыта обломочным материалом на L=25м. Защитная стенка из габионов уже переполнена и деформирована.		
15.2020.0008	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 397	42,84478	44,04164	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм., Техн.	Отмечались	<i>Обвально-осыпной участок №15.2020.0008</i> в верховом откосе ТрансКАМа на пк 397 сформировался в 2019-2020гг. После глубокой подрезки склона при строительстве Зарамагских ГЭС (ГЭС-1) на правом берегу р.Ардон (напротив). Проявление имеет чисто техногенную природу, современное. Базисом является дорожная полка ТрансКАМа, находится в стадии развития. Высота (длина) откоса меняется от 30м на южном краю до 80м на севере при общей протяжённости (ширине) около 150м, общая площадь ≈ 5-6 тыс. м ² . Объём оценить трудно (расчищено), но судя по нише, не менее 1,5÷2 тыс. м ³ . Вынутый и обвалившийся грунт использовался при расширении дорожной полки ТрансКАМа для промплощадки строительства. Крутизна откоса - до60°, т.е. значительно выше угла естественного откоса грунтов, представленных делювиально-пролювиальными и древнеаллювиальными отложениями (aQ _{III} , p,dQ _{IV}). Обвально-осыпной процесс продолжается до сих пор, хотя крупных обвалов не было (активность - 100%). Следы механической расчистки дороги отмечаются на L=40м (с т.п.). Начато сооружение противообвальной стенки.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0009	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, в 0,4 км к востоку от б/о Кахтисар (Пуртский)	42,88050	44,45687	00.04.20	Не завершилась	Об	Атм., Гидрол.	Не отмечались	Крупноглыбовый обвал в районе б/о Кахтисар произошедший весной 2020г (апрель) после резкого потепления. Он сформировался на участке, где уже был обвал в 2008г, что связано с высокой тектонической раздробленностью пород. Признаками активизации являются свежая обвальная ниша и нагромождение крупнообломочного материала в балке, ниже места обвала. Параметры проявления: длина - 20м, ширина - 40м, площадь - 800 м ² , объём ≈ 2 тыс. м ³ . Обвал отмечен в пределах карбонатного комплекса верхней юры (J ₃), представленных известняками и доломитами. Процесс находится в стадии развития, активность на момент обследования - 0%. Базисом обвала является днище ущелья р.Гизельдон. В зоне воздействия обвала никаких объектов нет, но он может стать причиной формирования подпруды на р.Гизельдон, прорыв которой может создать угрозу для расположенных ниже объектов Гизельдонской ГЭС.		
15.2020.0010	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 21,5 (серпантин ниже б/о Кахтисар)	42,88378	44,45351	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм., Гидрол.	Отмечались	Обвальная-осыпной участок на нижних серпантинах а/д Гизель-Даргавс, ниже б/о Кахтисар активизировался в апреле после дождей и снегопадов. Параметры активной части проявления: длина - 200м, ширина - 300м, мощность до 3м, площадь - 60 тыс. м ² . Активизация вырождалась камнепадами, скоплением обломочного материала на дорожной полке, что вызвало периодическое перекрытие движения по дороге. Обвальная процесс происходит в трещиноватых терригенных и карбонатных породах верхней юры (J ₃). Базис осыпания - пойма р.Гизельдон (Н=1200м), промежуточный базис - дорожная полка. Активность процесса ≈ 38%. Автодорога периодически требует расчистки и функционирует в режиме поддержания с перерывами до суток. Камнепадом и обвальная-осыпным процессом поражается около 150м (без т.п.)		
15.2020.0011	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Пригородный район, а/д Гизель-Даргавс км 19,5 в 1,5 км к ЮЗ от с.Кобань (район Гизельдонской ГЭС)	42,90141	44,46225	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Техн.	Не отмечались	Обвальная-осыпной участок расположен на правом берегу р.Гизельдон, напротив здания Гизельдонской ГЭС. Основным фактор активности проявления - техногенная подрезка рыхлообломочного склона дорожной выемкой, усиленная обводнением грунтов при снеготаянии и интенсивных осадках в начале весны. Процесс находится в стадии развития, активность сохраняется на уровне 100%. Параметры участка активизации: длина - 20м, ширина - 150м, площадь - 3 тыс. м ² , объём - до 1 тыс. м ³ . Процесс развивается в пределах пролювиально-коллювиального комплекса голоцена (pQ _{IV} , CoQ _{IV}); представленных щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород верхней юры (J ₃). Признаками активизации являются свежие осы на нагорном склоне, следы камнепадов и расчистки, сужение дорожной полки на 1-2м. Базисом развития ЭГП является полка а/д Кобань-Кахтисар (абс. отм. - 1080м). При активизации процесса дорога перекрывалась обломочным материалом на L=150м. Противообвальных сооружений нет.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0012	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 248	43,03043	43,80880	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм., Техн.	Отмечались	Весной, после снеготаяния и интенсивных осадков возобновилась активность <i>обвально-осыпного процесса на участке "Св.Георгий"</i> , расположенном на правом берегу теснины р.Урух. Активизировался северный блок участка. Параметры активной части: длина - 100м, ширина - 20м, площадь - 2 тыс. м ² , объём ≈ 300 м ³ (сохранившаяся часть). Коренные породы - массивные известняки верхней юры (J ₃), оползневые отложения - древний аллювий (валуны, галька, гравий различного состава - терригенные, карбонатные и магматические породы). Базис осыпания - пойма р.Урух (промежуточный базис - автодорожная полка Чикола - Мацута. Активность оценивается в 14%, следы осыпания отмечаются по 3 ^м узким лоткам. Часть обломочного материала, возможно, скатилась в р.Урух. Следы расчистки на дорожной полке на интервале L ≈ 20м. Покрытие дороги деформировано, однако на низовом откосе установлена прочная подпорная стенка и ширина проезжей части сейчас достигла 8м (было 3,5÷4м) и проезд стал безопасным, хотя угроза камнепада не исключена, т.к. камнеулавливающая стенка полностью разрушена. Наиболее надёжным защитным сооружением на этом участке явился бы тоннель (L≈400м).		
15.2020.0013	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 280 (км 28)	43,00511	43,79075	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В апреле возобновилась активизация <i>Низового оползня</i> , расположенного на правом берегу р.Урух в 0,8 км к ЮЗ от с.Н.Задалеск. Кроме весеннего обводнения грунтов осадками, на снижение устойчивости склона здесь влияет его сильная подрезка дорожной выемкой, в результате чего был нарушен естественный устоявшийся сток грунтовых вод и заметно увеличилось обводнение грунтов. Базисом оползня здесь является пойма р.Урух, процесс находится в стадии развития. Параметры активной части оползня: длина - 130м, ширина - 150м, мощность - до 10м, общая площадь - 95 тыс. м ² . Степень активности - 54%, признаками активизации являются: обрушение фронтального уступа, растрескивание тела оползня и дорожного полотна, увеличение высоты головной стенки отрыва и др. Процесс сопровождается сильным обводнением, наблюдается застаивание воды на дорожной полке. Оползень развился в старых оползневых отложениях (дрQ _{III}) с захватом современных делювиально-пролювиальных грунтов (dQ _{IV} , pQ _{IV}). Дорога и дорожная полка деформируются на интервале около 150м. Необходимо зарегулировать поверхностный сток и произвести дренажные работы по отведению грунтовых вод.		
15.2020.0014	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 275	43,00996	43,79354	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	<i>Верховой оползень</i> находится в 0,5 км к западу от с.Н.Задалеск на правом берегу р.Урух. Тело оползня сильно обводнено: выходы грунтовых вод отмечены в головной и во фронтальных частях. Полужидкими грунтами перекрывалась дорога на интервале L ≈ 40м. Площадь активизации составляет 3,2 тыс. м ² при длине - 80м и ширине - 40м. Средняя мощность около 8м Базисом оползня является полка автодороги Чикола - Мацута, однако при расчистке более 1 тыс. м ³ оползших грунтов перемещено на пологий низовой откос. Активность процесса составляет ≈ 80% и держится на высоком уровне уже более 5 лет. Оползневом процессом захвачены древнеоползневые существенно глинистые отложения (дрQ _{III}). Основным фактором активизации являются осадки и высокое естественное обводнение грунтов. Противооползневых сооружений нет, используется периодическая расчистка дорожного полотна в дежурном режиме.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0015	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 298	42,99046	43,78960	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	Мацутинский оползень расположенный на правом берегу р.Урух в 1 км ниже с.Мацута, является одним из наиболее крупных и активных оползней в РСО_Алания. Он находится в стадии развития, активность на время обследования составляет более 20% и заключалась в изменении рельефа поверхности (бугры, рвы, западины), отсадке крупных блоков, формирование глубоких трещин, в основном поперечного направления. Обводненность грунтов высокая (родники, заболоченность и т.п.). Размеры активной части: площадь около 90 тыс. м ² , мощность до 20-30м. В процесс вовлечены старые оползневые отложения, представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород (dpQ _{III-IV}). Базисом оползания является пойма р.Урух. Все защитные сооружения (контрбанкет, дамба, водопропуски) деформированы или разрушены в предшествующие годы на момент обследования новых деформаций и ущерба хозобъектам не отмечено, но сохраняется угроза поражения дороги и ЛЭП. Для снижения обводненности необходимо проведение дорожных работ.		
15.2020.0016	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 45 (км 4,5)	42,95486	43,80178	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	В начале весны (март-апрель) снова активизировался Калнахтинский оползень, находящийся на правом берегу р.Айгамуга в районе с.Вакац Ирафского района. Произошло расширение площади деформаций как в головной части, так и по бортам, т.е. площадь активизации расширилась почти вдвое по сравнению с 2019г. (54 тыс. м ² и 28 тыс. м ²). Параметры активной части: длина - 300м, ширина - 180м, мощность - до 20м. Оползень находится в стадии развития, активность - 100%. Центральная часть оползня заметно отсела, высота головной стенки увеличилась до 5м, поверхность сильно деформирована, разбита на блоки. Наряду с основным фактором активизации (отсадки) негативное влияние на устойчивость оползня оказывает размыв фронта рекой Айгамуга. Экономического ущерба оползень не несёт, т.к. в зоне его воздействия никаких хозобъектов нет. Однако, сохраняется угроза создания подпруды на реке, прорыв которой может нанести ущерб хозяйственным объектам ниже по течению		
15.2020.0017	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 300 (км 30)	42,98993	43,78341	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Северный Нарский оползень находится на правом берегу р.Урух, рядом с северной окраиной с.Мацута. Активизация оползня произошла весной после снегопадов и дождей. Оползень находится в стадии развития, базисом его является пойма р.Урух (Н=990м). Размеры активной части: длина - 150м, ширина - 100м, мощность - до 10м, площадь - 15 тыс. м ² . Активность процесса - 40%, возраст проявления - современный. Оползневые отложения представлены щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных и терригенных осадочных пород (dpQ _{IV}). На активность процесса влияет ежегодная подрезка склона при расчистке дорожной полки. Признаками активности являются: растрескивание склона, оползание грунта на дорожное полотно, отсадка крупных блоков в центральной части оползня. При активизации дорога может быть перекрыта разжиженными оползневыми массами на интервале до 100м. Защитных сооружений нет, проводится периодическая расчистка дороги.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0018	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 133 (км13,3)	43,11539	43,81633	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	<p><i>Оползень Арсакидонский I</i> расположен на правом берегу р.Урух в 2^х км к югу от с.Ахсарисар. Базис оползня - пойма р.Арсакидон (правый приток р.Урух) (Н=820м), процесс находится в стадии развития. Основной фактор активизации - <i>осадки</i>, но значительную роль играет сильное обводнение грунтовыми водами. Параметры активной части: длина - 120м, ширина - 60м, мощность - до 8м, площадь - 7,2 тыс. м². Оползень развивается в делювиальных и аллювиальных отложениях (dQ_{IV}, aQ_{IV}), представленных валуно-галечниками с суглинком. Активность процесса - 100%, она проявляется в формировании бугров и западин, растрескивании поверхности и др. На автодороге Чикола - Мацута, пересекающей оползень, трещинные деформации на интервале около 50м, отмечено также повреждение водовода (L=15м). Для стабилизации оползневого процесса необходимо провести дренажные работы с отведением грунтовых вод за пределы оползня.</p>		
15.2020.0019	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, с.Ахсарисар	43,13259	43,81546	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	<p><i>Оползень Ахсарисарский Новый</i> расположен на правом берегу р.Урух, на южной окраине с.Ахсарисар. Базисом является пойма р.Урух (Н=750м), оползневой процесс находится в стадии развития с активностью- 58%, признаками которой можно считать: растрескивание и террасирование оползневого тела, "пьяный" лес, приращение площади оползня. Размеры активной части: длина - 50м, ширина - 350м, мощность - до 10м, площадь -17,5 тыс. м², объём - до 150 тыс. м³. Оползневой процесс развивается в аллювиальных отложениях (aQ_{III-IV}), представленных валуно-галечными грунтами с суглинистым заполнителем. Фактор активизации метеорологический (осадки). В зоне поражения оползневым процессом на южной окраине с.Ахсарисар, расположенной на краю террасы (ул.Бр.Дзоблаевых) продолжаются деформации пяти жилых домов, начавшиеся, ещё в 2017г. Идёт медленное растрескивание стен и перекрытий, перекос элементов строения, отклонение от вертикали и т.п. Жителей этих домов было предложено переселить в безопасное место, но до сих пор никаких мер не принято. В 2019-2020гг. оползневой процесс стал интенсивно распространяться к югу вдоль уступа террасы, сейчас южнее ранее выявленных оползней (Ахсарисарский Южный и Ахсарисарский Северный) выявлен рассматриваемый оползень Ахсарисарский Новый. Интенсивность деформаций нарастает, т.е. опасность разрушения домов в оползневой зоне увеличивается.</p>		
15.2020.0020	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 207 (р.Талашка)	43,06196	43,81459	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Отмечались	<p><i>Талашкинский обвально-осыпной участок</i>, приуроченный к верховому откосу а/д Чикола-Мацута на 21м км(правый берег р.Талашка) активизировался весной 2020г, после увеличения подрезки склона при реконструкции дороги, но триггерным фактором были весенние осадки и снеготаяние. Базисом процесса явилась полка а/д Чикола-Мацута. Процесс находится в стадии развития с активностью - 100%. Признаки активности: свежие следы осыпания и камнепада, накопление значительного объёма обломочного материала у подножья уступа, следы расчистки дорожной полки. Участок сложен валуно-галечными грунтами с суглинком и супесью (aQ_{IV}). Размеры обломков (валунов) в основном крупный, до 0,5÷0,7м. Параметры активной части: длина (средняя)- 15м, ширина - 250м, общий объём ≈ 1,2 тыс. м³. Дорога была засыпана и расчищалась на интервале - 100м. Рекомендуется сооружение противообвальной камнеулавливающей стенки.</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0021	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, левый берег р.Дур-Дур в 4 км к СЗ от с.Дур-Дур	43,08792	43,99061	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p><i>Дур-Дурский Левобережный оползень</i> расположен на левом берегу р.Дур-Дур в 5 км выше одноимённого села, в пределах Лесистого хребта. Оползень активизируется ежегодно уже в течение более 20 лет. Хотя триггерным фактором являются весенние осадки снеготаяние, значительную роль играет естественное обводнение склонов из-за неглубокого залегания грунтовых вод. Базисом оползания является пойма р.Дур-Дур, в настоящее время он находится в стадии развития с активностью - 11%. Признаками активности являются: оползание крупных блоков вместе с крупными деревьями на фронтальном уступе, сильно растрескивание левого фланга, где отмечено смыкание фронтов встречных оползней с образованием подпруды. Параметры активной части: длина - 100м, ширина - 400м, мощность - до 15м, площадь - 40 тыс. м². Оползневые грунты представлены существенно глинистыми отложениями и очень сильно обводнены и заболочены. Возраст проявления - современный. Разрушение хозяйственных объектов не было, но сохраняется угроза одновременного схода встречных оползней с накоплением подпруды объёмом до 300 тыс. м³, прорыв которой может нанести крупный ущерб населённым пунктам и хозяйственным объектам, расположенным ниже по течению.</p>		
15.2020.0022	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, правый берег р.Дур-Дур в 4 км к СЗ от с.Дур-Дур	43,08803	43,98824	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p>Весной (апрель-май) одновременно активизировался и <i>Правобережный Дур-Дурский оползень</i>, находящийся напротив, на другом берегу р.Дур-Дур и имеющий аналогичный режим активизации, стадию развития, возраст, базис и геологическое строение. Размеры активной части: длина - 250м, ширина - 400м, площадь - 100 тыс. м², мощность - до 10м. Активность на момент обследования составила - 74% (в прошлогодних границах). Отмечается очень сильное обводнение, блоки оползня имеют характер оползней потоков. На левом фланге отсадка отдельных блоков имеет ступенчатый характер с высотой ступеней до 4м. Усилились заболоченность, отмечено появление небольших озёр. Продолжается обрушение крупных блоков обводнённых грунтов в реку, но уже без перекрытия русла. Ущерб хозяйственным объектам и землям не нанесено, но угроза перекрытия реки с негативными последствиями та же, что и на Левобережном оползне.</p>		
15.2020.0023	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Дигорский район, правый берег р.Дур-Дур в 3,7 км выше (к СЗ) от с.Дур-Дур	43,09322	43,99069	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	<p><i>Оползень Дур-Дурский Малый</i> расположен на правом берегу р.Дур-Дур в 300м ниже Правобережного Дур-Дурского оползня и является новым проявлением ЭГП на этом участке. Базис его - пойма р.Дур-Дур, стадия - зарождение. Размеры: длина - 150м, ширина - 100м, мощность - 6÷7м, площадь - 15 тыс. м², объём - до 80 тыс. м³. Оползень сформировался на залесённом склоне крутизной более 30°, тело его сильно обводнено. Процесс развивается в древнеоползневых отложениях (dpQ_{III}), представленных суглинками и глинами с обломками карбонатных пород. Факторами активизации явились осадки и избыточное обводнение склона грунтовыми водами. Активность процесса - 100%. Ущерба хозяйственным объектам не нанесено в связи с их отсутствием в зоне воздействия оползня. Ухудшено качество (состояние) лесного массива на площади 1,5 га (0,0015 км²).</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0024	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 306 (км 30,6)	42,98486	43,78007	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Отмечались	<i>Нижне-Нарский оползень (южный блок)</i> примыкает к слиянию р.р.Урух и Айгамуга, где расположено с.Мацута. Разделение на два блока склона в связи с тем, что Нарский оползень имеет ширину около 1 км, а в последние годы его средняя часть (около 700м) стабильна, а активность проявления только на флангах. Базис оползня - пойма р.Урух (1150м), он находится в стадии развития, с активностью $\approx 8\%$. Признаками активности являются: растрескивание склона, деформации в низовом откосе дороги и др., при сильном обводнении грунтов. Параметры активного блока: длина - 50м, ширина - 100м, мощность - до 10м, площадь - 5 тыс. м ² , объем - 50 тыс. м ³ . В оползневой процесс вовлечены древнеоползневые (dpQ_{III-IV}) и современные делювиально-пролювиальные ($p-dQ_{IV}$) отложения, состоящие из щебнисто-глинистых грунтов с обломками карбонатных и терригенных осадочных пород. Факторы активизации - <i>атмосферные осадки и техногенное нарушение</i> естественного стока грунтовых вод. При активизации оползня деформирован внешний край дороги (L=10м, с т.п.).		
15.2020.0025	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 302 (км 30,2)	42,98762	43,78197	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	<i>Нижне-Нарский оползень (северный блок)</i> находится в 400м севернее Южного, включая с.Н.Нар. Бази, условия развития, факторы активизации, возраст и состав оползневых отложений те же, что и на южном блоке. Стадия развития - затухание, активность - 5,6%. Отмечается небольшое смещение (отсадка) крупных оползневых блоков, растрескивание склона, сохранились следы весенней расчистки на интервале L ≈ 40 м. Размеры проявления: длина - 70м, ширина - 50м, мощность - до 2м, площадь - 3,5 тыс. м ² . Весной, при активизации была деформирована дорожная полка на интервале около 50м. Никаких противооползневых сооружений в районе дороги и села нет. Из защитных мероприятий проводилось террасирование склона.		
15.2020.0026	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, а/д Чикола-Мацута пк 289 (км 28,9)	43,00049	43,78887	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	В весенний период отмечена активизация оползневой массы <i>на южном фланге Лесного оползня</i> . Оползень за последние 25 лет не проявлял активности ни на одном участке даже в периоды экстремально высокого уровня осадков 2002, 2018г.г.). Здесь, в низовом откосе а/д Чикола-Мацута в середине мая, произошло оползание крупного обводнённого блока, перешедшего в оползень-поток, захвативший внешний край дорожной полки. Базисом оползания являлась пойма р.Урух (H=1050м). Оползень находится в стадии развития, хотя по отношению ко всей площади старого проявления (175 тыс. м ²) составляет всего 2%. Размеры активной части: длина - 60м, ширина - 60м, мощность - до 6м, площадь - 3,5 тыс. м ² . Процессом захвачены старые селевые отложения (dpQ_{IV}), представленные щебнисто-глинистыми грунтами с обломками карбонатных пород. Фактором активизации были сильные осадки. При активизации была деформирована дорожная полка а/д Чикола-Мацута (L=50м с т.п.).		
15.2020.0027	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, левый берег р.Урух, в 1,5 км к югу от с.Мацута напротив пк 287 а/д Чикола-Мацута	43,00415	43,77434	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Не отмечались	В апреле произошла активизация <i>Донифарского оползня</i> , расположенного на левом берегу р.Урух, пойма которой является его базисом. Оползень находится в стадии развития, активность - 21%. Признаки активизации: свежие трещины в головной части и разбивки тела на отдельные блоки, активный оползень-поток по левому борту. Размеры активной части: длина - 500м, ширина - 550м, мощность - до 50м, площадь - 275 тыс. м ² , объем - до 15 млн. м ³ . В процесс вовлечены породы осадочного терригенного комплекса (J_2), представленные песчаниками, алевролитами, глинистыми сланцами. При дальнейшем развитии процесса возникает угроза перекрытия р.Урух с образованием крупной подпруды и деформации ЛЭП Мацута-Лесгор. Противооползневых мероприятий не проводилось, сооружений инженерной защиты нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.2020.0028	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, ТрансКАМ пк 475	42,85798	44,13129	00.06.20	00.06.20	Об	Атм., Техн.	Отмечались	Обвал произошёл на внешней стенке <i>Луарского тоннеля</i> на объездную дорогу, которая и была его базисом, хотя часть обломочного материала скапилось в р.Ардон. Процесс находится в стадии развития и может повториться, но на момент обследования активность - 0%. Параметры участка активизации: длина - 20м, ширина - 15м, площадь - 300 м ² , мощность - 3,3м, объём - 1 тыс. м ³ . Процесс развивается в осадочных породах нижней юры (J _{1mz}), представленных песчаниками и алевритами. Признаками активизации являются: свежая обвальная ниша, скопление обломочного материала на полке объездной дороги, которая полностью перекрыта. Луарский тоннель по которому сейчас проходит ТрансКАМ построен на случай, если при смещении Луарского оползня будет перекрыта р.Ардон, которая, во избежание подпруды, будет отведена в этот тоннель. Однако, при этом ТрансКАМ будет перекрыт, если объездная дорога не будет работать. Рекомендуется расчистить заваленную полку этой дороги и поддерживать её в проезжем состоянии		
15.2020.0029	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район	42,86016	44,08876	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., Техн.	Не отмечались	<i>Верхне-Мизурский оползень</i> расположен в левом борту руч.Андорраг в 0,5 км от устья. Базисом является тальвег ручья (Н=1050м). Оползень находится в стадии затухания, но ежегодно активизируется, активность на момент обследования - 38%. Признаками активизации являются: развитие новых трещин, деформации рельефа. Параметры активной части: длина - 200м, ширина - 100м, мощность - 15м, площадь - 20 тыс. м ² , объём - 300 тыс. м ³ . Оползневой процесс развивается в карбонатном комплексе верхней юры (J ₃), представленном щебнистыми грунтами с обломками известняков. Основной фактор активизации - <i>метеорологический</i> : осадки, снеготаяние. При повышении обводнённости оползневые массы разжижаются и сходят на трассу ТрансКАМа в виде грязекаменных селей. Противооползневых мероприятий не проводилось, сооружений инженерной защиты нет.		
15.2020.0030	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район	42,84781	44,10598	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	<i>Обвально-оползневой процесс</i> отмечен в правом борту р.Архон в 1,2 км от устья. Базис - дорожная полка автодороги от ТрансКАМа в с.Архон. Процесс находится в стадии зарождения, активность на момент обследования - 100%, признаками её являются растрескивание и террасирование склона, следы расчистки дорожной полки. Параметры активной части: длина - 40м, ширина - 50м, площадь - 2 тыс. м ² , объём до 12 тыс. м ³ . Процессом затронуты коллювиальные отложения (J _{1ch}), представленные обломками порфиритов с щебнистым заполнителем. При обвале произошло частичное перекрытие и деформация автодороги без т.п. L=40м. Сооружений инженерной защиты нет, противооползневых мероприятий не проведено.		
26.2020.0001	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,03299	42,04459	00.03.20	00.06.20	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №3041. Оползневые смещения в известковистых породах мамайского горизонта и глинах синдесмиевой свиты. Оползень активен на всей площади. Площадь активизации 5000 м ² , активность 100%. Деформация газопровода на участке 50 м проходящего по оползню и грунтовой дороги на участке 40м. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Антропогенный фактор (наиболее вероятная причина активизации, порыв водопровода проходящего в нескольких метрах (параллельно) от линии газопровода).		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.2020.0002	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,03095	42,03765	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм.	Отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №205. Оползневые смещения в техногенных грунтах, известковистых породах мамайского горизонта и глинах синдесмиевой свиты. Оползень активен на на уч. 60х40м в головной части и 5х30м в языковой части. Общая площадь активизации 2550 м ² , активность 3,1%. Продолжаются деформации дома, стенка отрыва обваливается. Проседание блока в головной части, ниже пластические деформации. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Антропогенный фактор (пригрузка головы оползня насыпными грунтами). Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2020.0003	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,02768	42,02674	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №390. Оползневые смещения в глинах синдесмиевой свиты. Оползень активен на двух локальных участках в языковой части. Общая площадь активизации 800 м ² , активность 0,4%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Антропогенный фактор (пригрузка головы оползня насыпными грунтами); 4) Боковая эрозия р.Мамайки.		
26.2020.0004	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,02551	42,01590	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм.	Не отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №111. Оползневые смещения в известковистых породах мамайского горизонта и глинах синдесмиевой свиты. Локальная активизация в языке у правого борта оползня. Общая площадь активизации 10 м ² , активность 0,04%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Боковая эрозия р.Мамайки.		
26.2020.0005	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,01719	41,96779	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Не отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 108. Оползневые смещения в известковистых породах мамайского горизонта и глинах синдесмиевой свиты. Активизация на оползне 2-го порядка на двух локальных участках в языковой части оползня. Общая площадь активизации 1600 м ² , активность 17,4%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Боковая эрозия р.Мамайки. Деформации поверхности правого склона долины р.Мамайки.		
26.2020.0006	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Ленинский район г. Ставрополя	45,02040	42,00885	00.00.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Не отмечались	Мамайский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 79. Оползневые смещения в песках супеси, суглинках и глинах ясеновской свиты и глин криптоактровой свиты. Активизация малой интенсивности в пределах сдвига 2-го порядка в языке оползня на уч. размерами 20х40м. Общая площадь активизации 800 м ² , активность 0,54%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Боковая эрозия р.Мамайки. 4) Антропогенные факторы (пригрузка отдельных уч. оползня) Деформации поверхности левого склона долины р. Мамайки.		
26.2020.0007	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,07525	42,04363	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 3545. Оползневые смещения в насыпных грунтах дамбы бывшего пруда, преимущественно глины. Активизация в правой половине оползня, сдвиг одним блоком, в голове свежая трещина растяжения. Общая площадь активизации 700 м ² , активность 50%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Боковая эрозия водотоком.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.2020.0008	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,06359	42,05813	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 168. Оползневые смещения в глинах синдесмиевой свиты и мусоре полигона бытовых отходов. Активизация на локальном участке в зоне транзита. Площадь активизации 1000 м ² , активность 0,34%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Техногенные нарушения устойчивости склона.		
26.2020.0009	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,06106	42,03030	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 93. Оползневые смещения в глинах синдесмиевой свиты и мусоре полигона бытовых отходов. Активизация на локальном участке в зоне транзита. Площадь активизации 1000 м ² , активность 0,34%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Техногенные нарушения устойчивости склона.		
26.2020.0010	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,06121	41,98918	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 35. Оползневые смещения в насыпных грунтах и глинах синдесмиевой свиты. Участок активизации 150x100м, на оползне второго порядка, в правой части оп. №35. Площадь активизации 15000 м ² , активность 45,5%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) боковая эрозия водотоком 3) Увлажнение грунтовыми водами; 4) Пригрузка тела оползня насыпными грунтами. Деформации поверхности склона		
26.2020.0011	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,06397	41,99909	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень № 37. Оползневые смещения в насыпных грунтах и глинах криптомагматической свиты среднего сармата. Пластические смещения на участке 100x100м под насыпными грунтами. Локальные очаги активизации в языковой части оползня суммарной площадью 1500 м ² . Общая суммарная площадь активизации Sa=11500 м ² , активность 2,9%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Речная боковая эрозия; 3) Увлажнение грунтовыми водами; 4) Пригрузка головы оползня насыпными грунтами. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2020.0012	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,07422	42,02087	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №3452. Оползневые смещения в насыпных грунтах и глинах синдесмиевой свиты. Подновление стенки отрыва в голове оползня, переформирование рельефа в зоне транзита. Размеры активного участка около 25x20м. Площадь активизации Sa=500 м ² , активность 35,3%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Боковая эрозия водотока; 3) Пригрузка тела оползня насыпными грунтами. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами. Угроза разрушения жилых домов, по ул. Приовражной.		
26.2020.0013	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,06929	42,02350	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №129. Оползневые смещения в глинах криптомагматической свиты, известковистых породах мамынского горизонта и глинах синдесмиевой свиты. Пять участков активизации с различной интенсивностью оползневых процессов. Суммарная площадь активизации 66700 м ² , активность 8,1%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Антропогенный фактор (пригрузка оползня насыпными грунтами, сброс сточных вод); 3) Увлажнение грунтовыми водами. Угроза деформаций производственных объектов по ул. Селекционной.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.2020.0014	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Октябрьский район г. Ставрополя	45,07274	42,01624	00.04.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Ташлянский участок детального инженерно-геологического обследования, оползень №1751. Оползневые смещения в отсыпки насыпного грунта в голове у левого борта оползня. Размеры активного участка около 30х30м. Площадь активизации 900 м ² , активность 32%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Антропогенный фактор (пригрузка оползня насыпными грунтами); 3) Увлажнение грунтовыми водами. Угроза деформации дома, расположенного в нескольких метрах от головной части оползня.		
26.2020.0015	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю, восточный склон оз. Сенгилеевский	45,05038	41,81554	00.03.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол, Гидрол	Не отмечались	Сенгилеевский участок детальных наблюдений оползень № 501. Свежие трещины растяжения и подновление бровок срыва в правой трети оползня на участке размерами около 70х80м. Площадь активизации 5600 м ² , активность 32,7%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; ; 2) Увлажнение грунтовыми водами; 3) Эрозия языка оползня водотоком в донной части оврага.		
26.2020.0016	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Административно относится к г. Ставрополю, восточный склон оз. Сенгилеевский	45,04951	41,81287	00.03.20	00.06.20	Оп	Атм, Техн, Гидрол	Не отмечались	Сенгилеевский участок детальных наблюдений оползень № 1792. Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки. Минимальная активизация в головной части оползня, единичные трещины. Площадь активизации 2000 м ² , активность 1,1%. Основные факторы активизации: 1) Атмосферные осадки; 2) Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами.		
26.2020.0017	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, верховья р.Белая	43,89088	42,77738	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Отмечались	Оползневыми смещениями охвачены техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор) и делювиальные суглинки голоцена с обломками известняков. Площадь активизации 7817 м ² , активность 42%. Язык оползня спустился в пойму р. Белая. Существует угроза при дальнейшем усилении активизации перекрытия русла реки оползневыми массами с формированием запруды. В зоне воздействия находятся земли населенных пунктов (по кадастру) на площади 7817 м ² . Основные факторы активизации: 1) пригрузка склона техногенными грунтами; 2) метеорологический. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2020.0018	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, верховья р.Белая	43,88783	42,77692	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм, Техн, Гидрогеол	Отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиально-пролювиальные суглинки голоцена, деляпсивные образования (суглинки, глины с обломками известняков), техногенные грунты (суглинки, гравийно-галечный материал). Площадь активной части 34410 м ² , активность 11%. В зоне воздействия оползневого процесса находятся автодорога (на интервале 100 м) с твердым покрытием п. Белореченский – верхний спортивный комплекс Филиала ФГБУ «Юг-Спорт», а также земли населенных пунктов (по кадастру) на площади 34410 м ² . Основные факторы активизации опасного ЭПП: 1. Техногенный (динамическое воздействие от движения большегрузного транспорта, отсутствие в пределах дороги водоотводных и дренажных систем, пригрузка склона насыпными грунтами); 2. Геологический (полотно дороги пересекает древнеоползневой массив); 3. Метеорологический. Рекомендации: проведение детальных инженерно-геологических изысканий, по результатам которых разработать мероприятия по инженерной защите территории от воздействия оползневого процесса.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.2020.0019	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, верховья р.Белая	43,89166	42,77534	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм, Гидрогеол, Гидрол	Отмечались	Оползневые смещения охвачены техногенные грунты (глины, суглинки, строительный мусор) и делювиальные суглинки голоцена с обломками известняков. Площадь активизации 2432 м ² , активность 26%. Язык оползня спустился в пойму р. Белая. В зоне воздействия оползневой процесс находятся земли населенных пунктов (по кадастру) на площади 2432 м ² . Существует угроза при дальнейшем усилении активизации перекрытия русла реки оползневыми массами с формированием запруды. Основные факторы активизации: 1) пригрузка склона техногенными грунтами; 2) метеорологический. Рекомендации: запретить пригрузку склона техногенными грунтами.		
26.2020.0020	Северо-Кавказский	Ставропольский край	г. Кисловодск, верховья р.Белая	43,94667	42,75169	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм, Гидрогеол	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены коллювиально-делювиальные суглинки с обломками известняков (QH), аллювиальные галечники. Параметры проявления: длина 14м, ширина 20 м, площадь 297 м ² , мощность оползневых масс в среднем 1,5 м, объем 446 м ³ . Основной фактор активизации техногенный (подрезка склона при строительстве дамбы р. Подкумок).		
26.2020.0021	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 5 км северо-западнее п. Новоблагодарное	44,17300	42,80649	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн, Атм,	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены элювиально-делювиальные суглинки голоцена с обломками песчаников, алевролитов, мергелей. В головной части оползня на двух участках площадью 165 м ² (длина 5м, ширина 30м) и 560 м ² (длина 5 м, ширина 110м) наблюдаются мелкие оплывины, средняя мощность оползневых масс 0,5-1,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 3,5 %. Основной фактор активизации – метеорологический. В случае усиления активизации существует угроза землям сельхозназначения, расположенным в языковой части оползня.		
26.2020.0022	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 5,32 км северо-западнее п. Новоблагодарное	44,17392	42,80343	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн, Атм,	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены элювиально-делювиальные суглинки голоцена с обломками песчаников, алевролитов, мергелей. В головной части оползня на участке площадью 1020 м ² (длина 5м, ширина 180м) наблюдаются мелкие оплывины, средняя мощность оползневых масс 0,8 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 3,6%. Основной фактор активизации – метеорологический. В случае усиления активизации существует угроза землям сельхозназначения, расположенным в языковой части оползня.		
26.2020.0023	Северо-Кавказский	Ставропольский край	в 5,6 км северо-западнее п. Новоблагодарное	44,17458	42,80102	00.00.20	Не завершилась	Оп	Техн, Атм,	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены элювиально-делювиальные суглинки голоцена с обломками песчаников, алевролитов, мергелей. В головной части оползня на участке площадью 142 м ² (длина по склону 5м, ширина 24м) наблюдаются мелкие оплывины, средняя мощность оползневых масс 0,5-0,8м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 2 %. Основной фактор активизации – метеорологический. В случае усиления активизации существует угроза землям сельхозназначения, расположенным в языковой части оползня.		
20.2020.0001	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, Автодорога с.Итум-Кале - с.Ведучи, в 1,1 км на юг от с.Итум-Кале	42,71753	45,56326	00.05.20	Не завершилась	Оп	Техн, Атм,	Отмечались	Оползневые смещения охвачены техногенные грунты (глины, аргиллиты) образованные при строительстве автодороги. Площадь активизации 1600 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основные факторы активизации: 1. метеорологический; 2. пригрузка склона без уплотнения грунта (нарушение технологии строительства дорог). В зоне воздействия линия ЛЭП (2 столба) длиной 80м, угроза разрушения в случае дальнейшей активизации проявления в головной части		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.2020.0002	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, Автодорога с.Итум-Кале - с.Ведучи, в 1,75км на юго-восток от с.Итум-Кале	42,71283	45,56429	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползновыми смещениями охвачены мергели, алевролиты юрского возраста. Площадь активной части 4200 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога без покрытия шириной до 3м, на участке длиной 20 м		
20.2020.0003	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, Автодорога с.Итум-Кале - с.Ведучи, в 3,1км на юг от с.Итум-Кале	42,70862	45,55632	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползновыми смещениями охвачены техногенные грунты (глины, аргиллиты) образованные при строительстве автодороги. Площадь активизации 20000 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основные факторы активизации: 1. метеорологический; 2. пригрузка склона без уплотнения грунта (нарушение технологии строительства дорог).		
20.2020.0004	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, Автодорога с.Итум-Кале - с.Ведучи, в 4,56км на юг от с.Итум-Кале	42,70054	45,55724	00.05.20	Не завершилась	Об	Атм.	Отмечались	Обвальнo-осыпным процессом охвачены известняки, мергели юрского возраста. Площадь активной части 5400 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия е автодорога без покрытия шириной 1,5м, длиной 40м		
20.2020.0005	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Итум-Калинский район, Автодорога с.Итум-Кале - с.Ведучи, в 4км на юг от с.Итум-Кале	42,70373	45,55491	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползновыми смещениями охвачены техногенные грунты (глины, аргиллиты) образованные при строительстве автодороги и подстанции. Площадь активной части 7500 м ² ; активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основные факторы активизации: 1. метеорологический; 2. пригрузка склона без уплотнения грунта (нарушение технологии строительства дорог).		
20.2020.0006	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с.Редухой	42,85209	45,65654	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки. Площадь активной части 220 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 2%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога с покрытием. Оползнем перекрыло автодорогу по всей ширине. На момент обследования движение по дороге восстановлено не в полном объеме		
20.2020.0007	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Памятой - с.Мускали - 2.86км	42,83966	45,73342	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и глины палеогенового возраста. Площадь активной части 24 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 87%. Основной фактор активизации метеорологический.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.2020.0008	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Хал-Килой - с.Нижний-Дай, в 3.60км на восток от с.Хал-Килой	42,82176	45,81586	00.05.20	Не завершилась	Об	Атм.	Не отмечались	Обвальнo-осыпным процессом охвачены гравийно-галечник известняков, песчаников мелового возраста. Площадь активной части 112 м ² , активность опасного ЭГП на момент обследования 4%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0009	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Асланбек-Шерипово - с.Памятой, в 1,29км на юго-запад от с.Асланбек-Шерипово	42,84730	45,73824	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползновыми смещениями охвачены глины палеогенового возраста. Площадь активной части 160 м ² , объём 80 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 20%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0010	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Пионерское - с.Зоны, в 8.15км на юг от с.Пионерское	42,96399	45,71879	00.05.20	Не завершилась	Об	Атм.	Не отмечались	Обвальнo-осыпным процессом охвачены известняки, мергели мелового возраста. Площадь активной части 800 м ² ; объём 400 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0011	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Пионерское - с.Зоны, в 8.37км на юг от с.Пионерское	42,96233	45,71972	00.05.20	Не завершилась	Об	Атм.	Не отмечались	Обвальнo-осыпным процессом охвачены известняки, мергели мелового возраста. Площадь активной части 250 м ² ; объём 250 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0012	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с.Пионерское в 0.55км южнее на автодороге с.Пионерское - с.Чишки	43,02744	45,71367	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползновыми смещениями охвачены делювиальные суглинки, гравийно-галечник на глинистом цементе неогенового возраста. Площадь активной части 9800 м ² , объём 49000 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 78%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога с покрытием с.Пионерское-с.Чишки на участке длиной 70м и шириной 8м. Полностью перекрыто полотно дороги		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.2020.0013	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с.Пионерское в 0.56км южнее на автодороге с.Пионерское - с.Чишки	43,02638	45,71316	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползневые смещения охвачены гравийно-галечник на глинистом цементе неогенового возраста. Площадь активной части 250 м ² , объем 250 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога с покрытием с.Пионерское-с.Чишки, на участке длиной 10м и шириной 1м		
20.2020.0014	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Нижний Дай - с.Нохчи-Келой - 1.47км	42,76887	45,87374	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки, глины мелового возраста. Площадь активной части 105 м ² , объем 52,5 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 1%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0015	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с.Верхний Дай	42,76836	45,86415	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки, глины мелового возраста. Активность отмечена в верхней части оползня. Площадь активной части 120 м ² , объем 60 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 2,5%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0016	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, с.Верхний Дай	42,76947	45,84500	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки, гравийно-галечник мелового возраста. Площадь активной части 250 м ² , объем 125 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0017	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Шатойский район, автодорога с.Верхний Дай - с.Нижний Дай	42,77482	45,86372	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки с включениями гравийно-галечника. Площадь активной части 91 м ² , объем 91 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0018	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское	43,65781	44,90249	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 105 м ² (длина 15м, ширина 7м, мощностью до 0.5м), объем 52,5 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 2,5%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0019	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское	43,65652	44,88176	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Обрушение в уступе длиной 40м, шириной 7м, мощностью до 1,5м. Площадь активной части 280 м ² , объем 420 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 2%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0020	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское	43,65375	44,87322	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Обрыв стенки уступа длиной 30м, шириной 40м, мощностью до 2м, площадь активной части 1200 м ² , 2400 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 28%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0021	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, с.Братское	43,65270	44,86803	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневые смещения охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Смещение блока в уступе длиной 20м, шириной 3м, мощностью до 5м. Образование трещины закола длиной 6м на расстоянии до 1м от уступа. Площадь активной части 78 м ² , объем 390 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 1%. Основной фактор активизации метеорологический.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.2020.0022	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, автодорога с.Комарово - п.Горагорский - 1,53км	43,51585	45,07069	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 45 м ² (ширина 15м, длина 3м, мощность до 1м), объём 45 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 1%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0023	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Надтеречный район, п.Горагорский	43,51315	45,07550	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 161 м ² (длина 7м, ширина 23м, мощность до 1м), объём 161 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 16%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0024	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, автодорога с.Первомайское - с.Гуни - 1,51км	43,04588	46,09328	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. , Площадь активной части 900 м ² (длина 30м, ширина 30м, мощность 1м) объём 900 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 39%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0025	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с.Гуни	43,05574	46,10358	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 30 м ² , (длина 3м, ширина 10м, мощность 0.5м объём 15 м ³), активность опасного ЭГП на момент обследования 3%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0026	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, автодорога с.Первомайское - с.Марзой-Мохк - 2,20км	43,06227	46,07963	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 56 м ² , (длинной 7м, шириной 8м, мощностью 1м), объём 56 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0027	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, с.Марзой-Мохк	43,08285	46,09878	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 60 м ² (длина 5м, ширина 12м, мощность 1м), объём 60 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 29%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0028	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с.Хаджи-Юрт - с.Марзой-Мохк - 4км	43,06033	46,07935	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Отрыв стенки уступа, трещины закола на теле оползня , площадь активной части 10200 м ² (длина 120м, ширина 85м, мощность до 3м), объём 30600 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога с покрытием на участке длиной 70м, шириной до 1м разрушено полотно дороги, на участке длиной 50м, разрушено ограждение		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.2020.0029	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с.Марзой-Мохк - с.Хаджи-Юрт в 1.8км от южной окраины с.Марзой-Мохк	43,06954	46,08124	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 6000 м ² (длина 150м, ширина 40м, мощность 3м), объём 18000 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический.		
20.2020.0030	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Веденский район, участок автодороги с.Марзой-Мохк - с.Хаджи-Юрт в 1.04км от южной окраины с.Марзой-Мохк	43,07389	46,08846	00.06.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползневыми смещениями охвачены делювиальные суглинки и неогеновые глины. Площадь активной части 2700 м ² (длина 90м, ширина 30м, мощность 1м), объём 2700 м ³ , активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Основной фактор активизации метеорологический. В зоне воздействия автодорога с покрытием на участке 5м, деформировано полотно дороги.		
02.2020.0002	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, ул. Запотоцкого	54,74380	55,94720	12.05.20	13.05.20	КС	Атм., техн.	Отмечались	Просадка грунта образовалась в верхней части правого склона долины р. Белой. Абс. отм. проявления ~ 176 м, с превышением над руслом р. Белой ~ 80 м. Просадка грунта вытянутой формы, в направлении с запада на восток. Параметры просадки грунта 36×32 м, глубиной 0,20-0,30 м. На площади просадки выявлено проявление двух воронок. Территория г. Уфы, где произошла суффозионная просадка грунта с проявлением воронок в западной и центральной части деформации характеризуется развитием на ней сульфатного карста и связана с растворением гипсов. Просадка образовалась на месте старой карстовой деформации. Причиной просадки грунта послужили как природные факторы, в виде атмосферных осадков, так и техногенные в т.ч. длительные утечки из водонесущих коммуникации и отсутствие централизованной канализации.		
12.2020.0001	Приволжский	Республика Марий Эл	Моркинский район, 0,6 км восточнее д. Пертылга	55,36656	49,33723	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Не Отмечались	На участке Пертылга-Варангуж, в 0,6 км восточнее д. Пертылга зафиксирована активизация овражной эрозии в 6,98 м от опоры ЛЭП (в сентябре 2019 г. – 8,2 м). Отмечены: свежие осыпи по склону, нависшая бровка с наметившимися трещинами отрыва, отколовшийся блок грунта шириной 1 м, мочажины по склону. Пострадавших и разрушения в ходе активизации овражной эрозии нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.2020.0001	Приволжский	Республика Мордовия	Ромодановский район, п. Ромоданово	54,41200	45,33970	08.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не Отмечались	Отмечена активизация оползневой процесс в процессоопасный весенний период 2020 года на оползневом цирке за домами №№ 6, 8, 10 по ул. Набережная. В сравнении с прошлым годом изменений на главном оползневом уступе не наблюдается. На языке оползня в 50 м западнее дома № 6 произошла повторная активизация, образовался оползневой цирк шириной 8,0 м, длиной 5,0 м, стенка срыва 0,5 м.		
13.2020.0002	Приволжский	Республика Мордовия	Кочкуровский район, с. Булгаково	54,05480	45,24630	27.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не Отмечались	В с. Булгаково отмечена активизация оползневой процесс, в средней части языка оползневой тела на давних валах выпирания. В сравнении с прошлым годом произошло увеличение трещин отрыва. Трещины отрыва увеличились, на 5,0 - 10,0 см. Трещины открытые, длина их, достигает до 10 м, ширина 0,3 - 0,5 м, видимая глубина 0,3 - 0,4 м. Участок сильно заболочен. На западном борту оползня в районе кладбища происходит сползание дерна. Размеры дерна 30 – 50 см, мощность до 15 см.		
13.2020.0003	Приволжский	Республика Мордовия	Старошайговский район, в 720 м севернее с. Надеждинка	54,46060	44,64510	21.05.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не Отмечались	В 2020 г в 720 м севернее с. Надеждинка отмечена активизация оползневой процесс. На момент обследования расстояние от опоры до стенки главного уступа 6,0 м. На оползневом уступе в районе опоры ЛЭП на стенке срыва образовались ниши. Дерн удерживается корневой системой кустарника, нижняя часть грунта сползает. На южном борту оползневой цирка активизация не наблюдалась.		
16.2020.0001	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, ул. Маринина, 53	55,36071	50,63660	00.05.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании борта оврага, образованного правым притоком р. Берняжка. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, с разрушением дома №53 по ул. Маринина и части склона южнее и севернее участка дома. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа до 6 м, длина по фронту – 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 15 м, Площадь оползня 750 м², объем породы, снесенной оползнем – 4500 м³. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчаноглинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Пострадавших при разрушении дома и сходе оползня нет.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.2020.0002	Приволжский	Республика Татарстан	г. Чистополь, пер. Фрунзе 7д	55,36853	50,66055	00.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не Отмечались	Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании борта оврага, образованного р. Ржавец. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, засыпанного привозным грунтом для защиты дд. №7д и №7е от воздействия оползня. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа до 1,5 м, длина по фронту – 60 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 15 м, Площадь уступа оползня 900 м ² , объем породы снесенной оползнем – 1350 м ³ . Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Пострадавших при сходе оползня нет.		
16.2020.0003	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, набережная	55,20597	49,27932	00.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Весенняя активизация оползней скольжения выявлена на обустроенной набережной р. Волга. В средней части набережной, по верху берегового откоса, наблюдается отрыв оползня более 120 м по длине и высотой уступа до 1,5 м. В южной части набережной активизировались 2 локальных оползня. Один оползень сошел к урезу водохранилища, при этом перекрыл проложенные дорожки набережной, разрушил ограждение набережной и приблизился к урезу воды. Другой, меньшей мощности и площади сформировался в виде оплывины размером 10×15 м, уступом проседания 0,6 м разрушил георешетку и дерновое покрытие склона. Факторы активизации оползневого процесса – отсутствие обустройства каптажа в местах выхода родников при строительстве и благоустройстве набережной.		
16.2020.0004	Приволжский	Республика Татарстан	пгт. Камское Устье, ул. Большая Волга, гостиничный комплекс "Камский Трофей"	55,20176	49,26778	00.05.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол, Атм., техн.	Отмечались	Продолжается развитие большого циркуобразного оползня на ул. Большая Волга. Активизация оползня весной 2020 г. отмечена в нижней и средней частях оползня: свежие следы деформаций и оплывины грунта, зеркала скольжения на уступах проседания оползневой массы (высота уступов до 5 м, ширина по фронту 15-20 м). На борту оползня северной экспозиции продолжается укрепление борта при строительстве гостиничного комплекса «Камский трофей»: строятся водоводы для прохождения ливневых и грунтовых вод, проводится укрепление откосов, озеленение склонов и пр. Склон борта южной экспозиции крутой, 80-90 град., осыпается, при разрушении обнажаются захоронения старого кладбища. Факторы активизации оползневого процесса и разрушения бортов - размыв тела оползня в нижней части волнами Куйбышевского водохранилища, в средней части - разжижение и снос грунтов при постоянной разгрузке подземных вод из водоносного горизонта. Техногенное влияние обусловлено сбросом талых и ливневых вод по рельефу в цирк оползня, что приводит к разжижению грунтов и размыву тела оползня.		
16.2020.0005	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Вахитова, д.2	54,93477	48,84341	00.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол, Атм., техн.	Не Отмечались	Рост вершины оврага в начале ул. Вахитова у д №2 приостановлен отсыпкой привозного грунта в 2018-2019 гг. Активное проседание засыпки привозного грунта и образование оползня наблюдается при весеннем обследовании: уступ оползня просел на 1,5 - 2,0 м, фронт отрыва 120-130 м. Вдоль обрыва оползня наблюдаются многочисленные новые трещины отрыва. Оползнеобразующий фактор - гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании склона, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Техногенное влияние обусловлено сбросом талых и ливневых вод по рельефу в овраг, что приводит к разжижению размыву грунтов в овраге.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.2020.0006	Приволжский	Республика Татарстан	г. Тетюши, ул. Приволжская, д.4	54,95364	48,84434	00.04.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Смещение грунта произошло вследствие разгрузки подземных вод в основании борта большого оврага, выходящего от р. Волги к ул. Свердлова. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, засыпанного привозным грунтом для защиты дд. №4 и №5 от воздействия оползня. Размеры образовавшейся деформации: высота уступа до 1,5 м, длина по фронту – 50 м, ширина уступа перпендикулярно фронту оползня – 10 м, площадь уступа оползня – 500 м ² , объем породы снесенной оползнем – 750 м ³ . Оползнеобразующий фактор – гидрогеологический, разгрузка подземных вод в основании крутого борта оврага, разжижение и вынос песчано-глинистых грунтов в овраг с последующим проседанием выше залегающих грунтов под своей тяжестью. Пострадавших при сходе оползня нет.		
18.2020.0001	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, с. Крымская Слудка	55,99598	51,42420	00.05.20	Не завершилась	Оп	Гидролог.	Отмечались	В Удмуртской Республике в мае 2020 г отмечено активное развитие оползневой оползневой процесса на территории Кизнерского района, на левом склоне долины р. Вятки, в пределах с. Крымская Слудка. Оползень сформировался в аллювиальных песках третьей надпойменной террасы р. Вятки. Высота уступа террасы – 16,5 м, крутизна – 55°. Оползневое тело почти полностью размыто речным потоком. Протяженность зоны активизации оползневой процесса вдоль бровки террасы – 60-70 м. На стенке отрыва оползня находятся два разрушенных нежилых дома по улицам Набережная и Южная.		
21.2020.0001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, северо-западнее ул. Талвира	56,14920	47,16170	00.00.00	Не завершилась	Эо	Гидрогеол, Техн	Не Отмечались	Участок активизации овражной эрозии расположен в северо-западной части г. Чебоксары в 150 м западнее д. №4 по ул. Талвира. Размеры оврага: длина - 30 м, глубина в вершине - 1,9 м, ширина 2,5 м. Пострадавших и разрушений нет.		
21.2020.0002	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Илюкова	56,15330	47,17150	00.00.00	Не завершилась	Оп	Гидрогеол, Техн	Отмечались	Оползневой участок находится в северо-западной части г. Чебоксары на бровке склона Чебоксарского водохранилища. В настоящее время оползневая деформация продолжает разрушать забор, территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Расстояние от бровки оползня до жилого дома №19 составляет 37 м. Бровка оползня продолжила свое развитие, высота уступа увеличилась на 0,2 м, провалы увеличились в размерах от 1,5 м до 1,9 м, шириной от 1,1 м до 1,55 м. Пострадавших и разрушений от воздействия оползня нет.		
21.2020.0003	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое нижняя часть склона р. Сура	55,18570	46,34570	00.00.00	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	В непосредственной близости от бровки активного оползня расположены опоры ЛЭП, расстояние от бровки оползневой тела до опор, по состоянию на 2020 г, составляет – 18,7 м. Площадь оползневой деформации – 875 м ² . Оползень расположен в нижней, подмываемой части склона, в 89 м западнее уреза воды в р. Сура.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.2020.0004	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое верхняя часть склона р. Сура, ул. Комсомольская	55,19250	46,34090	00.00.00	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Оползневая деформация объемом 7956 м ² вплотную подступает к жилым домам №№ 93, 95, 97, 100, 102 по ул. Комсомольская, разрушает приусадебные участки и деформирует легкие строения. С каждым годом поступательно надвигается на 1-2 м в сторону жилых домов. Грозит обрушением при дальнейшем таком же стремительном развитии.		
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	17.02.2015	Не завершилась	От	Техн.	Отмечались	На северо-западе от пересечения улиц М. Горького и Котовского, ПН "Галургия". В пределах мульды, скорости оседаний во 2 кв. 2020 г. составили 101-108 мм/мес (в 1-м квартале 2020 г. скорости были 115-128 мм/мес). Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, песчаники, алевролиты шешминского горизонта (P _{1ss}); известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk₂}); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1 slk₁}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 161,7 м – это 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	18.11.2014	Не завершилась	От	Техн.	Отмечались	В СНТ "Ключики", по результатам аэрофотосъемки, выполненной 25 января 2020 г., зафиксировано объединение контуров двух провалов в один. Размеры провала на 27 июня 2020 г. составили 262,3×219,8 м, глубина 1,1 м. Абсолютная отметка зеркала провала – 198,6 метра. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: пески, глины четвертичных отложений (аQ); глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники шешминского горизонта (P _{1ss}); глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P _{1slk₂}); мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P _{1 slk₁}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП – 152,4 м.		
43.2020.0001	Приволжский	Кировская область	г. Киров, сл. Санниковы (Филейское обнажение)	58,66398	49,60444	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не Отмечались	В г. Киров отмечена активизация обвально-осыпных процессов, характеризующихся вертикальными стенками срыва грунта в верхней и средней частях склона, скоплением у подножия склона несортированного неокатанного смещенного материала, сползанием дернового покрова. На отдельном участке склона р. Вятка нарушена целостность берегоукрепления, отмечено смещение части железобетонных плит вниз по склону до 0,5 м, часть железобетонных плит разрушена. Нарушение целостности берегоукрепительных сооружений и наличие в основании склона насыпных грунтов по трассе коллектора в период высокого паводка могут спровоцировать активизацию ЭГП, что в свою очередь может привести к образованию на склоне крупного оползня. При активизации ЭГП на рассматриваемой территории в потенциально опасной зоне могут оказаться объекты, расположенные в прирвочной части склона (садовые дома, ЛЭП).		
43.2020.0002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, автодорога перед Новым мостом (участок "Трамплин")	58,65435	49,61405	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Не Отмечались	На обочине автодороги перед автомобильным мостом в 2017 г. выполнена подрезка основания склона р. Вятка высотой 2,5 м, длиной ~ 20 м, в 2020 г. размеры подрезанного участка не увеличились. Напротив подрезанного участка железобетонные лотки для сбора и отвода поверхностного стока частично разрушены, частично засыпаны грунтом, сток воды затруднен и у подножия склона наблюдается заболачивание. В зоне потенциального воздействия может оказаться берегоукрепление из железобетонных плит и федеральная автомобильная трасса «Вятка».		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43.2020.0003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери (участок "Набережная Грина")	58,61207	49,68750	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм., гидрогеол.	Не Отмечались	В склоне р. Вятка, напротив церкви отмечена активизация процесса овражной эрозии. Вершина промоины выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Ширина промоины составляет до 4 м. В средней части склона в промоине отмечен выход родника. Вместе с талыми и ливневыми водами происходит смыв грунта вниз к основанию склона.		
43.2020.0004	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Раздерихинский овраг (участок "Набережная Грина")	58,60828	49,68382	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Не Отмечались	В г. Киров отмечен активный рост промоин по бортам оврага. Ширина промоин достигает 10 м, глубина до 4 м. Вершины промоин выходят на бровку левого борта оврага. Вершины промоин и железобетонные лотки для стока вод завалены ветвями, стволами спиленных деревьев, бытовым мусором, в связи с чем сток воды происходит по соседнему участку, где отмечено наиболее активное развитие нескольких промоин. В правом борту около пешеходного моста через овраг отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части, на отдельных участках в нижней части – грунтовые бугры.		
43.2020.0005	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Пристанская, д. 5 (участок "Вечный огонь")	58,60695	49,69133	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм., техн.	Не Отмечались	За нежилым зданием по ул. Пристанская, д. №5 отмечена подрезка основания склона на высоту до 10 м. На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью. Отмечен активный рост промоины шириной до 1,5 м и глубиной до 1,2 м, вершина промоины выходит на бровку склона.		
43.2020.0006	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Мемориал «Вечный огонь» (участок «Вечный огонь»)	58,60370	49,69274	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм., гидрогеол.	Не Отмечались	В г. Киров с обеих сторон смотровой площадки на Набережной Грина у мемориала Вечный огонь отмечено развитие промоин шириной 2-4 м, глубиной до 1 м. Вершины промоин выходят на бровку склона. Скорость продвижения вершин промоин к бровке склона составляет до 0,1 м/год.		
43.2020.0007	Приволжский	Кировская область	Г. Киров (участок «Телецентр»)	58,59107	49,69164	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол., техн.	Не Отмечались	Зафиксировано развитие оползневой эрозии, а также процесса овражной эрозии. Выполнена отсыпка строительного мусора, грунта на склон р. Вятка. В результате засыпки грунтом участка склона длина подрезанного оголенного участка в средней части склона составила ~ 110 м (в 2017 г. длина составляла 210 м). На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, который скапливается у подножия подрезанного участка. На участке отмечены не каптированные многочисленные высокодебитные выходы подземных вод в виде пластового высачивания и точечных родников. Отмечено несколько активно развивающихся промоин шириной до 4 м и глубиной до 2 м. Прогнозируется дальнейшее развитие процессов ЭПП, особенно в местах выходов подземных вод.		
43.2020.0008	Приволжский	Кировская область	г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева (участок «Вересники»)	58,57823	49,69331	00.04.20	Не завершилась	Об-Ос	Атм.	Не Отмечались	В г. Киров от ул. Приозерная до ул. Тимирязева отмечена активизация обвально-осыпных процессов. Верхняя часть склона задернована, на бровке склона развивается древесная растительность. Средняя часть склона наиболее крутая, оголена. В средней части склона отмечены вертикальные стенки срыва грунта, у подножия склона – скопление несортированного смещенного материала.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52.2020.0001	Приволжский	Нижегородская область	Гагинский район, с. Березники	55,36027	44,86730	06.04.20	Не завершилась	Ка	Гидрогеол.	Отмечались	Карстовый провал образовался в Гагинском районе, в черте с. Березники 06 апреля 2020 года. Воронка образовалась между домами по ул. Въездная и ул. Молодежная. Размеры карстового провала: диаметр – 12 м, глубина – 5 м. Пострадавших и разрушения строений в ходе возникновения провала нет. Территория огорожена. Статус ЧС – не введен.		
52.2020.0002	Приволжский	Нижегородская область	Арзамаский район, 4, 5 км северо-восточнее с. Саблуково	55,40921	44,08782	00.04.20	Не завершилась	Ка	Гидрогеол.	Отмечались	В настоящее время карстовая воронка имеет диаметр около 40 м, контур неправильной формы с обрушившимися бортами. Глубина около 30 м. Расстояние от карстовой воронки до ближайших населенных пунктов с. Саблуково Арзамаского района – 4, 5 км, до с. Холостой Майдан Вадского района – 2,5 км. Земли, где образовался карстовый провал относятся к угодьям сельского поселения Кирилловского сельсовета. Пострадавших и разрушений в ходе возникновения провала нет. Статус ЧС – не введен.		
52.2020.0003	Приволжский	Нижегородская область	г. Нижний Новгород, Нижегородский район, набережная Федоровского, ул. Заломова 2	56,32442	43,98068	08.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Активизация оползневой процесса зафиксирована в г. Нижний Новгород на набережной Федоровского напротив дома №2 по улице Заломова, ниже памятника Жулю Верну. Смещение грунта произошло после ливневого дождя, вследствие скопления на плато большого количества дождевых вод и нарушения функционирования водоотводящих коммуникаций. Оползневой процесс сопровождался деформацией участка склона, с нарушением части тротуарного покрытия, пролегающего к бровке склона. Размеры образовавшейся деформации: длина 7 м, ширина – от 3 до 8 м, мощность смещенных пород составляет – до 2 м.		
52.2020.0004	Приволжский	Нижегородская область	г. Нижний Новгород, Нижегородский район, набережная Федоровского, ул. Заломова 2	56,32476	43,98091	08.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Оползневой процесс активизировался в 35 м от памятника Жулю Верну, деформации отмечены в борту оврага, прорезающего склон, над кирпичной подпорной стенкой. Размеры деформации: ширина до 4 м, длина до 6 м, мощность смещенных пород до 1 м. Оползнеобразующие факторы - метеорологический (ливневые осадки), техногенный - нарушение функционирования водоотводящих коммуникаций		
52.2020.0005	Приволжский	Нижегородская область	г. Нижний Новгород, Нижегородский район, Зеленский съезд	56,32634	43,99815	10.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Зафиксирована активизация оползневой процесса в г. Нижний Новгород на Зеленском съезде. Верховье оползня прилегает к тротуарной дорожке вдоль стен Нижегородского Кремля между Коромысловой и Тайницкой башнями. Этот участок и ранее являлся аварийным, на бровке склона проводились ремонтные работы. Ширина оползневой деформации около 30 м, длина 25 м, мощность смещенных пород до 2,0 м. Оползнеобразующие факторы - метеорологический (ливневые осадки), техногенный - нарушение функционирования водоотводящих коммуникаций		
58.2020.0001	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Сердобск»	52,45235	44,19641	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Не Отмечались	По улице Большой Берег, около д. №95 зафиксирован небольшой оползень-спływ, шириной – 2,5 м, длиной – 4,0 м. Образовался в результате замачивания склона, активизация проявляется в виде смещения разжиженных пород. Опасность риска хозяйственных и жилых объектов отсутствует. Активность оползневой процесса – низкая.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58.2020.0002	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Лысая гора»	52,45297	44,22868	00.04.20	Не завершилась	КС	Атм, геолог., гидрогеол ог.	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирован новый провал с понором, диаметром – 3,5×2,0 м, глубиной – 1,0 м. Стенки провала осыпаются, процесс находится в стадии развития. Активность карстового процесса – средняя.		
58.2020.0003	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Лысая гора»	52,45297	44,22859	00.04.20	Не завершилась	КС	Атм, геолог., гидрогеол ог.	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирован новый провал с понором, округлой формы, диаметром – 3,0 м, глубиной – 0,8 м. Борты провала осыпаются, процесс находится в стадии развития. Активность карстового процесса – средняя.		
58.2020.0004	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Лысая гора»	52,45268	44,22840	00.04.20	Не завершилась	КС	Атм, геолог., гидрогеол ог.	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего провала. Провал имеет овальную форму размером – 4,0×1,5 м, глубиной – 0,7 м. Стенки провала активно обрушаются, активность карстового процесса – средняя.		
58.2020.0005	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Лысая гора»	52,45265	44,22825	00.04.20	Не завершилась	КС	Атм, геолог., гидрогеол ог.	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего провала с горизонтальным понором на север. Отмечено расширение понора, размером 1,5×1,0 м. Активность карстового процесса – средняя.		
58.2020.0007	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45488	44,23226	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего оползня на склоне оврага. На отвержке оврага отмечены новые следы смещения бугров, осыпания стенок срыва, трещины отрыва. Ширина активной части – 9,0 м, длина – 3,5 м, активность оползневого процесса – низкая.		
58.2020.0008	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45438	44,23111	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего оползня на склоне оврага. Активизация процесса характеризуется свежими оплывинами, отрывом масс и отступанием бровки. Размеры проявления: ширина – 20,0 м, длина – 11,0 м, активность оползневого процесса на среднем уровне.		
58.2020.0009	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45500	44,23305	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего оползня на склоне оврага. Активизация процесса характеризуется свежими оплывинами, новыми отрывами бровки. Размеры проявления: ширина – 10,0 м, длина – 5,0 м.		
58.2020.0010	Приволжский	Пензенская область	г. Сердобск, ЮВ окраина, уч. «Овраг Южный»	52,45532	44,23532	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол	Не Отмечались	На юго-восточной окраине г. Сердобск зафиксирована активизация существующего оползня на склоне оврага Южный, циркообразной формы. Активизация оползня характеризуется обвалами краев по бокам оползневого тела, а также отмечается отрыв бровки. Оползень увеличился в ширину на 25 м. Размеры проявления: ширина – 30,0 м, длина – 5,0 м. Активность оползневого процесса – средняя.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63.2020.0001	Приволжский	Самарская область	Сызранский район, г. Сызрань	53,17071	48,51251	00.04.20	Не завершилась	Оп	Геолог., гидрогеол, техн.	Отмечались	<p>На пункте наблюдения "ул. Декабристов", расположенном в г. Сызрань средняя степень активности оползневой процесс была отмечена на оползне №86, развивающегося в районе домов №№142, 144, 150, 154 по ул. Декабристов. Пункт наблюдения "ул. Декабристов" расположен на склоне III-ей надпойменной террасы р. Волга, сложенной плотными водонепроницаемыми юрскими глинами, перекрытыми аллювиальными серыми песками с включением гальки, выше которых, залегают супесчано-суглинистые отложения. При визуальном осмотре домов и надворных построек, отмечены ухудшение их состояния. Наибольшим деформациям подверглись дома №№150 и 154. В домовладении №142, разрушился деревянный сарай, баня. На оползневой ступени, на которой стоит дом №150 отмечены трещины растяжения. В доме №150 отмечены перекосы несущих конструкций, здание накренилось, крыша прогнулась. На кирпичных стенах дома №154 отмечено образование новых секущих трещин. На территории домовладения, восточнее дома №154, отмечено образование трещины сброса длиной 35,0 м и высотой сброса 0,3-0,5 м. Длина оползня по оси смещения составляет 85,0 м, ширина по фронту увеличилась до 70,0 м, мощность затронутых пород от 0,5 до 1,5 м площадь – 3500 м², объём – 3500 м³. Базисом оползня является укрепительная дамба Саратовского водохранилища. В основании бровки надоползневой уступа отмечаются выходы грунтовых вод. Газовая труба претерпела ещё большую деформацию. Отмечена деформация 2-х опор ЛЭП (0,1 км.). В оползневой зоне находятся жилые дома № 142, 144, 150, 152, 154, газопровод высокого давления – 60 м, линия ЛЭП 0,1 км. Дома находятся в аварийном состоянии и дальнейшее проживание опасно для жизни. Противооползневые мероприятия не проводились.</p>		
63.2020.0002	Приволжский	Самарская область	Сергиевский район, п. Серноводск	53,92287	51,24893	00.05.20	Не завершилась	КС	Геолог., гидрогеол, техн.	Отмечались	<p>п. Серноводск расположен в восточной части Высокого Заволжья, на юго-западном склоне Серноводской возвышенности, которая представляет собой водораздельное плато рек Сок и Шунгут. Характерной чертой рельефа является широкое развитие карста, который выражается в виде воронок глубиной до 20 м и более при максимальном диаметре 50 м. В геологическом строении принимают участие отложения пермской, неогеновой и четвертичной систем. Выявлен новый провал, образовавшийся 15 мая на проезжей части ул. Калинина, на против дома №21. На дату обследования, провал, был засыпан, имел круглую цилиндрическую форму диаметром – 1,0 м и глубиной – 1,5 м. Продолжает ухудшаться техническое состояние жилого фонда посёлка. Карстовые процессы на территории посёлка влекут за собой деформации отдельных зданий посёлка. Общее количество зданий испытавшие деформации, связанные с развитием карста – 12. Наиболее значительные деформации испытывали здания детсада «Ветерок», корпус №№10, 6, 7 СМВ, жилой дом №28 по ул. Полевая, и здание Сергиевского лесхоза. Пятиэтажный дом №22 по ул. Калинина в 2018 году был укреплен. Планируется укрепить еще два подобных дома №24 и 26, но на дату обследования, укрепительных мероприятий не проводилось. Деформации зданий вызваны наличием на территории посёлка карстующихся пород.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63.2020.0003	Приволжский	Самарская область	Волжский р-он, г. Самара	53,19311	50,15080	00.05.20	Не завершилась	КС	Геолог., гидрогеол, техн.	Отмечались	<p>Пункт наблюдения "ул. Пензенская" расположен в южной части г. Самара, на правобережном склоне р. Самара. Северная граница проходит по улице Пензенская, восточная по ул. Владимирская, западная - ул. Дачная, с юга, границей служит гаражный комплекс и пустырь. В геоморфологическом отношении участок расположен на коренном склоне долины р. Самара. Абсолютные отметки поверхности выделенного участка изменяются от 60 до 100 м. Особенности геологического строения участка заключаются в практически полном выклинивании аллювиальных отложений и выходе на поверхность (или близком залегании) карбонатно-сульфатных пород казанского яруса верхней перми, что обуславливает возникновение и развитие карстово-суффозионных процессов на участке. Кровля карстующихся сульфатно-карбонатных пород залегают, от 1,0 до 9,0 м. Покровные отложения представлены насыпными грунтами, делювиальными отложениями и почвенно-растительным слоем. В гидрогеологическом отношении участок характеризуется наличием водоносных горизонтов делювиально-верхнепермских и казанских отложений, а также «верховодки». Наличие «верховодки» способствует активизации карстово-суффозионных процессов. При проведении (26.05.2020) года регулярного обследования был выявлен провал. Провал образовался на пустыре между двумя 9-ти этажными домами №№ 41/1 и 43 по ул. Дачная. Провал цилиндрической формы диаметром – 1,5 м и глубиной – 1,6 м. Возможными причинами образования провала явились утечки из водонесущих сооружений и геологическое строение участка. Каких-либо мероприятий по ликвидации провала, на дату обследования, не проводилось. Прогнозируя дальнейшее развитие процесса на осень 2020г.</p>		
64.2020.0001	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Вольжский район между оврагами Зональный и Дудяковский оползень "Зональный"	51,56686	46,10784	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>Активизация оползневой оползневой процесса произошла в г. Саратов в Вольжском районе, в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня – Волгоградское водохранилище. Проявления оползневой процесса выражены в виде отседания блоков, заболачивания и трещин. Произошло частичное или полное разрушения 10 построек и дороги, расположенных в пределах «СНТ Утес-1».</p>		
64.2020.0002	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Вольжский район между оврагами Сеча и Безымянный оползень "Пчелка"	51,55136	46,09080	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>Активизация оползневой оползневой процесса произошла в г. Саратов в Вольжском районе, в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня – Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен: глинами, алевритистыми глинами и песчаниками. При активизации произошла деформация дорожного полотна с образованием трещин, разрушен дом, расположенный у турбазы "Пчелка".</p>		
64.2020.0003	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд, оползень "Сиреневая"	51,49982	45,90443	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>Активизация оползневой оползневой процесса произошла в г. Саратов в Заводском районе по ул. Сиреневая и 1-й Сиреневый проезд, в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня – нижняя часть склона. Литологический состав пород представлен опоковидными и мергелистыми глинами. Оползневой процесс проявлен в дроблении грунтов с их медленным продвижением по оси смещения. При активизации произошло образование трещин в стенах сооружений и частичное разрушение двух домов, расположенных на 4-м Лучевом проезде.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64.2020.0004	Приволжский	Саратовская область	г. Саратов Заводской район у Увекской нефтебазы, 1-й Нефтяной пр-д оползень "Нефтяной"	51,42020	45,94558	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн.	Отмечались	Активизация произошла в г.Саратов в Заводском районе у Увекской нефтебазы, в весенний процессоопасный сезон. Базис оползня – нижняя часть склона. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки, пески. Происходит частичное разрушение подпорной стенки, продолжается воздействие на линию теплотрассы, расположенной на 1-м Нефтяном проезде.		
64.2020.0005	Приволжский	Саратовская область	г. Вольск Прибрежная полоса центральной части между ул. Красноармейская и Комсомольская оползень "Городской"	52,03138	47,38087	00.00.20	Не завершилась	Оп	Атм., техн., геоморф.	Отмечались	Активизация произошла в г.Вольск в прибрежной полосе центральной части между ул. Красноармейская и Комсомольская, весенний процессоопасный сезон, сопровождается пригрузкой склона техногенными грунтами. Базис оползня – Волгоградское водохранилище. Литологический состав пород представлен суглинками, песками, суглинками серого цвета, мелом, мергелем, черными и зеленовато-серыми плотными глинами. Проявления оползневого процесса сопровождаются образованием трещин с просадками, локальной обводненностью оползневых террас. 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, участок «Разрез Милановского»	54,35695	48,39814	00.03.20	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Ульяновск в Ленинском районе, отмечается проседание бровки оползня на 2-5 м, а также движение грунта в средней части оползня. Также отмечаются застои грунтовых вод на протяжении всего тела оползня и, особенно, в головной части прямо под бровкой. Пострадавших и разрушения строений в ходе активизации оползня нет. Территория огорожена.		
73.2020.0002	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, около второй опоры фуникулера	54,31289	48,40865	00.03.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Ульяновск в Ленинском районе отмечается оползневое смещение размером 30×60 м. В зоне риска находятся опоры фуникулера, здание городской филармонии и прилегающие территории, а также участок дороги находящийся у подошвенной части оползня Пострадавших и разрушения строений в ходе активизации оползня нет.		
66.2020.0002	Уральский	Свердловская область	пос. Медная Шахта ГО Краснотурьинск	59,75587	60,25265	00.08.2019	Не завершилась	Пт	Техн, Гидрогеол.	Отмечались	В пос. Медная Шахта ГО Краснотурьинск продолжается подтопление подвалов частных домов по ул. Бажова, Федорова, Мира, Красноармейской и садового товарищества «Горняк», вызванное, предположительно, «мокрой консервацией» шахты «Капитальная». В результате подтопления в июне снова произошло разрушение отмостки строений, накопление воды в подвалах, появляются трещины по печной кладке, переувлажнение почвы в огородах. На 2020 г. филиалом «Уральский региональный центр ГМСН» запланировано инженерно-геологическое обследование данной территории.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66.2020.0003	Уральский	Свердловская область	с. Усть-Ницинское, Слободо-Туринский район	57,47008	64,52352	00.05.2014	Не завершилась	Оп	Техн, гидрогеол.	Отмечались	Отмечается оползание придомовой территории по адресу: пер. Южный, д. 6. 8 и ул. Садовая, д. 11. Факторы активизации – большое количество атмосферных осадков и фильтрация подземных вод в сторону пруда. Создается угроза безопасности жилым домам, нарушается целостность грунтовой дороги, соединяющей с. Усть-Ницинское и с. Краснослободское.		
66.2020.0004	Уральский	Свердловская область	Окрестности с. Липовское, карьер 4-5 залежи никелевых руд	57,43388	61,10450	01.04.2018	Не завершилась	Оп	Техн., Гидрогеол.	Не отмечались	В окрестности с. Липовское зафиксирована активизация оползания бортов карьера. Фактором активизации послужило сокращение водотлива и повышение уровня воды в карьере.		
66.2020.0005	Уральский	Свердловская область	д. Сызги, Красноуфимский р-н	56,45250	57,87672	01.04.20	Не завершилась	Эо	Техн., Гидролог.	Не отмечались	В д. Сызги в Красноуфимском районе зафиксирована активизация овражной эрозии. Фактором активизации является водосток под автодорогой, активизирующийся в период паводков. Создается угроза целостности сооружений		
66.2020.0006	Уральский	Свердловская область	д. Марийские Ключики, Красноуфимский р-н	56,46646	57,84815	01.04.20	Не завершилась	Эо	Техн., Гидролог.	Не отмечались	В д. Марийские Ключики в Красноуфимском районе зафиксирована активизация овражной эрозии. Фактором активизации является поверхностный сток с окрестных полей.		
66.2020.0007	Уральский	Свердловская область	г. Ирбит, ул. Фурманова, 29	57,65595	63,06654	01.04.2007	Не завершилась	Оп	Техн., Гидрогеол.	Отмечались	В г. Ирбит на ул. Фурманова 29 зафиксировано оползание домовладения и прилегающей территории. На жилом доме и хозяйственных постройках появляются трещины, разорвана и смещена металлическая сетка ограждения. Факторы активизации – хозяйственно-бытовые стоки и подрезка оползневого склона. Создается угроза целостности сооружений и грунтовой дороги		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74.2020.0008	Уральский	Челябинская область	г. Аша	54,97156	57,31028	00.00.201 2	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	<p>Техногенный оползень на юго-восточной окраине г. Аша по автодороге на горнолыжный комплекс (ГЛК) Аджигардак, активизация вызвана подрезкой склона автодорогой (п.н. по реестру 74-1210-0755-1). Начало развития оползня зафиксировано по космоснимкам в 2012 г. Процесс продолжает развиваться. Базис развития – 2-3 м ниже полотна автодороги. В 2020 г. размеры оползня в плане составили 44,6×70,7 м, площадь 3600 м², мощность оползневого тела до 5 м. Высота бровки отрыва до 2,0 м. Оползающим грунтом завален кювет автодороги, стекающие по кювету осадки скапливаются и дополнительно смачивают основание оползневого склона. По данным замеров между марками М-1А и М-2А нижняя ступень оползня опустилась вниз и сместилась в плане на расстояние 0,6 м/год от марки М-2А. Скорость смещения марки М-1А по направлению к автодороге составила 0,2 м/год. В процесс оползания вовлечены делювиальные суглинки (dII-III) мощностью до 5 м. Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Современная активность: кювет автодороги завален текучим грунтом, установлено смещение грунта и марок по склону к автодороге. Процесс оползнеобразования деформирует (выпучивает) полотно автодороги на ГЛК Аджигардак. В 2018 г. проведена планировка участка автодороги с заменой асфальтового покрытия на участке протяженностью 50 м. выполняется периодическая расчистка кювета. По результатам обследования в 2020 г. активность процесса оползнеобразования – высокая.</p>		
74.2020.0009	Уральский	Челябинская область	г. Аша	54,97570	57,29378	Нет сведений	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Отмечались	<p>Участок оползания насыпного грунта вдоль ул. Набережная дома № 67, 69, 71, 73, 75, 77, 81, 28 в г. Аша (п.н. 74-1210-0755-5). Оползневой участок зафиксирован на космоснимках 2012 г. и существовал ранее. Процесс продолжает развиваться за счет оползания насыпного грунта, привозимого для поддержания нормативной ширины проезжей части улицы. Базис развития процесса – русло р. Сим. Размеры участка по данным замеров с АФС: ширина фронта оползания вдоль улицы Набережная порядка 130 м, протяженность оползания блоков – 20 м, высота оползневого уступа около 7 м. Ниже участка оползания блоков – участок вязкопластичного течения грунтовых масс в пойме реки в направлении русла протяженностью до 400 м – дешифрируется по данным АФС. В оползании участвуют насыпной грунт в верхней части разреза, в основании - делювиальные суглинки (dII-III) левого борта р. Сим. Видимая мощность проявления более 7 м (высота уступа). Активизация процесса в годовом разрезе приурочена к периоду снеготаяния и (или) выпадению ливневых, затяжных дождевых осадков. Современная активность проявляется в формировании новых блоков оползания насыпного грунта, появлении трещин бортового отрыва. Коммунальными службами периодически выполняется отсыпка оползневого склона насыпным грунтом для поддержания рабочей ширины проезжей части улицы. Периодическая подсыпка оползневого склона является временным решением проблемы. Активность оползневого процесса – высокая.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
04.2020.0001	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Майма	52,01000	85,91670	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В с. Майма Майминского района (пункт наблюдений Майминский оползень) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой оползневой процесса на оползнях 2 порядка древнего оползня №1. Зафиксировано увеличение площади оползня №1-2 на 331 м ² , оползня №1-1 – на 46 м ² , расширение трещин сдвига. Негативное воздействие заключается в деградации земель населенных пунктов на площади современных оползней, в подошве оползня №1-2 - столб ЛЭП, в опасной близости территория АЗС, Чуйский тракт Р-256, жилой дом. Литологический состав пород представлен глинами и суглинками. Фактор активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (147%), незначительное промерзание грунтов (10 см), пластовые выходы грунтовых вод в пьезоминимумах рельефа.		
04.2020.0002	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 3,5 км СВ с. Майма	52,03487	85,98005	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В 3,5 км СВ с. Майма, на склоне Стамового хребта (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой процесса на оползне №32. Зафиксировано увеличение площади на 186 м ² , оползень развивается вверх по склону. Выявлено 2 озера площадью 236 м ² и 166 м ² , увеличивается площадь заболачивания. Негативное воздействие заключается в частичной деградации земель сельскохозяйственного назначения на площади оползня. Литологический состав пород представлен суглинками и глинами, в подошве уступов с щебнем и мелкими глыбами. Факторы активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (147%), малая глубина промерзания (10 см), пластовые выходы грунтовых вод в подошве надоползневой уступа.		
04.2020.0003	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, с. Кызыл-Озек, ул. Советская, 2	51,90820	85,99250	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Кызыл-Озек Майминского района (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой процесса на оползне №31. Зафиксировано незначительное увеличение площади на 24 м ² вверх по склону, наличие трещин растяжения выше надоползневой уступа. Негативное воздействие заключается в частичном разрушении ограждений и хозяйственных построек усадьбы №2 по ул. Советская. В опасной близости от надоползневой уступа автодорога Горно-Алтайск - Кызыл-Озек (7,1-14 м от бровки уступа). Литологический состав представлен мелким галечниковым материалом с супесчаным заполнителем до 50%. Факторы активизации - повышенное относительно нормы количество зимних осадков (147%), гидрологический режим р. Майма (излучина реки, подмыв берега).		
04.2020.0004	Сибирский	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск, ул. Гагарина, 45	51,97229	85,98068	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Горно-Алтайск (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой процесса на оползне №19. Зафиксировано незначительное увеличение площади на 26 м ² вверх по склону, вертикальный уступ до 2,7 м. Негативное воздействие заключается в полном разрушении за период 2001-2020 гг. жилого дома и хозяйственных построек по ул. Гагарина, 45. В опасной близости от надоползневой уступа расположены усадьбы по ул. Гагарина, №43/2 и №47 (3-5,3 м), а также столбы ЛЭП (2,5 м), дорога к усадьбам (1-3 м). Литологический состав представлен суглинками и глинами покровного комплекса. Факторы активизации - зимние осадки (147% от нормы) и наличие пластового выхода грунтовых вод в подошве уступа и теле оползня.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
04.2020.0005	Сибирский	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск, ул. Черноплодная, 10	51,95021	85,90906	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Горно-Алтайск (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 28. Зафиксированы мелкие смещения склона, фиксируемые трещинами в подпорной стенке, в фундаменте и отмостках дома. Негативное воздействие заключается в частичном разрушении подпорной стенки и фундамента жилого дома № 10, ул. Черноплодная. Литологический состав представлен суглинками и глинами покровного комплекса. Факторы активизации - зимние осадки (147 % от нормы), линзы грунтовых вод.		
04.2020.0006	Сибирский	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск, ул. Айская, 2	51,94727	85,91153	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В г. Горно-Алтайск (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 30. Зафиксировано незначительное смещение надоползневой уступа вверх по склону. Негативное воздействие заключается в деградации огорода и частичном разрушении ограждений участка по ул. Айская, 2. Факторы активизации - зимние осадки (147 % от нормы) и гидрологический режим р. Каяс (размыв берега на излучине реки).		
04.2020.0007	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 1,2 км СЗ с. Подгорное	52,03980	85,86322	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В 1,2 км СЗ с. Подгорное Майминского района (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. отмечается активизация оползневой процесса на древнем оползне № 34. Зафиксировано образование и расширение дугообразных трещин растяжения и уступов в присклоновой западине глубиной до 1,05 м. Негативное воздействие выражено в частичной деградации земель сельскохозяйственного назначения. Факторы активизации - зимние осадки (147 % от нормы).		
04.2020.0008	Сибирский	Республика Алтай	Майминский район, в 2,25 км СЗ с. Верх-Карагуж	52,05431	86,01111	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	В 2,25 км СЗ с. Верх-Карагуж Майминского района (пункт наблюдений Горно-Алтайский) с апреля 2020 г. наблюдается активизация оползневой процесса на оползне № 33. Зафиксировано образование трещин растяжения выше надоползневой уступа глубиной до 1 м, расширение границ оползня вверх по склону на 132 м ² за период 2017-2020 гг. Негативное воздействие заключается в частичной деградации земель сельскохозяйственного назначения. Факторы активизации - зимние осадки (147 % от нормы).		
04.2020.0009	Сибирский	Республика Алтай	Улаганский район, уч. а/дороги Балыктуоль - Балыкча, 41 км	50,95370	88,13947	01.06.20	01.06.20	Об	Атм., сейсм.	Отмечались	В Улаганском районе, на участке автодороги Балыктуоль-Балыкча, 41 км 1.06.2020. произошел обвал на полотне автодороги. Размеры глыб достигали 3×6 м. Негативное воздействие заключается в разрушении дорожного полотна на отрезке 20 м, перекрытии дороги, приостановке транспортного сообщения на 1 сутки. Литологический состав глыб, предположительно, мраморизованные известняки массивного облика.		
17.2020.0002	Сибирский	Республика Тыва	Чеди-Хольский район, с. Хову-Аксы	51,13314	93,71256	00.05.20	00.06.20	Эп	Атм., геол.	Отмечались	В с. Хову-Аксы Чеди-Хольского района по ул. Гагарина и по ул. Мира в начале июня 2020 г. из-за обильных дождей были размыты участки дороги с образованием промоин. Участки автодороги находятся на небольшом склоне и у его подножия, склон сложен легко размываемыми отложениями, водоотводные каналы при строительстве предусмотрены не были. Общая длина размытых участков – около 40 м, отдельных промоин – до 20 м, глубина – до 1 м. На полотне дороги поврежден асфальт, образовались трещины, провалы, подмыта обочина дороги.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17.2020.0003	Сибирский	Республика Тыва	Дзун-Хемчикский район, участки автодороги Чадан-Ийме, 5-8, 28-33, 37 км, в 5-8 км на С от г. Чадана, в 5, 9-14 км на Ю от с. Ийме	51,01056	91,48725	00.05.20	00.06.20	Эп	Атм., геол.	Отмечались	По данным планового обследования автодороги Чадан – Ийме в Дзун-Хемчикском районе выделены участки с активизацией эрозийных процессов (плоскостная эрозия), связанных со снеготаянием и интенсивными осадками. Проявления процесса, в основном, приурочены к местам пересечения дороги руслами временных водотоков. На обочине и, частично, полотне автодороги образовались промоины, глубиной до 1,93 м, шириной до 4,5 м, длиной по откосам до 28 м. Общая протяженность размытых участков – около 170 м. Размываемые отложения представлены супесями с дресвой и щебнем, в т.ч. техногенного происхождения. Дорога насыпная, гравийная, проявления плоскостной эрозии зафиксированы на 5-8, 28-33 и 37 км дороги. На отдельных участках из-за размыва обочины и полотна дороги повреждены сигнальные столбики.		
17.2020.0004	Сибирский	Республика Тыва	Тандинский район, участок автодороги Чал-Кежик - Бай-Хаак, 18 км, в 6 км на ЮВ от с. Кочетово	51,30586	94,13342	26.06.20	26.06.20	ГЭ	Гидрол., атм.	Отмечались	В Тандинском районе на участке автодороги Чал-Кежик - Бай-Хаак в июне из-за повышения уровня воды в р. Шанган был поврежден мост на 18 км. Выставлены предупреждающие знаки, имеется объездная дорога. Факторы активизации – атмосферные осадки.		По информации Миндортранса РТ
22.2020.0001	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Центральный район, СНТ «Энергетик». Первый оползневой район	53,25722	83,74944	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В г. Барнауле (Центральный район), в СНТ «Энергетик» (пункт наблюдений Барнаулский) с апреля 2020 г. активизировались оползневые процессы. На момент обследования процессы в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 6 м, ширина – 12 м, площадь – 72 м ² , объём – 20 м ³ . Склон сложен супесями, суглинками краснодубровской свиты (рп Q _{1-п} kd). Предыдущий период активности наблюдался в 2008 г. Триггерные факторы активизации ЭГП - интенсивное таяние снега и подмыв основания склона водами реки. В ходе процесса бровка оползневого цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,2 м, уничтожено 2,5 м ² земель населённого пункта, воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0002	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Центральный район, ул. Кузбассовская, 42, «Кузбассовский» овраг. Первый оползневой район	53,30028	83,77805	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Барнауле (Центральный район), ул. Кузбассовская, 42 (пункт наблюдений Барнаулский) с апреля 2020 г. активизировались оползневые процессы. На момент обследования процессы в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 4 м, ширина – 35 м, площадь – 140 м ² , объём – 20 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (рп Q _{1-п} kd) на глубину 0,3 м. Предыдущий период активности наблюдался в 2004 г. Триггерный фактор процессов - интенсивное таяние снега. В результате бровка оползневого цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,2 м, воздействие происходило в апреле-мае.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.2020.0003	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Центральный район, ул. Высокий яр, 6. Первый оползневой район	53,32111	83,78583	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Барнауле (Центральный район), ул. Высокий яр, 6 (пункт наблюдений Барнаульский) активизировались оползневые процессы. На момент обследования процессы в стадии развития, базисом развития служит русло р. Барнаулки. Длина активного участка – 15 м, ширина – 4 м, площадь – 60 м ² , объём – 10 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _q Q _{1-п} kd) на глубину 0,17 м. Предыдущий период активности наблюдался в 2004 г., оползень приурочен к заросшему древесно-кустарниковой растительностью, крутому (80°) склону. Триггерный фактор оползневой смещения - интенсивное таяние снега. В результате бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,6 м, уничтожено 12 м ² земель населённого пункта, воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0004	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Октябрьский район, пр. Калинина, 116, «Заводские оползни». Третий оползневой район	53,32111	83,78583	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Барнауле (Октябрьский район), пр. Калинина, 116 (пункт наблюдений Барнаульский) в апреле активизировались оползневые процессы. На момент обследования процессы в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина оползня – 10 м, ширина – 20 м, площадь – 200 м ² , объём – 50 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _q Q _{1-п} kd) на глубину 0,3 м. До 2020 г. оползневые процессы здесь не развивались. Триггерный фактор оползневой смещения - интенсивное таяние снега. В ходе процесса бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,3 м, уничтожено 12 м ² земель населённого пункта, воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0005	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал 953а, 481а. Четвёртый оползневой район	53,39728	83,72861	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Барнауле (Ленинский район), ул. Квартал 953а, 481а (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. В настоящее время – в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 6 м, ширина – 30 м, площадь – 180 м ² , объём – 50 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _q Q _{1-п} kd) на глубину 0,3 м. Предыдущий период активности наблюдался в 2019 г. Триггерные факторы оползневой смещения - интенсивное снеготаяние и суффозионная деятельность подземных вод. В результате бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,4 м, уничтожено 11 м ² земель населённого пункта, воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0006	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал, 953а, 380. Четвёртый оползневой район	53,39847	83,72839	00.04.20	00.05.20	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Барнауле (Ленинский район), ул. Квартал 953а, 380 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. В настоящее время процессы в стадии развития, базисом служит долина р. Оби. Длина активного участка – 12 м, ширина – 15 м, площадь – 180 м ² , объём – 40 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _q Q _{1-п} kd) на глубину 0,22 м. Предыдущий сход был в 2019 г. Триггерный фактор оползневой смещения - суффозионная деятельность подземных вод. В результате бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,3 м, воздействие происходило в апреле-мае.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.2020.0007	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, ул. Квартал, 953а, 19. Четвёртый оползневой район	53,39833	83,71805	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Барнауле (Ленинский район), ул. Квартал 953а, 19 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. В настоящее время процессы в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 15 м, ширина – 20 м, площадь – 300 м ² , объём – 50 м ³ , грунты сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _к Q _{1-п} kd) на глубину 0,17 м. Предыдущий сход был в 2019 г. Триггерный фактор оползневой смещения - интенсивное снеготаяние. В результате бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,3 м, воздействие на земли городского поселения происходило в апреле-мае.		
22.2020.0008	Сибирский	Алтайский край	г. Барнаул, Ленинский район, 9-й Заводской проезд, 40, «Оползневой цирк ЗТУ». Четвёртый оползневой район	53,39986	83,69903	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В г. Барнауле (Ленинский район), 9-й Заводской проезд, 40 (пункт наблюдений Барнаульский) с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. В настоящее время ЭГП – в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 5 м, ширина – 50 м, площадь – 250 м ² , объём – 30 м ³ , грунты сползли к подошве склона. Затронуты супеси, суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _к Q _{1-п} kd) на глубину 0,12 м. Предыдущий сход был в 2019 г. Триггерный фактор оползневой смещения - интенсивное снеготаяние. В результате бровка оползневой цирка продвинулась вглубь городской территории на 0,2 м, уничтожено 10 м ² земель населённого пункта, воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0009	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, пгт. Тальменка	53,83526	83,61500	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	В пгт. Тальменка Тальменского района (пункт наблюдений Тальменский) с апреля 2020 г. отмечена активизация процессов овражной эрозии. ЭГП в стадии развития, базисом служит поверхность древней долины р. Оби. Здесь активно развиваются 6 оврагов, их суммарная площадь – 11863 м ² , протяжённость проявлений – 5057 м. Происходит размыв вершинных частей, боковых склонов и откосов оврагов. Прирост оврагов составил: овраг № 1 – 0,1 м, № 2 – 1,1 м, № 3 – 0,8 м, № 4 – 0,1 м, № 5 – 0,1 м, № 6 – 1,2 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби (5 Q _{1-п}), представленных суглинками. Предыдущая активизация процессов наблюдалась в 2019 г. Фактор активизации процесса - интенсивное снеготаяние. В результате роста оврагов сельхозугодия сократились на 79 м ² , воздействие происходило в апреле.		
22.2020.0010	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Анисимово	53,99840	83,61160	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Анисимово Тальменского района (пункт наблюдений Анисимовский) с апреля 2020 г. активизировались процессы овражной эрозии. ЭГП в стадии развития, базисом служит поверхность древней долины р. Оби. Длина оврага – 557 м, ширина – 6,8 м, глубина – 8 м, площадь – 3788 м ² . Происходит размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Прирост оврага составил 2,2 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвёртой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби (5 Q _{1-п}), представленных суглинками. Предыдущая активизация ЭГП наблюдалась в 2019 г. Фактор активизации процесса - интенсивное снеготаяние. В результате роста оврага сельхозугодия сократились на 111 м ² , воздействие происходило в апреле.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.2020.0011	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Митюшево	53,93583	83,78972	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Митюшево Тальменского района (пункт наблюдений Митюшевский) с апреля 2020 г. отмечена активизация овражной эрозии. Процессы в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р.Оби. Длина оврага – 110 м, ширина – 19 м, глубина – 8 м, площадь – 2019 м ² . Происходит размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Прирост оврага составил 2,3 м. Процессы развиваются в отложениях четвертой и пятой надпойменной террасы древней долины р. Оби (5 Q _{II-III}), представленных суглинками. Предыдущая активизация процессов наблюдалась в 2019 г. Фактор активизации процесса - интенсивное снеготаяние. В результате роста оврага сельхозугодия сократились на 22 м ² , воздействие происходило в апреле.		
22.2020.0012	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Новотроицк	53,90033	83,74194	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Новотроицке Тальменского района (пункт наблюдений Новотроицкий) с апреля 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития, базисом служит русло р.Чумыш, протяжённость активного участка – 350 м. Отмечены многочисленные обрушения, осыпания грунтов на береговом склоне, замачивание и размыв основания берега. Максимальное смещение бровки склона составило 1,2 м, среднее – 0,3 м. Процессы развиваются в отложениях первой надпойменной террасы р.Чумыш (Q _{III}), представленных суглинками. Предыдущая активизация процессов наблюдалась в 2019 г. Фактор активизации процесса - атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, подмыв основания берегового склона водами реки. В результате проявления процессов сокращение территории села составило 105 м ² , воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0013	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Романово	53,25972	84,36611	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Романово Косихинского района (пункт наблюдений Романовский) с апреля 2020 г. отмечена активизация овражной эрозии. Процессы в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р.Оби. Длина оврага – 309 м, ширина – 34 м, глубина – 4,5 м, площадь – 775 м ² . Происходит размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Прирост оврага в вершине составил 2 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвертой надпойменной террасы древней долины р.Оби (4 Q _{II-III}), представленных суглинками, предыдущая активизация процессов была в 2019 г. Фактор активизации процесса - интенсивное снеготаяние. В результате роста оврага сельхозугодия сократились на 45 м ² , воздействие происходило в апреле.		
22.2020.0014	Сибирский	Алтайский край	Косихинский район, с. Полковниково	53,22333	84,63556	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм.	Отмечались	В с. Полковниково Косихинского района (пункт наблюдений Полковниковский) с апреля 2020 г. отмечена активизация овражной эрозии. Процессы в стадии развития, базисом служит надпойменная терраса долины р.Оби. Длина оврага – 196,2 м, ширина – 9,3 м, глубина – 9 м, площадь – 1825 м ² . Отмечен размыв вершинной части и боковых склонов оврага. Прирост в вершине оврага составил 2,4 м. Эрозия овражная развивается в отложениях четвертой надпойменной террасы древней долины р. Оби (4 Q _{II-III}), представленных суглинками, предыдущая активизация процессов была в 2019 г. Фактор активизации процесса - интенсивное снеготаяние. В результате роста оврага сельхозугодия сократились на 32 м ² , воздействие происходило в апреле.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.2020.0015	Сибирский	Алтайский край	Бийский район, г. Бийск	53,39986	83,69903	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Не отмечались	В г. Бийске Бийского района (пункт наблюдений Бийский), с апреля 2020 г. отмечена активизация оползневых процессов. ЭГП в стадии развития, базисом служит русло р. Би. Длина активного участка – 11 м, ширина – 8 м, площадь – 88 м ² , объём – 25 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты суглинки средневерхнеолейстоценовых отложений пятой надпойменной террасы р. Би (5 Q _{II-III}) на глубину 0,28 м. Предыдущая активизация была в 2019 г., оползень приурочен к оголённому, крутому (45°) склону. Триггерный фактор ЭГП - интенсивное снеготаяние. В результате произошло разрушение поверхности берегового склона в ослабленных зонах, воздействие происходило в апреле - мае.		
22.2020.0016	Сибирский	Алтайский край	Тальменский район, с. Забродино	53,80250	83,66583	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Забродино Тальменского района, с апреля 2020 г. отмечена активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития, базисом служит русло р. Чумыш, протяжённость, активного участка – 650 м. Отмечены многочисленные заколы пластов грунтов, обрушения, осыпания грунтов. Максимальное продвижение бровки уступа составило 0,85 м, среднее – 0,4 м. Процессы развиваются в отложениях первой надпойменной террасы р. Чумыш (Q _{III}), представленных суглинками. Предыдущая активизация процессов была в 2019 г. Фактор активизации процесса - атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, подмыв основания берегового склона водами реки. В результате движения бровки в сторону жилого сектора сокращение территории села составило 260 м ² , воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0017	Сибирский	Алтайский край	Бийский район, п. Семеновод	52,55194	85,42806	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В п. Семеновод Бийского района, с апреля 2020 г. наблюдалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития, базисом служит русло р. Би, протяжённость, активного участка – 400 м. Отмечены многочисленные обрушения, осыпания грунтов на склоне. Максимальное продвижение бровки склона составило 0,1 м. Процесс развивается в отложениях первой надпойменной террасы р. Би (Q _{III}), представленных супесями и гравийно-песчаными отложениями. Предыдущая активизация процессов была в 2019 г. Фактор активизации процессов - атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние, подмыв основания берегового склона водами реки. В результате движения бровки в сторону жилого сектора сокращение территории села составило 40 м ² , воздействие происходило в апреле-мае.		
22.2020.0018	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Шелаболиха	53,42806	82,59444	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В с. Шелаболиха Шелаболихинского района, с апреля 2020 г. активизировались оползневые процессы. ЭГП в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина оползня составляет 6,5 м, ширина – 70 м, площадь – 455 м ² , объём – 80 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (р _к Q _{I-II} kd) на глубину 0,17 м. Предыдущий сход был в 2019 г., оползень приурочен к оголённому, крутому, 70°, склону. Триггерный фактор оползневого смещения - интенсивное снеготаяние. В результате бровка оползневого цирка продвинулась вглубь сельхозземель на 0,4 м, уничтожено 28 м ² пастбищ, воздействие происходило в апреле - мае.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.2020.0019	Сибирский	Алтайский край	Шелаболихинский район, с. Малиновка	53,41694	82,74861	00.04.20	00.05.20	Оп	Атм.	Отмечались	В с. Малиновка Шелаболихинского района с апреля 2020 г. активизировались оползневые процессы. ЭПП в стадии развития, базисом служит русло р. Оби. Длина активного участка – 9 м, ширина – 120 м, площадь – 1080 м ² , объём – 170 м ³ , грунтовые массы сползли к подошве склона. Затронуты суглинки полигенетических отложений краснодубровской свиты (рп Q _{1-п} kd) на глубину 0,13 м. Предыдущий сход был в 2019 г., оползень приурочен к оголённому, крутому, 75°, склону. Триггерный фактор оползневого смещения - интенсивное снеготаяние. В ходе процесса бровка оползневого цирка продвинулась вглубь сельхозземель на 0,45 м, уничтожено 54 м ² пастбищ, воздействие происходило в апреле - мае.		
24.2020.0001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,69981	91,71889	00.04.20	Не завершилась	Пт	Гидрогеол, атм., техн.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (юго-восточная часть правобережная часть города, район «Цыганское болото») с апреля 2020 г. активизировались процессы подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (более 700 подворий), дороги в мкр. Дружба («Цыганское болото»), Восточный, Центральный, Энергетик. УГВ в подпольях домов составляют 1,5-2 м, достигая на отдельных участках 0,5-0,4 м от поверхности земли. Ориентировочно площадь подтопления во II квартале 2020 г. увеличилась до 2-3 км ² . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Ориентировочная мощность зоны развития процесса 3-10 м. К факторам активизации относятся - накопление талых и грунтовых вод в апреле и интенсивные осадки в июне 2020 г. Для понижения УГВ в ноябре 2019 г. построен коллектор для откачки вод из «Цыганского болота». Работы по откачке воды в систему городской канализации начаты 03.12.2019 г. В марте 2020 г. болото практически осушено, работы по откачке приостановлены, но с 24.04.2020 г. возобновлена откачка воды из «Цыганского болота», с 17.06.2020 г. откачку воды начали из водоема по ул. Сотниченко, расположенного в 700 м южнее «Цыганского болота». Режим ЧС муниципального характера (Постановление Администрации г. Минусинска №АГ-1828-п от 09.10.2019 г.) снят с 04.06.2020 г. и введен режим «Повышенная готовность» (Решение КЧС от 04.06.2020 №8).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.2020.0002	Сибирский	Красноярский край	Боготольский район, г. Боготол	56,21711	89,52775	00.04.20	Не завершилась	Пт	Геол, гидрогеол., атм.	Отмечались	<p>В г. Боготол Боготольского района активизация процесса подтопления отмечалась в начале апреля 2020 г. (период снеготаяния) и повторилась в начале июня (интенсивные осадки). На момент обследования процесс находился в стадии развития. Базисом развития процесса являются высокие и низкие поймы р. Улуй и ручьев. Ориентировочные размеры подтапливаемых площадей в сумме составляют около 3 км². Наблюдательная сеть за УГВ на территории г. Боготол отсутствует, уровни грунтовых вод оцениваются по опросу местных жителей и колеблются для разных участков от 0,5-0,7 м до 0-0,1 м от поверхности земли. В геологическом отношении на площади подтопления развиты четвертичные глинистые мелкозернистые пески, глины, мощностью 15-20 м. Основными факторами активизации процесса подтопления во II квартале 2020 г. являются климатические особенности весенне-летнего периода. Интенсивные осадки конца мая-первой половины июня, вызвали подъем УГВ и активность подтопления вышла на средний уровень. Подтопление во втором квартале 2020 г. фиксируется в южной, западной и северо-западной части города (ул. 9 Мая, Октябрьская, Школьная, Кузнецова, Транспортная). На участках, приуроченных к долинам ручьев, подтопление началось в апреле, на территориях, расположенных на склонах долин ручьев, подтопление активизировалось в конце мая. Данные о последствиях и причиненном ущербе отсутствуют. Для снижения активности процесса подтопления, практически на всей территории города сооружена сеть дренажных канав, на многих участках был организован вывоз снега. Но большинство жителей частного сектора борются с подтоплением своими силами – откачка воды насосами, подъем уровня поверхности земли на приусадебных участках насыпным грунтом.</p>		
24.2020.0003	Сибирский	Красноярский край	г. Красноярск, Октябрьский район	55,99537	92,80304	08.06.20	10.06.20	Оп	Атм., техн.	Отмечались	<p>Оползневые процессы зафиксированы в г. Красноярск (Октябрьский район), в районе ул. 2-я Огородная, 22а. 8 июня 2020 г. из-за обильных и продолжительных осадков зафиксировано значительное увеличение трещин в асфальтовом полотне парковки. 10 июня 2020 г. произошло оплывание части парковки и фонарного столба вниз по склону. Протяженность оплывшего склона около 60 м, высота – около 8-10 м, мощность оплывших пород не превышает 2-2,5 м. Развитие оползневой процесс произошло вдоль бровки левого берега р. Енисей (II-III н.п. терраса). Склон искусственно террасирован, не укреплен, практически не задернован. В оползневой процесс вовлечены четвертичные породы высокой (II-III) н.п. террасы р. Енисей, сложенные м/з песками и суглинками (лессовидными), подстилаемые трещиноватыми песчаниками, аргиллитами и алевролитами D₂₋₃. Основными условиями и факторами развития процесса является комплекс причин: техногенные - нарушения при планировке и обустройстве придомовой территории (уклоны территории, неправильное водоотведение, не укрепленные склоны); климатические – интенсивные и продолжительные осадки конца мая – начала июня и геологические – наличие рыхлых грунтов. Для решения проблемы было принято оперативно-техническое решение — в месте осыпания склона будет сформирован новый склон из твердых каменистых пород, негабаритных больших камней. Для завоза породы, будет создана временная дорога. После завершения работ, парковка дома будет восстановлена.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38.2020.0001	Сибирский	Иркутская область	г. Иркутск, уч. ВСЖД между 5193 км ПК 9 – 5194 км ПК 1+25	52,27479	104,19293	00.04.20	Не завершилась	Ос	Атм., техн., гидрол.	Отмечались	В г. Иркутске (участок ВСЖД Кая-Черемушки) с апреля 2020 г. отмечалась активизация осыпного процесса вдоль коренного склона. В мае были зафиксированы свежие следы осыпи на участке протяженностью 21 м. Скапливающийся за подпорной стенкой осыпной материал, приводит к ее деформации. Литологический состав пород представлен суглинками, супесями песчаниками с прослоями алевролитов и аргиллитов. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, вибрации от железной дороги при движении поездов, промерзание и оттаивание грунта.		
38.2020.0002	Сибирский	Иркутская область	г. Иркутск, Ленинский район	52,32922	104,24673	00.05.20	Не завершилась	Пт	Атм., техн., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Иркутске, на территории жилой застройки по ул. Покрышкина (пункт наблюдений Иркутск) с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Факторы активизации - интенсивные весенне-летние осадки. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Общая площадь подтапливаемой территории составила 6759 м ² .		
38.2020.0003	Сибирский	Иркутская область	г. Иркутск, Ново-Ленинский район, п. Кирова	52,30572	104,24633	00.05.20	Не завершилась	Пт	Атм., техн., гидрогеол.	Отмечались	В г. Иркутске, на территории жилой застройки по ул. Тракторная, Главная Кировская (пункт наблюдений Кировский) с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления. В 4-х из 5-ти очагов подтопления наблюдалось развитие процесса. В подвалах отмечалось наличие воды. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации процесса – выпадение интенсивных атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы. Площадь подтопления в 2020 г. составила 1078 м ² .		
38.2020.0004	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Нукуты	53,72082	102,80162	00.05.20	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вблизи с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Из 7 обследованных оврагов выявлено 3 активных. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Фактор активизации процесса – выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		
38.2020.0005	Сибирский	Иркутская область	Нукутский район, окрестности с. Закулей	53,68917	103,028610	00.05.20	Не завершилась	Эо	Атм., гидрол.	Не отмечались	Вблизи с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2020 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Из 11 обследованных в 2020 г. оврагов 8 были активными. Литологический состав пород представлен суглинками лессовидными. Основной фактор активизации процесса – выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38.2020.0006	Сибирский	Иркутская область	Черемховский район, г. Черемхово	53,14783	103,06531	00.05.20	Не завершилась	Пт	Атм., техн., гидрогеол.	Не отмечались	В г. Черемхово Черемховского района (пункт наблюдений Черемхово) с мая 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления в 2-х из 5 очагов – на территории жилой застройки по ул. Ударника, Краснопеева, пер. 1-ый Рабочий. Дебит родника составил 4,3 л/с, что на уровне прошлого года. Уровни в скважинах ГОНС залегают на глубине 4,75-9,78 м, что на 0,37-0,72 м выше значений 2019 г. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами. Фактор активизации процесса – выпадение интенсивных атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы. Площадь подтопления в 2020 г. составила 1510 м ² .		
54.2020.0001	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98335	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегают на глубине до 0,2-0,5 м ($\lambda=0,9$) и снизились к концу июня в среднем на 0,85 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 17,3 км ² . Литологический состав представлен илестыми суглинками ($saQ_{III} + N_2cn$) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 116 %, высота снежного покрова на 120 %, в апреле их количество составило 261% нормы. Водоотвод осуществляется открытым способом по дренажным каналам. В период обследования все каналы на половину заполнены застойной водой, заилены, зарастают камышом.		-
54.2020.0002	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34945	20.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) с 20.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегают на глубине до 0,5 м ($\lambda=0,66$) и снизились к концу июня в среднем на 0,58 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 18,6 км ² . Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ_{III}); ниже илестыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м ($Q_{I-II}fd$); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (Q_{Eub}). Факторы активизации процесса - осадки в зимний период 2019-2020 гг. превысили норму на 31 %, а высота снежного покрова на 73 %, в апреле-июне их количество составило всего 50 % нормы. Водоотвод осуществляется открытым способом по дренажным каналам. После мартовского сброса талых вод глубина воды в каналах высотой 40-50 см держалась в течение апреля-мая 2020 г. Каналы в пер. Рабочий, по ул. Сельской, Тургенева и Невской заросли камышом. Дренажная труба через ул. Островского не обеспечивает полный сброс воды по каналу квартала «Д», так как заложена на 20 см выше отметки уровня воды в нём.		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54.2020.0003	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) с 21.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни залегают в апреле-мае на глубине 0,3-0,85 м ($\lambda=0,98$) и снизились к концу июня в среднем на 0,58 м. Подтоплена территория площадью 0,294 км², расположенная в пределах ул. Искитимская, Рабочая, Павлова, Рогачева, Октябрьская, Водосточная, Красноармейская, Гагарина, Урицкого. Подтоплены погреба, огороды, разрушаются фундаменты строений. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ_{I-IIkd}) мощностью до 20 - 25 м. Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 64 %; запасы воды в снежном покрове в бассейне р. Берды на 26 %, в апреле-июне их количество составило 52-74 % нормы. 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. Процесс подтопления продолжается. В 2020 г. ситуация усугубилась из-за большого скопления талой воды в пониженных форма рельефа.</p>		-
54.2020.0004	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67093	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегают на глубине до 0,7 м ($\lambda=0,5$) и снизились к концу июня в среднем на 0,79 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 4,65 км². Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (Q_{II-IIIkt}), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 37 %; запасы воды в снежном покрове на 71 %; в апреле-мае их количество составило 67 % нормы, в июне – до 10 %. Водоотвод поверхностных и грунтовых вод осуществляется открытым способом по дренажным каналам с 2010-2012 гг. Водоприемником является оз. Горькое. В 2020 г. сброс поверхностных вод в озеро практически отсутствовал. На дату обследования (23.04.2020) уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод.</p>		-
54.2020.0005	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,06861	82,98778	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 3-5 м, в пониженных местах на глубине 1-3 м ($\lambda=0,9$) и снизились к концу июня в среднем на 0,67 м. Подтоплена значительная часть Дзержинского, Калининского, Кировского районов, жилмассивы - Гусинобродский, Волочаевский, Кропоткинский, Линейный, Восточный, Плехановский Затулинский, Северо-Чемской, Паласса и др. на площади 47,6 км². Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQ_{IV}, a¹Q_{III} - a³Q_{III}), на правобережье - плотными суглинками (Q_{I-IIkd}). Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 40 %. В апреле-мае их количество составило 93 % нормы, в июне – 67 %.</p>		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54.2020.0006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61243	10.03.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) с 10.03.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залежали на глубине до 0,5 м ($\lambda=0,94$) и снизились к концу июня в среднем на 0,9 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на территории площадью 1,31 км², практически охватывающей весь центр посёлка. Наиболее напряженные участки находятся в пределах улиц Трудовая, Народная, Советская, Мичурина, Комсомольская. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м ($saQ_{II}+saQ_{I-IIkd}$); 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 - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 48 %, в весенний период – на 10 %. В июне их количество составило 65% нормы. В 2010-2012 гг. для самотечного отвода поверхностных и грунтовых вод в лог р. Скороходиха сооружены сбросные каналы из железобетонных лотков по ул. Калинина, Народная, Октябрьская, Ленина, Рабочая, Коммунистическая. Каналы проложены с одной стороны улиц. При этом на другой стороне улиц поверхностная вода весной подолгу задерживается и заполняет все пониженные места, что способствует повышению уровней грунтовых вод.</p>		
54.2020.0007	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96416	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залежали на глубине до 0,5 м ($\lambda=0,87$) и снизились к концу июня в среднем на 0,53 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 12,9 км². Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. Литологический состав представлен илистыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза (laQ_{I-IIfd}). Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 56 %, в весенний - на 18 %. Запасы воды в снежном покрове в бассейне р. Чулым составили 183 % нормы. Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым. Отводные каналы проложены в 2016 г. по пер. Московский и, частично, по ул. Л. Толстого, Кирова, Чкалова с выпуском в р. Чулым. На 16.04.2020 г. сброс практически отсутствует, так как отметки уровней в р. Чулым и каналах одинаковые.</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54.2020.0008	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20586	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залежали на глубине до 1 м ($\lambda=1$) и снизились к концу июня на 1-1,25 м. Наиболее подтоплена западная (ул. Садовая, Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) части посёлка. Общая площадь подтопления – 9,123 км². Литологический состав представлен илистыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м ($saQ_{III} + saQ_{I-IIkd}$). Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 56 %, запасы воды в снежном покрове на 62 % от нормы. 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.</p>		
54.2020.0009	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58548	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	<p>В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залежали на глубине до 1 м ($\lambda=0,91$) и снизились к концу июня на 1,25 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 3,03 км². В домах отмечается повышенная влажность пола и стен, плесень. Много покосившихся и брошенных домов. Многие огороды брошены, заросли болотной растительностью. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками либо супесями мощностью от 0,6 до 4 м при средней 2,1 м (saQ_{III}); ниже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 2,5-8,2 м при средней 5,2 м (N_2cn). Факторы активизации процесса - интенсивное снеготаяние в марте при среднемесячной температуре на 7,9°C выше нормы, обусловили уже в марте высокое положение уровней грунтовых вод. Единственный канал для осушения элеватора зарастает камышом, вода в нём застойная.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54.2020.0010	Сибирский	Новосибирская область	Купинский район, г. Купино	54,37912	77,31135	29.02.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Купино Купинского района (пункт наблюдений Купинский) с 29.02.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегали на глубине до 1 м ($\lambda=0,8$) и снизились к концу июня на 0,8-1 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади 4,7 км ² . В домах отмечается повышенная влажность пола и стен, плесень. В подтопленном состоянии находятся водопроводящие коммуникации. Литологический состав представлен в кровле эоловыми в основном лёгкими суглинками и супесями мощностью от 1 до 4,2 м при средней 2,1 м (vQ_{III}); ниже преобладающими лёгкими супесями, реже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 1,2-5,2 м при средней 3,3 м ($Q_{II-IIIkt}$). Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 57 %. В апреле-мае их количество составило 82 % нормы, в июне – 19 %. Водоотвод осуществляется открытым способом по магистральным каналам: 1) через бывшее оз. Садовое до станции перекачки № 1, далее по трубам вода круглосуточно с производительностью около 100 м ³ /час сбрасывается в оз. Моховое; сброс в 2020 г. возобновлён только с 25 апреля; 2) через оз. Моховое и примыкающее к нему с запада болото до станции перекачки № 2, где насосом производительностью около 220 м ³ /час по трубам сбрасывается в ближайшие озёра за городом. Насосная станция в 2020 г. начала работать с 25 апреля. Уровень воды в каналах оз. Моховое на дату обследования 24.04.2020 г. близок к поверхности земли. Наиболее подтоплена ближайшая к озеру ул. Набережная, где грунтовая вода близко у поверхности.		
54.2020.0011	Сибирский	Новосибирская область	Искитимский район, с. Лебедевка	54,66833	83,23149	10.03.20	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) с 10.03.2020 г. отмечалась активизация подтопления. В апреле-мае на преобладающей территории уровни залегали на глубине 0,8-1,5 м ($\lambda=0,7$) и снизились к концу июня на 0,67 м. Подтоплена территория площадью 0,174 км ² , примыкающая к ул. Ленина, Мира, Логовая, Спортивная, Строителей и Солнечная. В подпольях и погребах глубиной 1,5-2 м столб воды составляет порядка 10-50 см. Литологический состав представлен сверху пылеватыми лёссовидными суглинками от средних до тяжёлых, подстилаемыми с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, состоящим из переслаивающихся тугопластичных тяжелых суглинков и глин и являющимся водоупорным слоем мощностью до 2,5 м ($saQ_{III}+saQ_{I-IIkd}$). Факторы активизации процесса - количество осадков в зимний период 2019-2020 гг. превысило норму на 64 %; запасы воды в снежном покрове в бассейне р. Берди на 26 %, в апреле-июне их количество составило 52-74 % нормы. 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 трубопроводам с дебитами 0,21-0,42 м ³ /час.		
55.2020.0001	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях д. Исаковка, Нижнеомский район, урочище Стрижево	55,75861	74,45111	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм., техн., гидрол.	Отмечались	В д. Исаковка Горьковского района, урочище Стрижево Нижнеомского района (пункт наблюдений Омский) наблюдается 9 оврагов, из них 7 – активные (два развиваются в деревне, пять на юго-западе от деревни). Рост вершинной части оврагов происходил, в основном, под воздействием снеготалых вод с апреля 2020 г. В 2020 году рост оврагов достигал 8,2 м, в среднем составил 1,76 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками, глинами.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55.2020.0002	Сибирский	Омская область	Горьковский район, правый берег р. Иртыш в окрестностях с. Лежанка	55,54861	73,58639	00.04.20	Не завершилась	Эо	Атм., техн., гидрол.	Отмечались	В окрестностях с. Лежанка Горьковского района (пункт наблюдений Горьковский) с апреля 2020 г. наблюдалась активизация крупного оврага. Овраг в плане имеет вытянутую конусообразную форму, длина от устья до главного отворшка достигает 200 м, прирост вершинной части оврага составил 12,3 м. Смещение верхней бровки оползневых тел на участке с мая 2019 г. по июнь 2020 г. составило от 0 до 0,2 м, в среднем по участку – 0,08 м. Литологический состав пород представлен суглинками, глинами.		
55.2020.0003	Сибирский	Омская область	Называевский район, г. Называевск	55,58111	71,35111	00.04.20	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Называевске (пункт наблюдений Называевский) в его юго-восточной, восточной и юго-западной частях активно развиваются процессы подтопления. Площадь подтопления составляет 6,6 км ² . Развитию подтопления способствуют природные факторы (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли), дорожные насыпи и железнодорожное полотно, нарушающие естественный сток. Уровень залегания грунтовых вод в наблюдательных скважинах во 2 квартале 2020 г. изменился от 0,07 до 0,66 м. Для понижения уровня грунтовых вод рекомендуется восстановление дренажных систем.		
55.2020.0004	Сибирский	Омская область	Павлоградский район, пгт. Павлоградка	54,20331	73,56339	00.04.20	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Павлоградка Павлоградского района (пункт наблюдений Павлоградский), в его северной, восточной и западной частях развиты процессы подтопления. Площадь подтопления составляет 0,015 км ² . Приусадебные участки на ул. Шевченко, Ленина, Советская подтоплены. В 2018 г. администрацией была произведена чистка и углубление водоотводных каналов, углублен котлован по ул. Ленина. Развитию подтопления способствуют природные факторы (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли), дорожные насыпи, нарушающие естественный сток. Уровень залегания грунтовых вод в наблюдательных скважинах во 2 квартале 2020 г. изменялся от 1,77 до 2,2 м.		
55.2020.0005	Сибирский	Омская область	Любинский район, пгт. Любинский	55,15311	72,69389	00.04.20	Не завершилась	Пт	Гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Любинский Любинского района с апреля 2020 г. отмечалась активизация процесса подтопления. Подтоплены северо-западная и юго-восточная части поселка, общая площадь подтопления – 0,024 км ² . Подтоплены приусадебные участки на ул. Западная, Луговая, Юбилейная, территория в жилой зоне частного сектора по ул. Могилева и ул. Степной сильно заболочена. Развитию подтопления способствуют природные факторы (залегание плотных неогеновых глин вблизи поверхности земли), дорожные насыпи и железнодорожное полотно, нарушающие естественный сток.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.2020.0001	Сибирский	Томская область	г. Томск, Лагерный сад	56,45056	84,95556	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	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 м ² , мощность - 5 м. Зафиксированные смещения – от 10 до 300 мм. Оползень скольжения 2 порядка № 15а имеет длину 30 м, ширину – 15 м, площадь – 450 м ² , мощность – 2,5 м. Зафиксированные смещения – от 10 до 40 мм. Оползень скольжения 1 порядка № 16 имеет длину 180 м, ширину – 85 м, площадь – 15300 м ² , мощность – 16 м. Зафиксированные смещения – от 100 до 550 мм. Оползень скольжения 2 порядка № 16а имеет длину 60 м, ширину – 35 м, площадь – 2100 м ² , мощность – 3 м. Зафиксированные смещения – от 30 до 110 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 уполоаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения, включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорезы, присклоновые дренажи), контрбанкет.		
70.2020.0002	Сибирский	Томская область	г. Томск, мкр. Солнечный	56,50694	85,03611	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В г. Томске, в мкр. Солнечный (пункт наблюдений мкр. Солнечный) с апреля 2020 г. отмечалась активизация оползневых процессов. Базис развития – пойма р. Ларинка. Морфологические показатели: оползень выдавливания 1 порядка № 1, длиной 90 м, шириной – 180 м, площадь – 16200 м ² , мощность – 14 м. Зафиксированные смещения – от 26 до 44 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности смещения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью.		
70.2020.0003	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Зырянское	56,83222	86,60667	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Зырянское Зырянского района (пункт наблюдений Зырянское) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭПП в стадии развития, базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина склона – 0,9 км, высота – до 16,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений, на локальных участках – трещины растяжения и сброса длиной от 3,0 до 21,0 м. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,0 до 18,5 м с глубиной вреза от 1,0 до 5,5 м. Величина разрушения склона – от 0,0 до 6,5 м при среднем значении – 1,61 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Лазо, Коммунальная, Дзержинского.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.2020.0004	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Красноярка	56,82100	86,84158	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Красноярка Зырянского района (пункт наблюдений Красноярка) с апреля 2020 г. активизировались гравитационно-эрозионные процессы. ЭГП в стадии развития, базис развития – бечевник р. Кия. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,8 км, высота – до 18,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Кия представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 12,5 до 18,5 м, с глубиной вреза от 3,0 до 4,5 м. Величина разрушения территории села – от 0,1 до 3,87 м при среднем значении 1,65 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Школьной и Набережной.		
70.2020.0005	Сибирский	Томская область	Зырянский район, с. Чердаты	56,94789	86,92350	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Чердаты Зырянского района (пункт наблюдений Чердаты) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития, базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,3 км, высота – до 20,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,0 до 4,5 м с глубиной вреза до 1,0 м. Величина разрушения территории села – от 0,1 до 2,2 м при средних значениях – 1,05 м. Негативному воздействию подвержена бывшая усадьба по ул. Чулымской.		
70.2020.0006	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Первомайское	57,06306	86,22778	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Первомайское Первомайского района (пункт наблюдений Первомайское) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития, базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,5 км, высота – до 18,0 м. Отложения поймы и 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов высокая, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 3,5 до 14,5 м, с глубиной вреза от 1,0 до 2,5 м. На локальных участках – трещины отрыва длиной до 7,5 м, ширина формирующихся блоков – до 1,0 м. Величина разрушения территории села – от 4,5 до 10,2 м, при средних значениях 7,55 м. Негативному воздействию подвержены бывшая усадьба по ул. Ленинской.		
70.2020.0007	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Городок	56,91831	86,64750	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Городок Первомайского района (пункт наблюдений Городок) с апреля 2020 г. активизировались гравитационно-эрозионные процессы, в настоящее время – в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,8 км, высота – до 22,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 18,5 до 24,5 м, с глубиной вреза от 3,5 до 4,5 м. Величина разрушения территории села – от 0,2 до 3,4 м при средних значениях – 1,36 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Центральной.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.2020.0008	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Комсомольск	57,40889	86,01444	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Комсомольск Первомайского района (пункт наблюдений Комсомольск) с апреля 2020 г. активизировались гравитационно-эрозионные процессы, в настоящее время ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,4 км, высота – до 16,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 7,5 до 10,5 м с глубиной вреза от 1,5 до 2,5 м. Величина разрушения территории села – от 0,0 до 2,7 м при средних значениях – 0,97 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Рабочей.		
70.2020.0009	Сибирский	Томская область	Первомайский район, с. Альмяково	57,61389	85,69111	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Альмяково Первомайского района (пункт наблюдений Альмяково) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чулым. Морфологические показатели: длина активного участка – 1,15 км, высота – до 20,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чулым представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона – следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 2,5 до 3,5 м с глубиной вреза до 1,0 м. Величина разрушения территории села – от 0,0 до 1,5 м при средних значениях – 0,18 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Советской.		
70.2020.0010	Сибирский	Томская область	Чаинский район, с. Подгорное	57,79331	82,64839	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Подгорное Чаинского района (пункт наблюдений Подгорное) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Чая. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,2 км, высота – до 12,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Чая 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 7,5 до 22,5 м с глубиной вреза от 1,5 до 4,5 м. Величина разрушения территории села – от 0,0 до 2,3 м, при средних значениях – 1,12 м. Негативному воздействию подвержена усадьба по ул. Ленинской.		
70.2020.0011	Сибирский	Томская область	Каргасокский район, с. Каргасок	59,03681	80,88458	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Каргасок Каргасокского района (пункт наблюдений Каргасок (пр. Панигадка)) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник пр. Панигадка. Морфологические показатели: длина активного участка – 1,2 км, высота – до 20,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы пр. Панигадка представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 4,5 до 18,5 м с глубиной вреза от 1,5 до 4,5 м. На локальных участках – трещины отрыва длиной от 10,5 до 37,5 м, ширина формирующихся блоков – до 4,5 м. Величина разрушения территории села – от 0,08 до 1,02 м при средних значениях – 0,41 м. Негативному воздействию подвержена уличная автодорога по ул. Центральной.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.2020.0012	Сибирский	Томская область	Каргасокский район, п. Б. Грива	58,92531	80,23681	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В п. Б. Грива Каргасокского района (пункт наблюдений Б. Грива) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Васюган. Морфологические показатели: длина активного участка – 0,8 км, высота – до 20,0 м. Отложения 2-ой надпойменной террасы р. Васюган представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 4,5 до 10,5 м с глубиной вреза от 1,5 до 3,5 м. Величина разрушения территории поселка – от 0,0 до 2,4 м при средних значениях – 0,72 м. Негативному воздействию подвержены бывшие усадьбы по ул. Октябрьской.		
70.2020.0013	Сибирский	Томская область	Томский район, с. Калтай	56,27550	84,88900	00.04.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Калтай Томского района (пункт наблюдений Калтай) с апреля 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Томь (пр. Панькова). Морфологические показатели: длина активного участка – 0,7 км, высота – до 35,0 м. Отложения 3-ей надпойменной террасы р. Томи представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, на поверхности склона следы свежих обрушений. Бровка склона осложнена эрозионными врезами протяженностью от 5,0 до 17,5 м с глубиной вреза от 2,0 до 3,5 м. Величина разрушения уступа – от 0,0 до 6,1 м при средних значениях – 1,24 м. Негативному воздействию подвержена территория детского центра отдыха «Энергия».		
70.2020.0014	Сибирский	Томская область	Томский район, с. Нагорный Иштан	56,748166	84,56336	00.04.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрогеол.	Отмечались	В с. Нагорный Иштан Томского района с апреля 2020 г. отмечалась активизация оползневых процессов. ЭГП в стадии развития. Базис развития – русло р. Томи. Морфологические показатели: оползень выдавливания 1 порядка, длина – 150 м, ширина – 200 м, площадь – 30000 м ² , мощность – до 40 м. Отложения 3-ей надпойменной террасы р. Томи представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в течении года. Активность процессов средняя, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности смещения, оползневое тело покрыто травой и древесной растительностью. Отмечаются просадка и смещение оползневой блока, обрушение грунта в правом борту оползня. Негативному воздействию подвержена церковная усадьба и участок № 208 садового товарищества «Водник» по ул. Церковной.		
03.2020.0001	Дальневосточный	Республика Бурятия	Кяхтинский район, с. Уладый,	50,17694	107,64083	00.04.20	00.05.20	Пт	Атм.	Отмечались	В с. Уладый Кяхтинского района (пункт наблюдений с. Уладый) в апреле 2020 г. выступила вода в подпольях 5 домов (№ № 29, 31, 32, 33, 34) по ул. Верховской. Период активизации апрель-май 2020 г. Уровень воды в подпольях составлял около 50 см, на момент обследования (28.05.2020 г) – 1 см. Общая площадь подтопления составила 0,004 км ² . Процесс носит сезонный характер, фактором активизации процесса является выпадение осадков в зимне-весенний период, снеготаяние.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
03.2020.0002	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Иволгинский район, в 5,4 км на северо-восток от с. Сужа	51,79306	107,54000	00.05.20	Не завершилась	ГЭ	Атм., гидрол.	Не отмечались	В Иволгинском районе в 5,4 км на северо-восток от с. Сужа (пункт наблюдений Сужа) с мая 2020 г. отмечалась активизация гравитационно-эрозионных процессов. Участок, подверженный размыву включает прибрежную полосу длиной 105 м. За май-июнь средняя величина отступления берегового уступа по реперам составила 0,41 м, максимальная - 0,52 м. Литологический состав пород представлен супесью, суглинками, мелко- и тонкозернистыми песками. Фактор активизации процесса – выпадение атмосферных осадков. Размыву подвержены земли сельскохозяйственного назначения. В зоне потенциального размыва находится Левобережный водозабор.		
03.2020.0003	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район, участки автодороги Северобайкальск-Даван, 39, 46 км	55,72058	108,97179	00.05.20	00.05.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Северо-Байкальском районе на участках автодороги Северобайкальск-Даван 39, 46 км, в мае активизировался процесс плоскостной эрозии. В результате активизации процесса произошел размыв автодороги. Фактор активизации – выпадение осадков в виде ливневых дождей.		
03.2020.0004	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Кабанский район, участок автодороги Тресково-Шергино-Оймур-Заречье, 48 км	52,36036	106,86836	00.06.20	00.06.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Кабанском районе на участке автодороги Тресково-Шергино-Оймур-Заречье, 48 км, в результате активизации процесса плоскостной эрозии в июне 2020 г. произошел размыв насыпи. Фактором активизации процесса послужило выпадение большого количества атмосферных осадков.		
03.2020.0005	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Муйский район, участок автодороги Северобайкальск-Новый Уоян-Таксимо, 272 км, мост через р. Кавокта.	56,32344	113,06163	00.06.20	00.06.20	ГЭ	Атм., Гидрол.	Отмечались	В Муйском районе на участке автодороги Северобайкальск-Новый Уоян-Таксимо, 272 км произошел подмыв ряжевых опор моста через р. Кавокта. Фактором активизации процесса послужило выпадение атмосферных осадков и снеготаяние, что вызвало поднятие уровня воды в реке.		
03.2020.0006	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Окинский район, участок автодороги Монды-Орлик, 39 км	51,87831	100,75560	00.06.20	00.06.20	Эп	Атм.	Отмечались	В Окинском районе на участке автодороги Монды-Орлик, 39 км в результате выпадения осадков в виде ливневых дождей, произошел подмыв земляного полотна.		
03.2020.0007	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район, участок автодороги Северобайкальск-Даван, 47-48 км	55,73994	108,85698	00.06.20	00.06.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В Северо-Байкальском районе на участке автодороги Северобайкальск-Даван, 47-48 км активизировался гравитационно-эрозионный процесс. Паводковыми водами р. Гоуджекит размывто земляное полотно. Фактором активизации процесса послужило выпадением большого количества атмосферных осадков.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
03.2020.0008	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район, участок автодороги Улан-Удэ-Турунтаево-Курумкан-Новый Уоян, 719 км	55,97890	111,82237	00.06.20	00.06.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В Северо-Байкальском районе на участке автодороги Улан-Удэ-Турунтаево-Курумкан-Новый Уоян, 719 км паводковыми водами размывта объездная дорога через р. Сиргуко. Фактором активизации процесса послужило выпадением большого количества атмосферных осадков.		
03.2020.0009	Дальне-восточный	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район, участок автодороги Северобайкальск-Новый Уоян-Таксимо, 143 км	56,09404	111,24994	00.06.20	00.06.20	ГЭ	Атм., гидрол.	Отмечались	В Северо-Байкальском районе на участке автодороги Северобайкальск-Новый Уоян-Таксимо, 143 км произошел подмыв стенки моста через р. Агней. Фактором активизации гравитационно-эрозионного процесса послужило выпадение осадков в виде ливневых дождей, что вызвало поднятие уровня воды в реке.		
75.2020.0011	Дальне-восточный	Забайкальский край	Карымский район, участок а/дороги Чита-Хабаровск, 68-70 км	51,65778	114,04583	00.04.20	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	В Карымском районе на участке автодороги Чита-Хабаровск (68-70 км), в 3,5 км восточнее пгт. Дарасун (пункт наблюдений уч. а/дороги Чита-Хабаровск), с апреля 2020 г. возобновилась активизация оползневого процесса вдоль стенки отрыва длиной 230 м. В июне зафиксировано смещение оползневых блоков еще на 0,83-1,05 м вниз по подрезанному склону. На некоторых участках фронтальная часть оползня сместилась до полотна дороги - деляпсий, состоящий из песчаного суглинка с включением щебня гранитов, заполнил кювет на обочине дороги. Базис эрозии - полотно автодороги. Глубина зоны развития опасного ЭГП до 1 м. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов (атмосферные осадки, а также деградация сезонно-мерзлого слоя). Защитные мероприятия сводятся к выполаживанию откосов дороги на участках, где активно развиваются оползневые процессы и укреплению подрезанного склона армированной стальной сеткой.		
75.2020.0012	Дальне-восточный	Забайкальский край	Карымский район, в 3,5 км ЮЗ пгт. Дарасун, Харамангутский бурогоольный разрез	51,60056	113,91528	00.04.20	00.06.20	Эо	Техн., атм.	Отмечались	На территории Харамангутского бурогоольного разреза (Карымский район) выявлены эрозионные борозды глубиной до 0,3 м, промоины глубиной до 1,2 м на бортах карьера (разрезной траншеи). В устьевой части промоин на дне карьера образуются конуса выноса, сложенные песком глинистым с включением обломков бурого угля. По внутренним отвалам проложена технологическая дорога, откосы которой покрыты эрозионными бороздами. Внешние отвалы расположены за нерабочим бортом, на их поверхности также развиваются промоины. Проявления современные. Активизация процесса связана с климатическими факторами – атмосферными осадками. Защитные мероприятия – дренажная канава вокруг разрезной траншеи.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
75.2020.0013	Дальне-восточный	Забайкальский край	Чернышевский район, с. Утан, восточная окраина	52,05817	117,00222	00.05.20	00.06.20	От	Техн., атм.	Отмечались	На восточной окраине с. Утан Чернышевского района предположительно в апреле-мае произошло оседание поверхности (провалы) в нижнемеловых осадочных отложениях. Провалы образовались на площадке левобережной цокольной III надпойменной террасы р. Куэнга. Провалы округлой формы глубиной до 9,5 м. Проявления современные, связаны с техногенными причинами (провалы предположительно сформировались над заброшенными подземными складами). Кроме того, активизация опасного ЭПП способствуют и метеорологические факторы - повышение среднегодовой температуры воздуха приводит к деградации многолетнемерзлых пород. В целях предупреждения об опасности сотрудниками МЧС провалы были огорожены лентой, затем засыпаны. Земля сельхозназначения, используется для выпаса крупнорогатого скота. Площадь огороженной территории, где возможна активизация опасного ЭПП, около 300 м ² .		
25.2020.0014	Дальне-восточный	Приморский край	Надеждинский, с. Нежино	43,38677	131,74016	00.05.20	Не завершилась	Су	Атм., гидрол.	Отмечались	На участке 27,1 км автодороги Раздольное-Хасан, зафиксирована активизация суффозионного процесса. Процесс находится на стадии развития.		
25.2020.0015	Дальне-восточный	Приморский край	Надеждинский, с. Нежино	43,36991	131,74019	00.05.20	Не завершилась	Оп	Атм., гидрол.	Отмечались	В с. Нежино отмечается продолжение развития оползневых процессов с разрушением придорожного кювета, обочины и дорожного полотна. Тело оползня имеет размеры: длина – 965 м, ширина – 875 м. Грунтовые массы представлены отложениями нижнего миоцена усть-суифунской свиты. Оползневой процесс находится в стадии развития.		
27.2020.0016	Дальне-восточный	Хабаровский край	Вяземский район, участок а/дороги Бикин-Хабаровск, 116 км	47,53619	134,80722	00.00.20	Не завершилась	Эп	Техн., атм.	Отмечались	В Вяземском районе на участке склона у автодороги Хабаровск – Бикин (116 км), сложенном рыхлыми отложениями наблюдалась активизация процесса плоскостной эрозии на протяжении 200 м. Здесь отмечались плоскостной смыв, промоины (глубиной до 1,3-1,5 м, шириной до 1,5-2,0 м), накопление рыхлых отложений у подножия склона, заиливание дорожного полотна. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Факторы активизации: техногенные и метеорологические.		
27.2020.0017	Дальне-восточный	Хабаровский край	Вяземский район, в 146 км автодороги А 370	47,40016	134,56793	00.00.20	Не завершилась	Об-Ос	Техн., атм.	Отмечались	Активизация обвально-осыпных процессов отмечалась на 146 км автодороги Хабаровск-Бикин, проложенной среди скальных пород, высотой до 30 м. На участке 200 м периодически происходят обвалы и осыпи с образованием осыпного шлейфа у подножия склона и выносом материала на полотно автодороги. Выносы обвально-осыпного материала на полотно автодороги периодически устраняются дорожными службами. Проявление современное, его активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65.2020.0017	Дальне-восточный	Сахалинская область	ГО Холмс	47,04107 6	142,04157	00.04.20	Не завершилась	Оп	Техн., атм.	Отмечались	<p>В апреле 2020 г. в городе Холмск по данным СМИ возле мореходного училища на старом стадионе сошел оползень, стенка отрыва длиной примерно 25-30 м. Факторами активизации оползневой процесса являются – техногенный (утечки из канализаций) и атмосферные осадки.</p>		

Фотоматериалы

Северо-Западный федеральный округ



Фото 10.2020.0002 Активная часть оползневого склона в п. Каскесручей Прионежского района. Республика Карелия



Фото 47.2020.0001 Проявление оползневого процесса в пгт. Войскорово Тосненского района. Ленинградская область



Фото 47.2020.0002 Воздействие оползневого процесса вблизи многоквартирного на придомовую территорию в пгт. Войскорово Тосненского района. Ленинградская область



Фото 47.2020.0003 Развивающийся оползневой процесс на правом берегу реки Тосна в пределах территории расположения церкви царя Николая в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 47.2020.0005 Развивающийся оползневой процесс под мостом через реку Яцера на левом берегу, вблизи деревни Долговка Лужского района. Ленинградская область



Фото 53.2020.0002 Обрушенные горные породы и деформированная спусковая лестница на береговом склоне вдоль ул. Заводская в д. Устрека. Новгородская область



Фото 53.2020.0003 Проявление осыпного процесса и остатки фундамента церкви Святого Духа на склоне. Новгородская область



Фото 53.2020.0004 Разрушенная в результате активизации оползневого процесса лестница в д. Пустош. Новгородская область



Фото 53.2020.0005 Проявление оползневого процесса в нижней части оползневого склона вблизи д. Пустошь. Новгородская область



Фото 53.2020.0006 Развивающийся оползневой процесс на склоне оборонительного сооружения Окольного города вдоль ул. Черняховского в г. Великий. Новгородская область



Фото 53.2020.0007 Стенка отрыва оползня, развивающегося вблизи д. 38 по ул. Черняховского. Новгородская область



Фото 53.2020.0008 Развивающийся оползневой процесс на правом берегу р. Кереть у кладбища в г. Чудово Чудовского района. Новгородская область



Фото 53.2020.0009 Развивающийся оползневой процесс на правом берегу р. Мста в г. Боровичи. Новгородская область



Фото 60.2020.0003 Проявление оползневой процесс в Свято-Успенском Псково-Печерском монастыре в г. Печоры. Псковская область

Центральный федеральный округ



Фото 31.2020.0003 Сместившийся оползневой блок пород в с. Воробьево, Алексеевский район, Белгородская область



Фото 32.2020.0001 Разрушенное асфальтированное дорожное покрытие, в результате активизации процесса овражной эрозии на территории памятника природы овраг «Нижний Судок», Советский район, г. Брянск, Брянская область



Фото 32.2020.0002 Разрушенное асфальтированное дорожное покрытие, в результате активизации процесса овражной эрозии на территории памятника природы овраг «Верхний Судок», Советский район, г. Брянск, Брянская область



Фото 36.2020.0001 Сместившийся оползневой блок пород на территории набережной Софьи Перовской пер. Детский, г. Воронеж, Воронежская область



Фото 36.2020.0005 Развивающийся овраг в 1,9 км на юго.восток от с. Новомарковка Кантемировский район, Воронежская область



Фото 77.2020.0001 Оползень в пределах Филевской излучины, рядом с домом отдыха «Крылатское», на правом берегу р. Москвы, г. Москва



Фото 77.2020.0002 Разрушенное асфальтированное дорожное покрытие, в результате сместившегося оползневого блока пород на левом берегу р. Очаковка, в пределах Большого Очаковского пруда, Мичуринский проспект д. 80, г. Москва



Фото 77.2020.0003 Оползень на территории природно-исторического парка «Тушинский», Пятницкое ш., д. 10-12, г. Москва



Фото 50.2020.0001 Активная часть оползневого склона в д. Дроздово, Ленинский район, Московская область



Фото 50.2020.0002 Развивающийся овраг с. Дмитровское, Раменский район, Московская область



Фото 62.2020.0002 Сместившийся оползневой блок породы в с. Троица, Спасский район, Рязанская область



Фото 67.2020.0001 Сместившийся оползневой блок породы по ул. Запольная, г. Смоленск, Смоленская область



Фото 67.2020.0004 Активная часть оползневого склона 0,5 км на юго.запад от д. Дорогобуж, Дорогобужский район, Смоленская область



Фото 71.2020.0002 Развивающаяся карстово.суффозионная воронка в с. Дедилово, Киреевский район, Тульская область



Фото 76.2020.0001 Активная часть обвально.осыпного склона в окрестностях д. Демино, Рыбинский район, Ярославская область



Фото 76.2020.0002 Сместившийся оползневой блок породы в п. Константиново, Тутаевский район, Ярославская область



Фото 76.2020.0003 Обвальнo-осыпной склон в п. Алтыново, Угличский район, Ярославская область



Фото 76.2020.0004 Сместившийся оползневой блок породы в п. Шашково, Рыбинский район, Ярославская область

Южный федеральный округ



Фото 01.2020.0001. Консистентный оползень в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерибль – плато Лаго-Наки в 14 км к северо-западу от п. Гузерибль. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0002. Блоково-консистентный оползень в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерибль – плато Лаго-Наки в 13 км к северо-западу от п. Гузерибль. В теле оползня фрагменты разрушенных бетонных подпорных стенок. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0003. Блоково-консистентный оползень в верховом откосе строящейся автомобильной дороги Гузерибль – плато Лаго-Наки в 12,7 км к северо-западу от п. Гузерибль. Разрушение низового откоса старой лесовозной дороги. Под угрозой разрушения опоры ЛЭП. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0004. Оползневой участок в верховом откосе автодороги 79К-186 в 2,5 км к северо-западу от пос. Краснооктябрьский. Оползень блоковый, в языковой части пластичный, приобретает форму течения. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0005. Эрозионно-обвальный отрезок уступа в пос. Совхозный, в 600 м к югу от автомобильного моста через р. Белую. В текущем квартале произошло обрушение одного из столбов ЛЭП. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0006. Оползневой уступ на левом берегу р. Белой на южной окраине пос. Тульский. Активизация вызвана эрозионной деятельностью р. Белая. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0007. Оползневой уступ на правом берегу р. Белой на южной окраине пос. Тульский. Уступ отвесен, оголен, активен на 50%. Майкопский район, Республика Адыгея.



Фото 01.2020.0008. Отрезок оползневого уступа на левом берегу р. Курджипс в пределах жилой застройки пос. Табачный (ул. Короткая, 3). В створе с домовладением выявлена свежая оползневая активность. Майкопский район, Республика Адыгея



Фото 23.2020.0002. Разрушение дачных построек вследствие активизации оползневых процессов СТ «Мир1», Адлерском районе г.Сочи



Фото 23.2020.0003. Активные оползневой и осыпной процессы на левом берегу балочного вреза, левого притока р. Мзымты. г.Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня



Фото 23.2020.0004. На правом берег балочного вреза, в низовом откосе автодороги Альпийское шоссе активизировались оползневые процессы на площади около 3,2 тыс. м². г.Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня



Фото 23.2020.0005. Деформация и частичное разрушение участка пешеходной дорожки вдоль автодороги Альпийское шоссе. г.Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня



Фото 23.2020.0006 Разрушение подпорной стенки на правом берегу р. Черного в районе Горной олимпийской деревни. г.Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня



Фото 23.2020.0007. Разрушение участка автодороги Альпийское шоссе на правом берегу р.Черного. г.Сочи, Адлерский район, Горная олимпийская деревня



Фото 23.2020.0008. Кепшинский оползневой массив. Вдоль левого борта оползня на протяжении 500 м развиты активные обвально-осыпные процессы. Г.Сочи, Адлерский район



Фото 23.2020.0009. Оползневая активизация в низовом откосе автодороги. Деформировано полотно автодороги на протяжении 15м. г. Сочи, Адлерский район, южная окраина с.Илларионовка



Фото 23.2020.0010 Оползневая активизация в низовом откосе автодороги. Деформация дорожного полотна на протяжении 30 м. Высота оползневой ступени 15 см. г.Сочи, Адлерский район, северная окраина с.Илларионовка



Фото 23.2020.0011 Оползневой очаг в низовом откосе автодороги шириной 30м. Деформации полотна автодороги, высота оползневой ступени около 10см, ширина раскрытия трещин 5 см. г. Сочи, Хостинский район северо-западная окраина п.Хоста



Фото 23.2020.0012 Оползневой очаг в низовом откосе автодороги протяженностью 30м. Разрушено 1/2 ширины полотна автодороги на протяжении 15м. Высота оползневой ступени 30см. г. Сочи, Хостинский район, юго-восточная окраина п.Хоста



Фото 23.2020.0013 Оползневой очаг в низовом откосе автодороги протяженностью 15м. Разрушение полотна автодороги на протяжении 15 м. г.Сочи, Хостинский район, п.Хоста



Фото 23.2020.0015 Активизировались оползневые процессы по ул. Шаумяна 18. Разрушение отмосток и парковочной зоны на территории многоэтажного дома г.Сочи, Хостинский район



Фото 23.2020.0016 Правый берег р.Сочи. Активные оползневые процессы в низовом откосе автодороги г.Сочи - с.Пластунка. Фактор активизации - боковая эрозия реки. Протяженность участка 40 м г.Сочи, Хостинский район



Фото 23.2020.0017 Оползневая активизация в низовом откосе автодороги по ул.Советской. Высота стенки срыва 1-2 м. Деляпсий увлажнен. Бровка стенки срыва оползня находится в 3 м от полотна автодороги. Апшеронский район, пгт.Нефтегорск



Фото 91.2020.0005. Вдоль стенки срыва сформированы трещины закола с образованием новых блоков обрушения в районе п. Береговое Бахчисарайского района. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛТИ»)



Фото 91.2020.0015. Активный очаг, разрушающий асфальтовый проезд в с. Оползневое, городской округ Ялта. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛАТИ»)

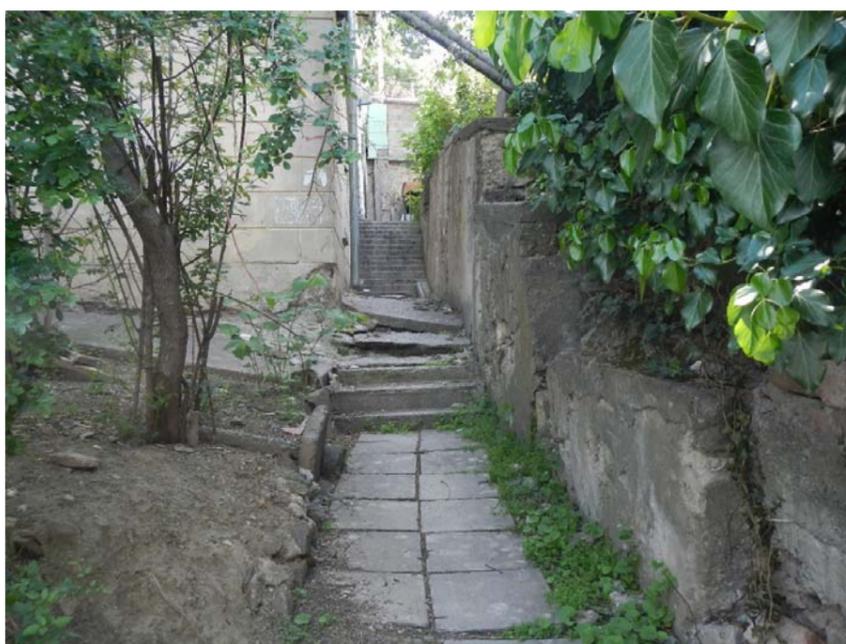


Фото 91.2020.18. Деформации в северо-западной части жилого дома №16 по ул. Сосновая в г. Ялта. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛАТИ»)

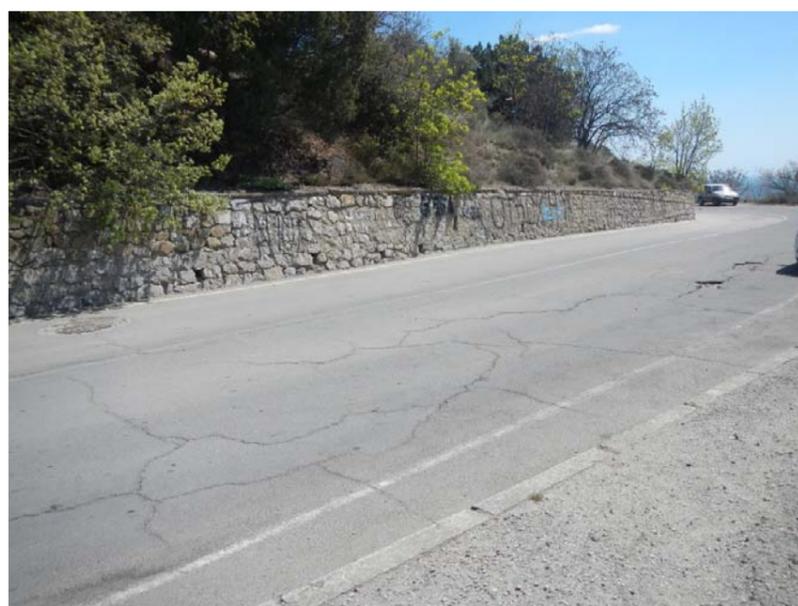


Фото 91.2020.0025. Наблюдается деформации на асфальтовом покрытии в районе пгт. Отрадное, городской округ Ялта. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛАТИ»)



Фото 91.2020.0046. Формирование блоков обрушения по трещине закола в зоне обрушения в абразионной части оползня в районе с. Солнечногорское, городской округ Алушта, приводящее к деформациям дорожного полотна. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛАТИ»)



Фото 91.2020.51. Образование трещин закола в языковой части оползня и свежие вывалы грунта на пляж. Республика Крым. (Фото ГАУ РК «ЦЛАТИ»)

Северо-Кавказский федеральный округ



Фото 05.2020.05. Активный оползневой процесс в п. Сепараторов ГО г. Махачкала. Республика Дагестан (Фото ООО «Даггеомониторинг»).



Фото 05.2020.04. Активизация оползневого процесса в с. Арада-Чугли. Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»).



Фото 05.2020.16. Активный оползень в низовом откосе автодороги на восточной окраине с. Голотль. Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»).



Фото 05.2020.14. Проявление обвального процесса в 0,8 км южнее по дороге от устья р.Ратлуб. Республика Дагестан. (Фото ООО «Даггеомониторинг»).



Фото 07.2020.0005. Вид с оползневой бровки отрыва на южном фланге участка Бузулган. В центре снимка – оползневой завал в русле р. Герхожансу. Объем завала порядка 10 тыс. м³, протяженность около 100 м. Кабардино-Балкарская Республика. (Фото ООО «Каббалкгеомониторинг»).



а)



б)

Фото 09.2019.0006. Активное оползневое проявление на участке Красногорский, Карачаево-Черкесская Республика:
а – южный фланг проявления; б – центральная часть проявления
(Фото филиала «Южный региональный центр ГМСН»)



Фото 09.2019.0008. Подтопление земель населенного пункта на Исправненском участке. Карачаево-Черкесская Республика. (Фото филиала «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»)



Фото 15.2020.0001. Активный Суаргомский оползень. Головная часть оползня захватывает внешний край дорожной полки (20м) автодороги Чми - Гор.Саниба. Создается угроза деформации газопровода, пересекающего оползень и опоры ЛЭП. Республика Северная Осетия -Алания.
(Фото АО «Севосетинэкогеомониторинг»)



Фото 15.2020.0010. Обвальнo-осыпной участок на нижних серпантинах автодороги Гизель-Даргавс. Обвальнo-осыпными массами периодически перекрывается до 150м полотна автодороги без покрытия. Республика Северная Осетия -Алания.
(Фото АО «Севосетинэкогеомониторинг»)



Фото 15.2020.0013. В результате активизации Низового оползня деформируется полотно дороги на интервале 150 м. Республика Северная Осетия -Алания.
(Фото АО «Севосетинэкогеомониторинг»)



Фото 15.2020.0020. Талашкинский обвально-осыпной участок. Обвально-осыпными массами было перекрыто полотно автодороги Чикола-Мацута на интервале 100 м. Республика Северная Осетия -Алания. (Фото АО «Севосетинэкогеомониторинг»)



Фото 26.2020.01 Деформация газопровода на участке 50м и грунтовой дороги на участке 40м вследствие активизации оползневого процесса в г. Ставрополь Ленинского района. Ставропольский край. (Фото ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ» и ЦГЭМ»)



Фото 26.2020.0017. Активизация оползневого процесса в правом борту р. Белая (г. Кисловодск). Ставропольский край. (Фото филиала «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»)



Фото 26.2020.0019. Активный оползень в левом борту р. Белая (г. Кисловодск). Ставропольский край. (Фото филиала «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»)



Фото 20.2020.0002. Перекрытие оползневыми массами полотна автодороги без покрытия с.Итум-Кале-с.Ведучи в 1,75км на юг от с.Итум-Кале. Итум-Калинский район, Чеченская республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»).



Фото 20.2020.0012. Оползневыми массами перекрыто полотно дороги с покрытием с.Пионерское-с.Чишки. Шатойский район, Чеченская Республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»).



Фото 20.2020.0028. Деформация полотна автодороги с.Хаджи-Юрт-с. Марзой-Мохк вследствие активизации оползневого процесса в Веденском районе. Чеченская Республика. (Фото ООО «Центр ГИДИС»).

Приволжский федеральный округ



Фото 02.2020.0002. Трещины по границе просадки грунта по ул. Запотоцкого, г.Уфа, Республика Башкортостан



Фото 12.2020.0001. Процесс овражной эрозии на участке Варангуж-Пертылга в Моркинском районе, Республика Марий Эл.



Фото 13.2020.0001. Оползневой цирк на языке оползня за домом № 6 по ул. Набережная, п. Ромоданово, Республика Мордовия



Фото 13.2020.0002. Бровка главного оползневого уступа, с. Булгаково, Республика Мордовия



Фото 13.2020.0003. Опора ЛЭП в 6,0 м от бровки оползневого уступа, 720 м севернее с. Надеждинка, Республика Мордовия



Фото 16.2020.0001. Разрушение домовладения в результате схода оползня по ул. Маринина, 53 в г. Чистополь, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0004. Оползень скольжения на ул. Большая Волга, гостиничный комплекс «Камский трофей», пгт. Камское Устье, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0005. Оползень проседания по ул. Вахитова, 2. г. Тетюши, Республика Татарстан



Фото 16.2020.0006. Деформации в результате схода оползня проседания по ул. Приволжская, 4. г. Тетюши, Республика Татарстан



Фото 18.2020.0001. Разрушение дома №3 по ул. Набережной в с. Крымская Слудка Кизнерского района, Республика Удмуртия



Фото 21.2020.0003. Оползневой процесс у линии ЛЭП с. Порецкое, Чувашская Республика



Фото 21.2020.0004. Оползень по ул. Комсомольская, с. Порецкое, Чувашская Республика



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



Фото 43.2020.0003. Промоина напротив Церкви Феодоровской иконы Божьей матери,
г. Киров, Кировская область



Фото 43.2020.0007. Выполненная отсыпка грунта
на склон р. Вятка, г. Киров, Кировская область



Фото 52.2020.0001. Карстовый провал в с. Березники, Гагинский район, Нижегородская область



Фото 52.2020.0002. Карстовый провал в 4, 5 км северо-восточнее с. Саблуково.
Арзамасский район, Нижегородская область



Фото 52.2020.0003. Оползневой процесс на набережной Федоровского, г. Нижний Новгород, Нижегородская область



Фото 52.2020.0004. Оползневой процесс на набережной Федоровского, г. Нижний Новгород, Нижегородская область



Фото 52.2020.0005. Оползень на Зеленском съезде г.Нижний Новгород, Нижегородская область



Фото 63.2020.0003. Карстовый провал между 9-ти этажными домами №№ 41/1 и 43 по ул. Дачная, г.Самара, Самарская область



Фото 73.2020.0001. Бровка срыва оползня на участке «Разрез Милановского», Ленинский р-н, г. Ульяновск, Ульяновская область

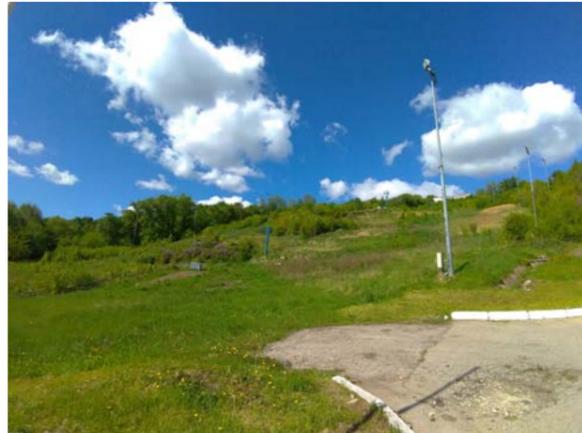


Фото 73.2020.0002. Оползневой процесс около фуникулера, Ленинский р-н, г. Ульяновск, Ульяновская область

Уральский федеральный округ



Фото 66.2020.0004. Стенка срыва оползня на Липовском карьере, Режевской район

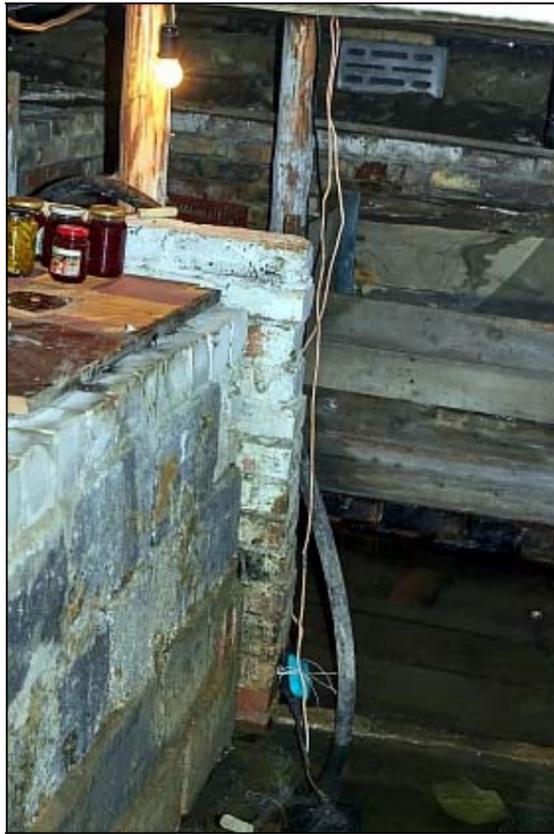


Фото 66.2020.0002. Подтопление в доме садового товарищества «Горняк» п. Медная Шахта, ГО Краснотурьинск, июнь 2020 г.



Фото 66.2020.0003. Оползевой процесс в с. Усть-Ницинское, пер. Южный, д. 6, 8



Фото 66.2020.0005. Овражная эрозия на Марийском участке (п. Сызги, Красноуфимский район)

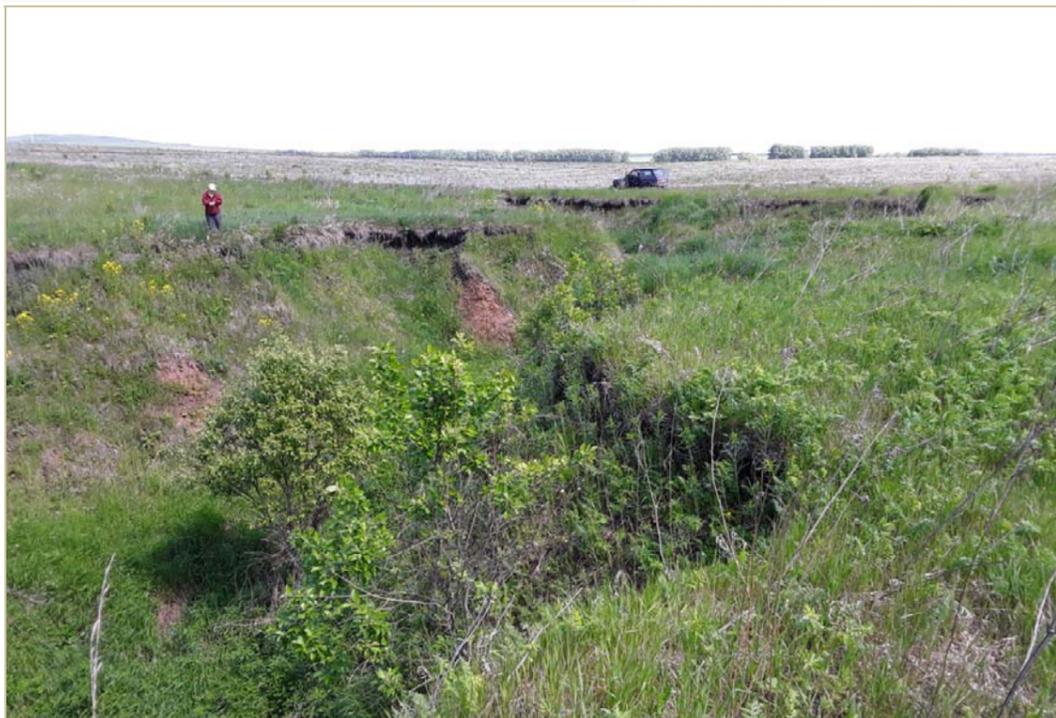


Фото 66.2020.0006. Овражная эрозия на Марийском участке
(п. Марийские Ключики, Красноуфимский район)

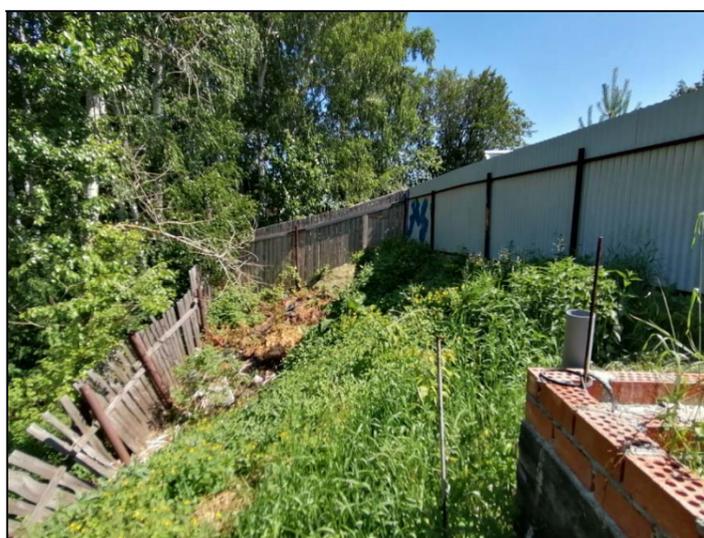


Фото 66.2020.0007. Оползание склона в г. Ирбит

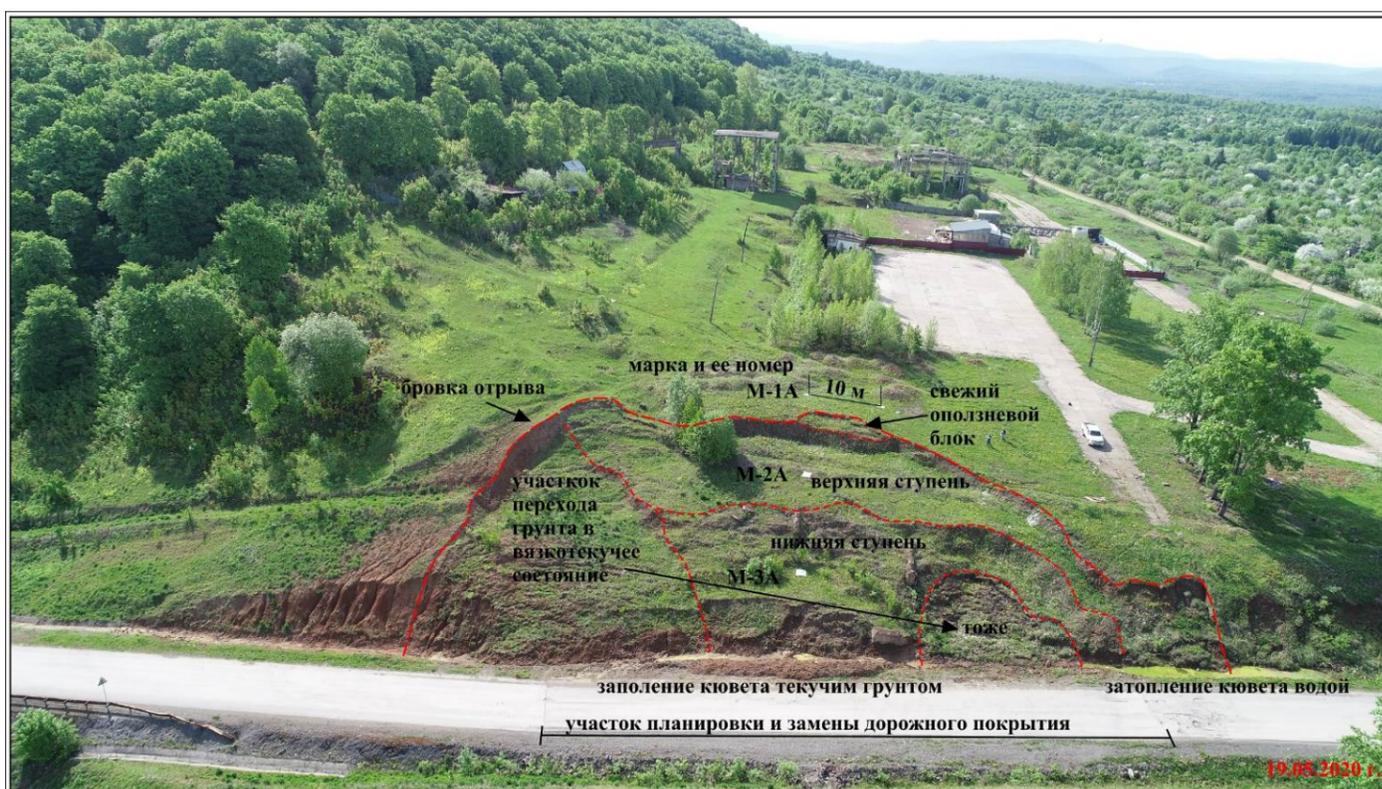


Фото 74.2020.0008. Строение оползня по автодороге на ГЛК Аджигардак в г. Аша. Перспективный АФС. (Челябинская область)



Фото 74.2020.0009. Вид оползневого участка по ул. Набережная г. Аша в плане (Челябинская область)

Сибирский федеральный округ



Фото 04.2020.0001. Надоползневый уступ оползня II порядка № 1-2. В подошве – хозяйственные постройки, территория АЗС, линия ЛЭП. С. Майма, Республика Алтай



Фото 04.2020.0002. Расширение площади оползня № 32 вверх по склону. 3,5 км на СВ от с. Майма, Республика Алтай



Фото 04.2020.0004. Надоползневый уступ оползня № 19. Усадьба по ул. Гагарина, 45 полностью разрушена, в опасной близости от бровки – усадьба № 43/2, г. Горно-Алтайск, Республика Алтай



Фото 04.2020.0005. Подпорная стенка в подошве оползня № 28 перед усадьбой по ул. Черноплодная, 10. Г. Горно-Алтайск, Республика Алтай



Фото 04.2020.0006. Оползень № 30 в левом борту р. Каяс. Жилой дом по ул. Айская, 2 в опасной близости от бровки уступа. Г. Горно-Алтайск, Республика Алтай



Фото 04.2020.0009. Обвал скальных пород на участке автодороги (41 км) Балыктуюль – Балыкча 1.06.2020 г. Улаганский район, Республика Алтай



Фото 22.2020.0001. Эрозионный оползень на левом береговом склоне долины р. Оби, напротив СНТ «Энергетик». г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2020.0003. Эрозионный оползень на правом борту долины р. Барнаулки, ул. Высокий яр, 6, г. Барнаул, Алтайский край



Фото 22.2020.0009. Активизация овражной эрозии на пункте Тальменский (овраг № 6). Пгт. Тальменка, Алтайский край



Фото 22.2020.0010. Овражная эрозия на пункте Анисимовский в с. Анисимово Тальменского района, Алтайский край



Фото 22.2020.0012. Гравитационно-эрозионные процессы на пункте Новотроицкий в с. Новотроицк Тальменского района, Алтайский край



Фото 22.2020.0014. Овражная эрозия на пункте Полковниковский в с. Полковниково Косихинского района, Алтайский край



Фото 22.2020.0015. Эрозионный оползень на правом борту долины р. Бии на пункте Бийский в г. Бийск, Алтайский край



Фото 22.2020.0018. Эрозионный оползень на левом борту долины р. Оби в с. Шелаболиха Шелаболихинского района, Алтайский край

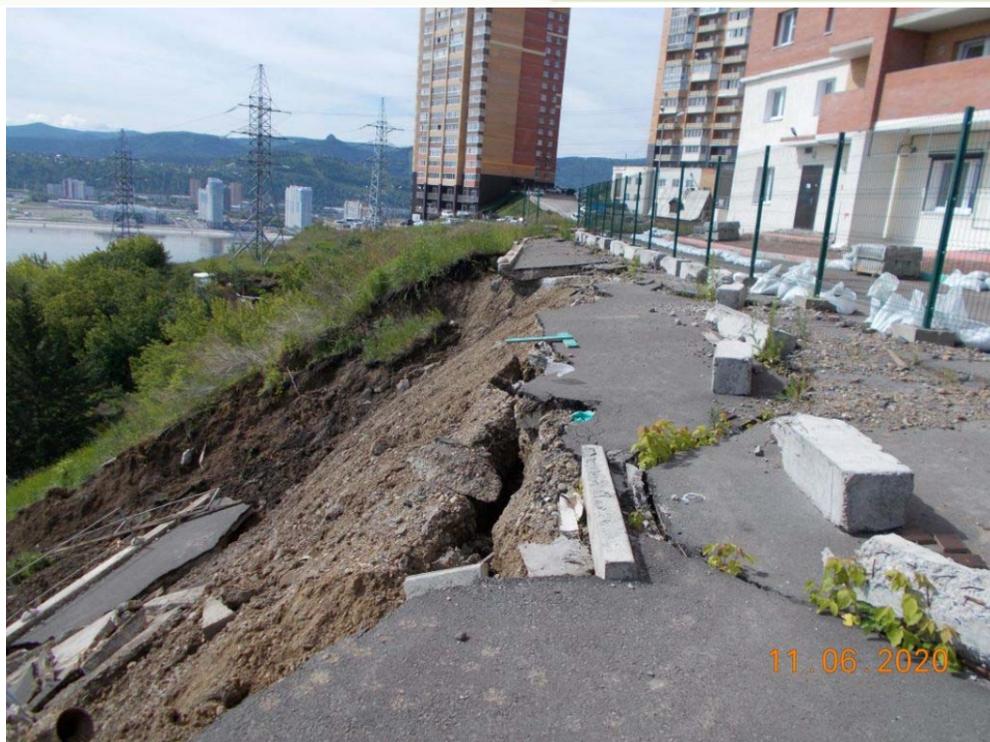


Фото 24.2020.0003. Оползень вблизи жилого дома по ул. 2-я Огородная, 22а, Октябрьский район, г. Красноярск

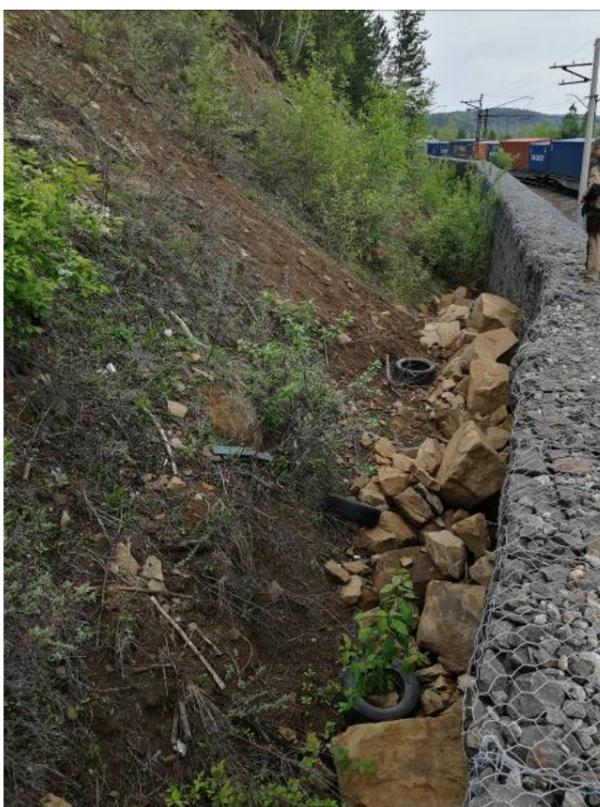


Фото 38.2020.0001. Скопление осыпного материала за подпорной стенкой на участке ВСЖД Кая-Черемушки в г. Иркутске, Иркутская область



Фото 38.2020.0002. Старица по ул. Покрышкина в г. Иркутск, Иркутская область



Фото 38.2020.0003. Дренажная канава по ул. Главная Кировская в п. Кирова Ново-Ленинского района г. Иркутска, Иркутская область



Фото 54.2020.0001. Мохнаткин магистральный канал в районе пер. Комсомольский.. г. Татарск, Новосибирская область



Фото 54.2020.0002. Магистральный канал по улице Невская. Г. Барабинск, Новосибирская область



Фото 54.2020.0003. Затопленный нижний этаж коттеджа по ул. Искитимская, 18 вследствие подтопления грунтовыми водами.
Г. Бердск, Новосибирская область



Фото 54.2020.0004. Боковой канал по ул. Поверхностные и грунтовые воды находятся на одной отметке - ниже дневной поверхности около 1 м. С. Баган, Баганский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0006. Уровень грунтовых вод выходит на поверхность. Пгт. Мошково, Мошковский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0007. Процесс подтопления по ул. Мичурина, 14-16. Г. Чулым, Чулымский район, Новосибирская область



Фото 54.2020.0008. В результате подтопления разрушается дом по ул. Фабричная, 5. Пгт. Коченёво, Коченёвский район, Новосибирская область



Фото 55.2020.0001. Проявление овражной эрозии на Омском участке, д. Исаковка, Омская область



Фото 55.2020.0002. Проявление овражной эрозии на Горьковском участке, в 1,3 км южнее устья Горского лога, Омская область



Фото 55.2020.0003. Подтопление юго-восточной окраины г. Называевск, Омская область



Фото 55.2020.0004. Водоотводный канал на ул. Магистральная, пгт. Павлоградка, Омская область



Фото 70.2020.0010. Гравитационно-эрозионные процессы в с. Подгорное, Чаинский район, Томская область



Фото 70.2020.0011. Разрушение берегового уступа в районе ул. Центральная, 32, с. Каргасок, Каргасокский район, Томская область



Фото 70.2020.0012. Береговой склон, п. Б. Грива, Каргасокский район, Томская область



Фото 70.2020.0013. Разрушение хозяйственных построек под воздействием гравитационно-эрозионных процессов, с. Калтай, район ДООЦ «Энергия», Томская область



Фото 70.2020.0014. Оползневой склон в с. Нагорный Иштан, Томский район, Томская область

Дальневосточный федеральный округ



Фото. 03.2020.0001. Процесс подтопления в с. Уладый, ул. Верховская, первый дом слева - № 31, второй – № 29, Республика Бурятия



Фото. 75.2020.0011 Смещение оползня на обочину дороги (70-ый км автодороги Чита-Хабаровск) в Карымском районе Забайкальского края.



Фото. 75.2020.0012 Овражная эрозия на бортах карьера, Харамангутский бурогольный разрез, Забайкальский край



Фото. 75.2020.0013. Образование провалов в окрестностях с. Утан Чернышевского района Забайкальского края



Фото 27.2020.0016. Плоскостная эрозия, 116 км автодороги А370 Хабаровский край



Фото 27.2020.0016. Обвально-осыпные процессы на 146 км автодороге А370 Хабаровский край



Фото 65.2020.0017. Оползень в г. Холмске Сахалинской области