

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4 КВАРТАЛ  
2024

МОСКВА, 2025

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА О  
ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ЗА IV КВАРТАЛ 2024 Г.**

Начальник Управления ГМСН  
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

Заместитель начальника  
управления – начальник отдела  
мониторинга ЭГП Управления ГМСН  
ФГБУ «Гидроспецгеология»



А. А. Вожик

Москва, 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных эгп на территории Российской Федерации .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2024 г. На территории российской федерации .....</b>	<b>6</b>
Северо-Западный федеральный округ .....	6
Центральный федеральный округ .....	6
Южный федеральный округ .....	6
Северо-Кавказский федеральный округ .....	7
Приволжский федеральный округ .....	8
Уральский федеральный округ .....	9
Сибирский федеральный округ .....	9
Дальневосточный федеральный округ .....	10
<b>Заключение .....</b>	<b>11</b>
<b>Приложение 1 Карта случаев активизаций опасных экзогенных геологических процессов, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г. ....</b>	<b>12</b>
<b>Приложение 2 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г. ....</b>	<b>13</b>
<b>Приложение 3 Фотоматериалы .....</b>	<b>63</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населённые пункты и хозяйственные объекты по территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г. выполнены Управлением государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН) ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных Северо-Западным, Центральным, Южным, Северо-Кавказским, Приволжским, Уральским и Сибирским региональными центрами ГМСН. По территориям Дальневосточного федерального округа информационная сводка не составлялась, ввиду полного отсутствия данных об активизациях опасных ЭГП.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Российской Федерации за IV квартал 2024 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населённые пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 2 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождавшихся фотоматериалами. В приложении 3 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Местоположение случаев активизаций опасных ЭГП, зафиксированных на территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г. представлено в приложении 1. Кроме того, местоположение и описание случаев активизаций опасных ЭГП отражено на интерактивной карте проявлений ЭГП, которая представлена на официальном сайте Управления ГМСН [geomonitoring.ru](http://egpmap.geomonitoring.ru) – <http://egpmap.geomonitoring.ru/>

## 1. Краткая методика составления информационных сводок о проявлениях опасных ЭГП на территории Российской Федерации

В информационной сводке приводится информация об активных проявлениях опасных ЭГП. Проявление считается активным если показатель активности за оцениваемый период составляет более 5 %. Для оценки активности проявления используется методика, представленная ниже.

Главный параметр режима опасных ЭГП – степень их активности, определяемая по величине изменения геологической среды в зоне развития опасных ЭГП. Количественными показателями активности опасных ЭГП могут служить: величины и скорости деформаций горных пород, изменения массы и объема, изменения площадей и линейных размеров проявлений опасных ЭГП, количество активизировавшихся или вновь возникших проявлений и т.д. По результатам наблюдений на площадном пункте определяется активность отдельных проявлений опасных ЭГП за определенный период времени.

Активность опасного ЭГП (на момент наблюдения) в пределах отдельного проявления оценивается в процентах и определяется как отношение суммарной площади активной части проявления опасного ЭГП к площади всего проявления опасного ЭГП (например, если на момент наблюдения всё проявление находится в активном состоянии, то присваивается значение 100 %; если на момент наблюдения в пределах проявления отсутствуют признаки активности, то присваивается значение 0 %; в остальных случаях активность опасного ЭГП составляет от 0 до 100 %). Дополнительно приводится суммарная площадь активной части проявления опасного ЭГП на момент наблюдения в м<sup>2</sup>.

Для определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени (например, за месяц, квартал или год) необходимо корректно определить площадь активной части проявления (Рисунок).

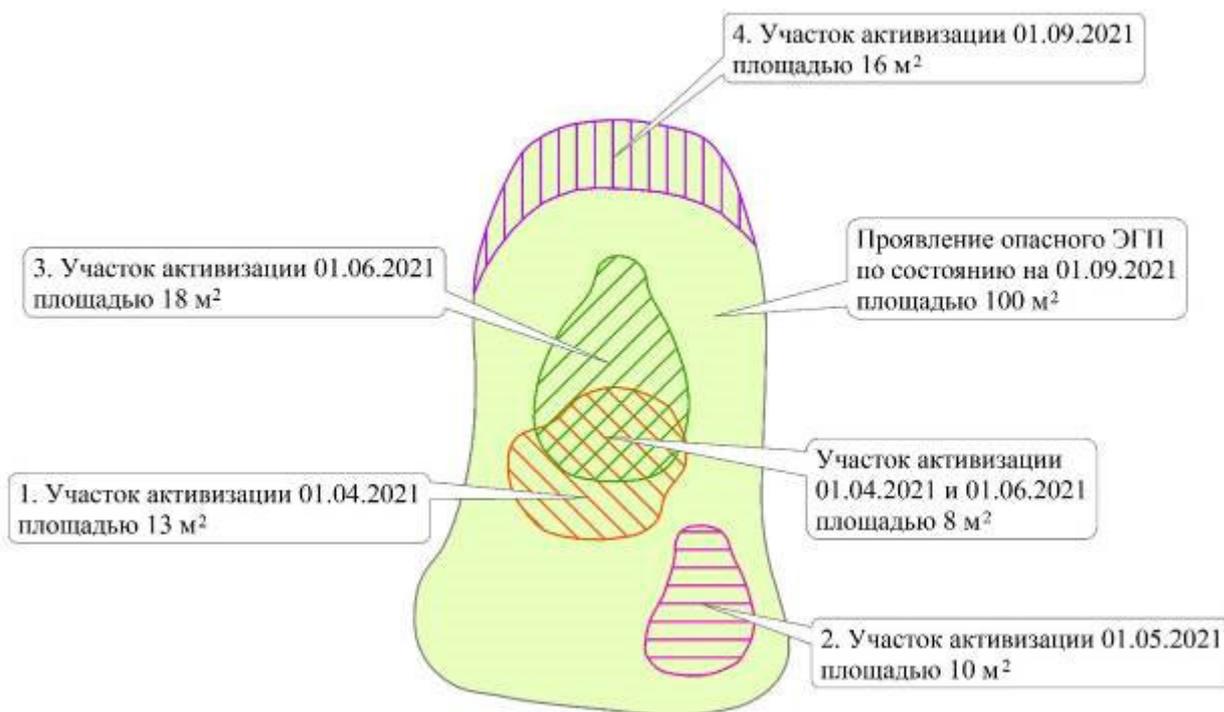


Рисунок – Пример определения активности опасного ЭГП в пределах проявления за определенный период времени

Из примера (Рисунок) видно, что в 2021 г. в пределах проявления фиксировалась активизация опасного ЭГП в различные периоды времени на 4-х участках. Участок активизации № 4 увеличил общую площадь проявления на 16 м<sup>2</sup>, поэтому общая площадь определяется с учетом последней активизации и составляет 100 м<sup>2</sup>. Участки активизации № 1 и № 3 пересекаются. Площадь активной части учитывается 1 раз для оцениваемого периода, т.е. площадь пересечения участков активизации № 1 и 3 вычитается из суммы площадей этих участков. Таким образом, активность опасного ЭГП в пределах проявления в оцениваемый период 2021 г. для данного примера составляет:  $(10 + 13 + 18 - 8 + 16) \times 100 \% / 100 = 49 \%$ , а общая площадь активной части проявления опасного ЭГП за 2021 г. составляет:  $10 + 13 + 18 - 8 + 16 = 49 \text{ м}^2$ .

## **2. Краткая информация о случаях активизации экзогенных геологических процессов, зафиксированных в IV квартале 2024 г. на территории Российской Федерации**

### **Северо-Западный федеральный округ**

В IV квартале 2024 г. на территории Северо-Западного федерального округа было зафиксировано 18 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе: 14 – оползневых; 4 – обвального процессов. Все случаи активизации сопровождались воздействием на объекты различного назначения: частные земли, спусковые лестницы, грунтовые дороги и автодороги с твёрдым покрытием, территория государственного геологического (природного) заказника «Урочище Стрельна» и земли водного фонда.

В IV квартале 2024 г. развитие процессов было обусловлено, главным образом, природными факторами: климатическими, гидрогеологическими, гидрологическими, в отдельных случаях техногенными факторами.

**Архангельская область.** На территории области было зафиксировано 12 активных проявлений оползневого процесса, все из которых сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения.

**Вологодская область.** На территории области зафиксировано 6 активных проявлений: 4 проявлений – обвального и 2 – оползневых процессов, все из которых сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения.

На территории остальных субъектов Северо-Западного федерального округа в IV квартале 2024 г. активизация опасных ЭГП не была зафиксирована.

### **Центральный федеральный округ**

За IV квартал 2024 г. на территории Центрального федерального округа было зафиксировано 1 активное проявление опасного ЭГП, активизация которого не оказала воздействия на объекты хозяйственного назначения и земли различного назначения.

**Ярославская область.** В IV квартале 2024 г. на территории области был отмечен 1 случай активизации осыпного процесса в Рыбинском районе между с. Ивановское и д. Селехово.

### **Южный федеральный округ**

В IV квартале 2024 г. на территории Южного федерального округа зафиксировано 85 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 50 случаев оползневого процесса, 31 – эолового, 2 – обвального и 2 – осыпного процессов. В 65 случаях активизация сопровождалась негативным воздействием на объекты народного хозяйства и земли различного назначения.

**Республика Калмыкия.** В IV квартале выявлено 31 активное проявление эоловых процессов. Во всех случаях было отмечено воздействие на земли сельскохозяйственного назначения и грунтовые дороги, в том числе в 29 случаях отмечено воздействие опасных ЭГП на земли сельскохозяйственного назначения и в 7 случаях (в т.ч. 5 случаев совместно с случаями воздействия на земли) воздействию подверглись грунтовые дороги общей протяжённостью 2,38 км.

**Краснодарский край.** В IV квартале 2024 г. выявлено 27 случаев активизации оползневой оползневой процесса. В 14 случаях отмечено негативное воздействие ЭГП на различные объекты (вне Сочинского полигона), в том числе 7 случаев воздействия на линейные объекты и на земли сельскохозяйственного назначения, а также на различные инженерные конструкции.

На Сочинском полигоне, по информации СМИ, под воздействием негативных ЭГП находились жилые строения, участки газопроводов, отрезки автодорог и железных дорог. Всего зафиксировано 12 случаев воздействия опасных ЭГП.

В 2-х случаях вводился режим ЧС муниципального уровня: Хостинский район ЧС№3340 от 29.11.2024 (участок трассы А-147) и ЧС№3572 от 19.12.2024 (с. Краевско-Армянское, СТ Клен).

**Ростовская область.** В IV квартале 2024 г. по информации СМИ были получены данные об активизации 1 оползневой оползневой процесса в г. Ростов-на-Дону, вызванного техногенным фактором (прорыв водовода). Негативного воздействия на хозяйственные объекты и земли различного назначения не отмечалось.

**Республика Крым.** В IV квартале 2024 г. зафиксировано 25 активных проявлений ЭГП, в том числе: 21 – оползневой оползневой, 2 – обвального и 2 – осыпного процессов. Негативное воздействие на территории Республики Крым было отмечено от активизации 14 проявлений опасных ЭГП, в том числе от 12 оползней и 2 проявлений осыпного процесса.

**г. Севастополь.** В IV квартале 2024 г. зафиксирован 1 случай активизации оползневой оползневой процесса, в результате которого произошла деформация подпорной стены.

### Северо-Кавказский федеральный округ

В IV квартале 2024 г. на территории Северо-Кавказского федерального округа было выявлено 20 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 15 оползневой оползневой, 3 обвального и 2 осыпного. В 5 случаях активизация опасных ЭГП сопровождалась негативным воздействием на автодороги с твёрдым покрытием. В результате негативного воздействия осыпного процесса временно среднеобломочными породами было перекрыто 0,135 км автодорог с твёрдым покрытием, от оползневой оползневой процесса – 0,28 км, обвального процесса – 0,035 км.

**Республика Дагестан.** В IV квартале 2024 г. активизация опасных ЭГП зафиксирована на 5 проявлениях оползневой оползневой процесса в Буйнакском районе. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура.

**Кабардино-Балкарская Республика.** В IV квартале 2024 г. было выявлено 6 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 4 активных проявления оползневой оползневой процесса в Баксанском и Зольском районах и 2 – обвального процесса в Зольском районе. В результате воздействия оползневой оползневой процесса в Зольском районе деформировано 280 м асфальтированной автодороги, от воздействия обвального процесса – 35 м асфальтированной автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су, на двух участках, 10 и 25 м соответственно. Суммарная протяжённость поражённых участков автодорог всех типов составила 0,315 км.

**Карачаево-Черкесская Республика.** В IV квартале 2024 года инженерно-

геологические обследования на пунктах наблюдательной сети и плановое обследование на территории республики не проводились.

**Республика Северная Осетия-Алания.** В IV квартале 2024 г. было выявлено 4 случая активизации опасных ЭГП в Алагирском и Ирафском районах, из них – 2 оползневых, 1-осыпного и 1 обвальный. В 1 случае активизация осыпного процесса в Алагирском районе сопровождалась негативным воздействием: было перекрыто среднеобломочными породами 0,12 км автодороги с твёрдым покрытием.

**Чеченская Республика.** В IV квартале 2024 г. 2 случая активизации оползневых процесса зафиксировано в Ножай-Юртовском районе. Негативных воздействий на объекты инфраструктуры не зафиксировано.

**Ставропольский край.** На территории края (не включая Кавказские Минеральные Воды) в 2 случаях зафиксирована активизация оползневых процесса в Грачевском и Кочубеевском муниципальных округах. Негативные воздействие на объекты инфраструктуры не отмечались.

### Приволжский федеральный округ

Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 108 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 58 случаев активизации оползневых процесса, 38 случаев активизации овражной эрозии, 8 случаев активизации осыпного процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, 1 случай активизации карстового процесса и 1 случай активизации процесса плоскостной эрозии. 5 случаев активизации ЭГП сопровождалось воздействием на населённые пункты и объекты инфраструктуры. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались жилые дома, приусадебные участки и автодороги.

**Республика Башкортостан.** Всего на территории Республики Башкортостан в IV квартале 2024 г. зафиксировано 7 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 6 случаев активизации овражной эрозии и 1 – оползневых процесса. Основной фактор активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков).

**Республика Татарстан.** Всего на территории Республики в IV квартале 2024 г. было отмечено 5 случаев активизации оползневых процесса. Основной фактор активизации – гидрогеологический.

**Удмуртская Республика.** В Удмуртской Республике в IV квартале 2024 г. зафиксировано 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 6 случаев активизации оползневых процесс, 1 случай активизации овражной эрозии и 1 – процесса плоскостной эрозии. Данные проявления ЭГП не сопровождалось негативным воздействием на хозяйственные и жилые объекты. Основные факторы активизации процессов – метеорологический, гидрогеологический и техногенный.

**Чувашская Республика.** В Чувашской Республике в IV квартале 2024 г. отмечено 53 случая активизации опасных ЭГП, из них 29 случаев активизации оползневых процесса, 24 – овражной эрозии. 2 случая активизации оползневых процесса сопровождалось воздействием на земли и хозяйственные объекты.

**Пермский край.** В Пермском крае в IV квартале 2024 г. отмечалось 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками. На территории городов Березники и Соликамск продолжился процесс оседания земной поверхности над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1 и на аварийном участке рудника СКРУ-2, где продолжается аварийный водоприток в горные выработки рудника.



**Кировская область.** В Кировской области в IV квартале 2024 г. отмечено 13 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 8 случаев активизации осыпного процесса и 5 случаев овражной эрозии.

Основным фактором активизации ЭГП являются атмосферные осадки; реже отмечалось влияние техногенного фактора (подрезка основания и поверхности склона, неорганизованный сток талых и ливневых вод) и уровня подземных вод (интенсивный родниковый сток). Негативного воздействия опасных ЭГП на земли и хозяйственные объекты не отмечено.

**Нижегородская область.** В Нижегородской области в IV квартале 2024 г. активизация опасных экзогенно-геологических процессов не отмечена.

**Оренбургская область.** На территории Оренбургской области в IV квартале 2024 г. было отмечено 2 случая активизации процесса овражной эрозии. Основной фактор активизации – метеорологический. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями на населенные пункты, земли различного назначения и объекты инфраструктуры.

**Пензенская область.** В Пензенской области в IV квартале 2024 г. было отмечено 4 случая активизации оползневого процесса, 1 из которых сопровождался воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков).

**Самарская область.** На территории Самарской области в IV квартале 2024 г. зафиксирован 1 случай активизации карстового процесса в г. Самара. Основные факторы активизации - техногенная нагрузка на территорию.

**Ульяновская область.** На территории Ульяновской области в IV квартале 2024 г. зафиксировано 13 случаев активизации оползневого процесса. 1 случай сопровождался воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – гидрогеологический и метеорологический (выпадение атмосферных осадков).

### Уральский федеральный округ

В IV квартале 2024 г. на территории Уральского федерального округа наблюдения по пунктам наблюдательной сети и плановые инженерно-геологические обследования не проводились. Оперативные инженерно-геологические обследования не проводились ввиду отсутствия запросов.

Официально объявленных ЧС природного и техногенного характера, вызванных активизацией экзогенных геологических процессов, соответствующих ЧС, согласно Положению об их классификации, на территории Уральского федерального округа в IV квартале 2024 г. не установлено.

### Сибирский федеральный округ

Всего на территории округа в IV квартале 2024 г. было выявлено 13 случаев активизаций процесса подтопления. Все случаи активизации сопровождались негативными воздействиями на жилые дома, объекты инфраструктуры. Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Режим «Чрезвычайная ситуация» локального характера на участке км 7+150 - км 7+250 а/дороги Абакан – Подсинее действует с 05.08.2024 г. (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55). По состоянию на 31.12.2024 г. режим ЧС не отменен. Данных о размере материального ущерба нет.

**Красноярский край.** В Минусинском и Богучанском районах зафиксировано 2 случая активизации процесса подтопления. Негативное влияние процесса подтопления



отмечено в 2-х населённых пунктах (г. Минусинск, с. Богучаны). Основными факторами активизации опасных ЭГП стали гидрогеологический, метеорологический, техногенный.

**Новосибирская область.** Всего на территории Новосибирской области в IV квартале 2024 г. было выявлено 11 случаев активизаций процесса подтопления.

Активизация опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах (гг. Новосибирск, Бердск), в 9-ти административных районах (Баганский, Барабинский, Искитимский, Коченёвский, Купинский, Мошковский, Татарский, Чистоозёрный, Чулымский, Новосибирский) и сопровождалась негативными воздействиями на жилые дома и объекты инфраструктуры. Основными факторами активизации процесса подтопления были метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

### **Дальневосточный федеральный округ**

В IV квартале 2024 г. на территории Дальневосточного федерального округа активных проявлений опасных ЭГП зафиксировано не было.

Официально объявленных ЧС природного и техногенного характера, вызванных активизацией экзогенных геологических процессов, соответствующих ЧС, согласно Положению об их классификации, на территории округа в IV квартале 2024 г. не установлено.

## Заключение

В IV квартале 2024 г. при ведении государственного мониторинга за опасными ЭГП на территории Российской Федерации было зафиксировано активное развитие, преимущественно, оползневого процесса.

Всего выявлено 245 активных проявлений опасных ЭГП, из них:

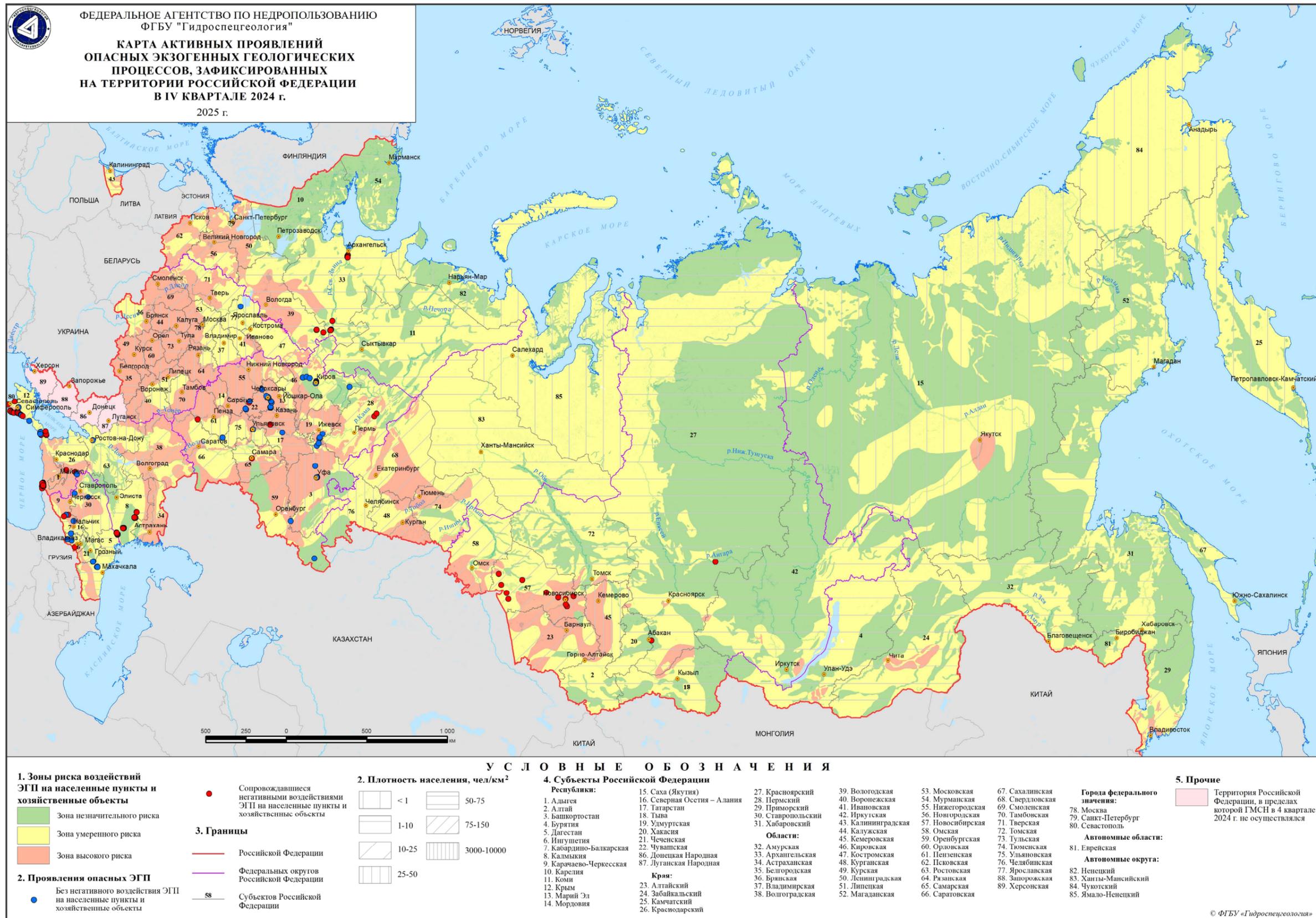
- 108 – на территории Приволжского федерального округа;
- 85 – на территории Южного федерального округа;
- 20 – на территории Северо-Кавказского федерального округа;
- 18 – на территории Северо-Западного федерального округа;
- 13 – на территории Сибирского федерального округа;
- 1 – на территории Центрального федерального округа;

Наибольшее количество активизировавшихся проявлений отмечалось:

- оползневого процесса – 137;
- овражной эрозии – 38;
- эолового процесса – 31.

Также отмечались случаи активизации осыпного процесса (13), процесса подтопления (13), обвального процесса (9), процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками (2), процесса плоскостной эрозии (1) и карстового процесса (1).

Из 245 активных проявлений опасных ЭГП, выявленных на всей территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г., 109 сопровождались негативным воздействием на населенные пункты, объекты капитального строительства, линейные объекты и земли различного назначения. Наибольшее количество случаев воздействия опасных ЭГП было зафиксировано на территории Южного федерального округа (65 случая).



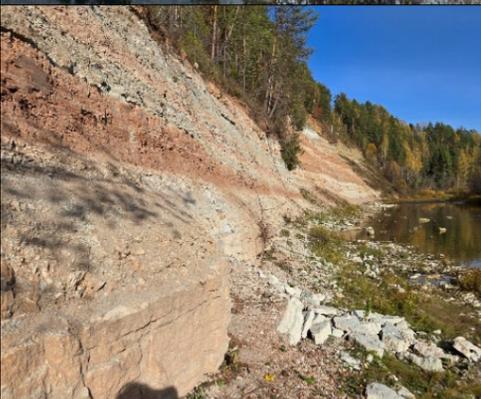
## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Российской Федерации в IV квартале 2024 г.

№ п/п	ФО РФ	СРФ	Административная привязка	Координаты ГСК-2011		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	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29-11-0022	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Новинки	61,140898	46,600731	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	На береговом склоне отмечаются результаты воздействия оползневой процесса и сопутствующих процессов осыпания и эрозии. Вблизи д. Новинки оползневой процесс умеренно активен – береговой склон зарос травой и кустарниками, встречаются единичные небольших размеров осыпи (до 1,5 м в ширину, до 0,5 м в высоту). Далее по ходу маршрута береговой склон поражен активным оползневой процессом. Отмечаются свежие оползневые песчаные массы, оголенный надоползневой уступ с трещинами отрыва различных размеров. Общая активность на проявлении – высокая. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 10,6 м, ширина 880 м, площадь 9328 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых и светло-жёлтых мелкозернистых с пачками песков бурых разномерных. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Отмечается воздействие на земли водного фонда (9328 м <sup>2</sup> ), грунтовую дорогу, используемую для обслуживания сельхоз. угодий (160 м), которая ежегодно сдвигается от бровки оползающего склона вглубь.		
29-11-0023	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Пускино	61,14193	46,61662	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон поражен оползневой процессом, о чем свидетельствует наличие свежих стенок отрыва высотой до 1,5 м на протяжении всего маршрута. Язык оползня на самом крупном участке в длину достигает 15 м. Высота склона порядка 9 м. Оползневые тела захватывают кустарники, островки ПРС и единичные крупные деревья. Наблюдаются свежие оползневые и осыпные массы в виде бугров и языков, что говорит об активности процесса. Под верхней бровкой склона оголены корни мелких кустарников и небольших деревьев, отмечается нависание ПРС, вывалы (ТН 2.2). Параметры проявления опасного ЭГП: длина 10,5 м, ширина 1350 м, площадь 14160 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых и светло-жёлтых мелкозернистых с пачками песков бурых разномерных. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. По результатам текущего обследования установлено значительное смещение верхней бровки склона в сторону материковой части, таким образом, что полностью разрушен старый пустующий дом (37,5 м <sup>2</sup> ). Также воздействию подвержена деревянная спусковая лестница и земли водного фонда (14160 м <sup>2</sup> ).		
29-11-0014	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107	61,202244	46,620855	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	На проявлении частично склон оголен, частично зарос растительностью, наблюдаются небольшие деревья и кустарники, которые «сползают» вместе с телом оползня. Изредка отмечаются обвалившиеся кустарники и деревья у подножья склона. На склоне - незначительные свежие массы делювиальных отложений. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 28 м, ширина 470 м, площадь 13160 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разномерные глинистые. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. В непосредственной близости к верхней бровке находятся постройки – деревянный забор и небольшие хозяйственные сооружения. На расстоянии 25-30 м от бровки находятся частные дома. На момент обследования активность низкая. Воздействию подвержены земли водного фонда (13160 м <sup>2</sup> ) и металлическая спусковая лестница.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29-11-0016	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа у ж/д станции Заовражье	61,195978	46,62188	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон имеет оползневую террасу, на которой растут кустарники и деревья, многие из которых сильно наклонены в результате оползания части склона. Отмечаются оголённые корневые системы в верхней части склона. У подножья оползневой тела – делювиальные отложения. На всём протяжении склона встречаются эрозионные врезы и промоины различных размеров, а также поваленные деревья у подножья склона, фиксировались оползания ПРС с деревьями. Параметры проявления опасного ЭПП: длина 20 м, ширина 838 м, площадь 16280 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭПП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Воздействию подвержены земли водного фонда (16280 м <sup>2</sup> ) и спусковая лестница.		
29-11-0017	Северо-Западный	Архангельская область	г. Котлас, на юг от ДОКа, ж/д ст. Заовражье	61,17875	46,62843	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют оползневые массы на склоне, наличие делювиальных отложений. Поражённая часть склона оголена, но также присутствует много растительности, уцелевшей при сползании, в ТН 4.1 и 4.2 отмечаются свежие оползшие острова ПРС с деревьями, на остальных участках проявления активность низкая. Параметры проявления опасного ЭПП: длина 41,7 м, ширина 1080 м, площадь 45052 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭПП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Воздействию подвержены земли водного фонда (45052 м <sup>2</sup> ) и спусковая лестница.		
29-11-0027	Северо-Западный	Архангельская область	Котласский муниципальный округ, д. Заовражье	61,14997	46,64489	01.05.2024	04.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют оползневые массы и промоины, отмечаются незначительные массы свежих делювиальных отложений у подножья склона. Большая часть склона оголена. Параметры проявления опасного ЭПП: длина 34,6 м, ширина 1935 м, площадь 66960 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭПП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Воздействию подвержены земли водного фонда (66960 м <sup>2</sup> ).		
29-11-0021	Северо-Западный	Архангельская область	Красноборский район, МО Телеговское, д. Осташевская	61,550664	45,991531	01.05.2024	05.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют подмываемые в период паводка оползневые «языки», в последствии приобретающие вид небольших речных террас. Верхняя часть склона задернована. Местами травяной покров и кустарники съезжают вместе с оползновыми массами, наблюдаются локальные активные участки, где у подножья склона отмечаются свежие оползневые массы и делювиальные отложения. В целом на проявлении активность низкая. Параметры проявления опасного ЭПП: длина 25,5 м, ширина 1640 м, площадь 41920 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: чередование разноцветных алевролитистых мергелей, алевролитов и глин с прослоями и линзами песков и песчаников, в основании прослой глин. Базис развития опасного ЭПП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Негативное воздействие отмечается на спусковую лестницу, а также на водоохранную зону (41920 м <sup>2</sup> ).		
29-11-0028	Северо-Западный	Архангельская область	Приморский муниципальный округ, муниципальное образование Боброво-Лявленское, д. Бабанегово, д. Псарёво	64,42769	40,97472	01.10.2024	08.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Крутой оползневой склон на практически на всем протяжении имеет следы активизации оползневой процесса: свежие сползания глинистого грунта и ПРС, следы штриховки и скольжения, оголение ПРС и корневых систем растений у верхней бровки уступа. Также на склоне отмечаются следы парагенетически связанного процесса овражной эрозии – небольшие промоины. Общая активность оползневой процесса на проявлении – средняя. Параметры проявления опасного ЭПП: длина 34,2 м, ширина 3840 м, площадь 131437 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: глины и суглинки валунные, пески. Базис развития опасного ЭПП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Воздействие оползневой процесса претерпевают ограды частных территорий, а также земли водного фонда 131437 м <sup>2</sup> .		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29-11-0029	Северо-Западный	Архангельская область	Приморский муниципальный округ, муниципальное образование Боброво-Лявленское, СНТ Северодвинка, д. Ершовка	64,39605	41,00231	01.10.2024	08.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен активному оползневому процессу на локальных участках. Так, наиболее значимая активизация происходит вблизи дороги 11А-004, где оползни сокращают обочину и подошли вплотную к дорожному полотну. Отмечен оголенный склон, наблюдаются свежие, увлажнённые оползневые массы. Площадь активной части достигает порядка 21000 м <sup>2</sup> . Параметры проявления опасного ЭГП: длина 36,9 м, ширина 2443 м, площадь 90378 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: глины и суглинки валунные, пески. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, разгрузка грунтовых вод. Оползневой процесс в парагенетической связи с процессом овражной эрозии сокращает обочину дороги и вплотную подошли к дорожному полотну. Параметры воздействия: обочина дороги и ограда – 190 м; земли водного фонда 90378 м <sup>2</sup>		
29-11-0030	Северо-Западный	Архангельская область	Приморский муниципальный округ, посёлок Боброво, КИЗ Волна	64,35478	41,08923	01.10.2024	08.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	На береговом склоне высотой до 34 м наблюдается свежий оползень. По всей высоте склона отмечаются свежие оползневые массы, тело оползня языком погружено в воду, длина языка до 60 м. Ширина активной части оползня у верхней бровки достигает 25 м, у подножья – 61 м. У подножья склона значительное количество поваленных деревьев, на теле оползня отмечаются промоины и островки ПРС. Площадь активизации порядка 5100 м <sup>2</sup> . Параметры проявления опасного ЭГП: длина 61,6 м, ширина 165 м, площадь 10163 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: глины и суглинки валунные, пески. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, снеготаяние, разгрузка грунтовых вод. Ближайшая постройка находится в 36 м от активной части склона, на уступе наблюдается поваленная ограда частного участка. Воздействию подвержены: частная территория площадью ~365 м <sup>2</sup> , ограда частной территории (разрушена), земли водного фонда 10163 м <sup>2</sup>		
29-11-0031	Северо-Западный	Архангельская область	Приморский муниципальный округ, посёлок Боброво, территория База отдыха Мостострой	64,35383	41,11643	01.10.2024	08.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен оползневому процессу. Проявление представляет собой крупный оползень, разделённый в верхней части неактивной перемышкой плотно растущих деревьев и кустарника, и соединяющийся в единое оползневое тело в нижней части склона. Таким образом, верхняя граница активной части имеет М-образный вид. Язык оползня в ширину достигает 55 м и у подножья погружен в воду. На оголённых частях склона отчётливо видны следы скольжения оползневого тела, которое представляет собой суглинистую массу с почвенным слоем и деревьями. Также в нижней части склона отмечается большое количество строительного мусора и остатки деревянных конструкций, обломки деревянной лестницы. Вблизи активной части на склоне наблюдается «пьяных лес». Параметры проявления опасного ЭГП: длина 45,6 м, ширина 55 м, площадь 2509 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: глины и суглинки валунные, пески. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки, разгрузка грунтовых вод. Оползневой процесс разрушил нижние пролёты деревянной спусковой лестницы, воздействию подвержены также земли водного фонда 2509 м <sup>2</sup>		
29-11-0032	Северо-Западный	Архангельская область	Приморский муниципальный округ, д. Боброво	64,35103	41,18431	01.10.2024	08.10.2024	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон подвержен активному оползневому процессу. На всем протяжении проявления склон выработан оползневыми цирками, переходящими один в другой. Активные участки составляют до 40% от всей площади проявления (3200 м <sup>2</sup> ). В верхней части склона повсеместно наблюдаются оголённые уступы, оползания, поражающие склон по всей высоте, встречаются реже. Длина оползневого тела достигает 77,5 м. На наиболее активных участках отмечаются свежие оползневые тела с почвенным слоем, также следы сползания на оголённых участках. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 95 м, ширина 1311 м, площадь 78889 м <sup>2</sup> . Состав горных пород, затронутых проявлением: глины и суглинки валунные, пески. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: атмосферные осадки и эрозионная деятельность реки. Воздействию подвержены частные земли (огороды) 492 м <sup>2</sup> , воздействие на земли водного фонда 78889 м <sup>2</sup> .		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35-11-0005	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский район, д. Красное Поле и д. Воздвиженье	60,77629	46,24404	01.04.2024	03.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 40 м на протяжении 505 м поражён оползневой процессом. У подножья отмечаются старые заросшие дёрном и кустарником оползневые террасы, высачивания подземных вод с образованием локальных луж, происходит переувлажнение пород подножья склона. На всём протяжении верхней бровки оголён ПРС, свисают корневые системы растений. Спорадически отмечаются свежие делювиально-коллювиальные отложения, поваленные деревья, пьяный лес. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 38,7 м, ширина 505 м, площадь 19544 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития – подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Процесс оказывает воздействие на земли водного фонда (19544 м <sup>2</sup> )		
35-10-0001	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский район, д. Студёное, берег р. Стрельна	60,5826	45,5375	01.04.2024	02.10.2024	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 25 м поражён оползневой процессом, проявляющимся в разрушении коренных пород, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС, отмечаются многочисленные поваленные деревья и кустарники. Параметры проявления: длина 386 м, ширина 13,6 м, площадь 7766 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Факторами активизации являются обильные атмосферные осадки и эрозийная деятельность реки. На расстоянии 18 м от верхней бровки оползневого склона расположена опора ЛЭП. Процесс оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна» (7766 м <sup>2</sup> ). За 2024 г. расстояние от бровки склона до опоры ЛЭП не изменилось.		
35-10-0002	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский район, д. Студёное, берег р. Стрельна	60,58717	45,52863	01.04.2024	02.10.2024	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 50 м поражён обвальным процессом, проявляющимся в оголении коренных пород склона, образовании свежих вывалов твёрдой породы, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС, отмечаются поваленные деревья и кустарники. Наблюдается тесная связь с парагенетически связанным осыпным процессом. Параметры проявления: длина 554 м, ширина 25,7 м, площадь 14288 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Факторами активизации являются обильные атмосферные осадки и эрозийная деятельность реки. Активизация процесса оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна» (14288 м <sup>2</sup> ).		
35-10-0003	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский район, д. Студёное, берег р. Стрельна	60,58292	45,5317	01.04.2024	02.10.2024	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 16 м на протяжении 127 м поражён обвальным процессом, отмечаются свежие вывалы твёрдой породы у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. Параметры проявления: длина 127 м, ширина 12,7 м, площадь 1613 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Факторами активизации являются обильные атмосферные осадки и эрозийная деятельность реки. Процесс оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна» (1613 м <sup>2</sup> )		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35-10-0004	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60,5784	45,5256	01.04.2024	02.10.2024	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Береговой склон высотой до 48 м на протяжении 775 м поражён обвальным процессом. Отмечаются свежие вывалы твёрдой породы у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев. В сравнении с 2023 г. наблюдаются свежие конусы выноса (до 2-3 м), делювий и коллювий. Параметры проявления: длина 775 м, ширина 35,5 м, площадь 27546 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Обвальная процесс на данном участке парагенетически связан с осыпным процессом. Факторами активизации являются обильные атмосферные осадки и эрозийная деятельность реки. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Воздействию подвержена территория государственного геологического заказника «Урочище Стрельна» (27546 м <sup>2</sup> ).		
5-10-0005	Северо-Западный	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60,58534	45,52260	01.04.2024	02.10.2024	Об	Атм., Гидрол.	Отмечались	Склон высотой до 52 м поражён обвальным процессом, проявляющемся в оголении коренных пород склона, образовании свежих вывалов твёрдой породы, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС. Также отмечаются многочисленные поваленные деревья и кустарники. Параметры проявления: длина 493 м, ширина 27,4 м, площадь 13528 м <sup>2</sup> . Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Воздействию подвержена территория государственного геологического заказника «Урочище Стрельна» (27546 м <sup>2</sup> ).		
76-12-00005	Центральный	Ярославская область	Ярославская область, Рыбинский район, участок Глебово (с. Ивановское – д. Селехово)	58,02639	38,42581	02.10.2024	02.10.2024	Ос	Атм.	Не отмечались	В Ярославской области, Рыбинской области, между с. Ивановское и д. Селехово отмечались обрушения и осыпания склона протяженностью 100 м, высота осыпной части 25 м. Возраст проявления опасного ЭГП – современное. Параметры проявления: длина – 1060 м, ширина – 25 м, площадь – 26500 м <sup>2</sup> . Комплексы горных пород, затронутые проявлением: меловые и четвертичные отложения, пески, песчаники. Базис развития опасного ЭГП: абсолютная отметка Рыбинского водохранилища - 99,57 м. Факторы активизации опасного ЭГП: обильные атмосферные осадки.		
08-21-00001	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 0,8 км северо-западнее п. Цува	45,46803	46,27647	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие барханов современных песчаных масс высотой 0,5- 1,0м с четкой ветровой рябью - на землях с/х назначения (выпас скота) площадью 0,0515 км <sup>2</sup> , длина – 410 м, ширина – 125 м.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00061	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 7,25 км северо-восточнее п. Цува	45,51184	46,33925	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) - развитие барханов современных песчаных масс высотой до 2,0 м на площади ~ 0,0548 км <sup>2</sup> , длина – 550 м, ширина – 100 м		
08-21-00062	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 7,7 км северо-восточнее п. Цува	45,47516	46,37728	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие барханов современных песчаных масс высотой до 1,5 м воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0108 км <sup>2</sup> , длина – 210 м, ширина – 50 м.		
08-21-00050	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 7,0 км северо-восточнее п. Цува	45,49448	46,34297	00.01.2022	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,4554 км <sup>2</sup> , развитие барханов современных песчаных масс высотой до 1,5-2,5 м с четкой ветровой рябью на склонах, засыпано песком около 600 м грунтовой дороги, ослаблено эоловым процессом основание у 4 опор ЛЭП (180 м), что привело к их наклону		
08-21-00051	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, северо-восточнее п. Цува	45,48014	46,36434	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие барханов высотой до 1,5-2,5 м с четкой ветровой рябью на землях с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0647 км <sup>2</sup> , длина 730 м, ширина – 90 м.		
08-21-00059	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 6,9 км северо-восточнее п. Цува	45,45177	46,36682	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. В результате активизации эолового процесса 80 м грунтовой дороги частично перекрыто песком.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00006	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 6,7 км на восток то п. Цува	45,44865	46,36413	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие барханов современных песчаных масс высотой до 1,0 м с четкой ветровой рябью по поверхности на землях с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0451 км <sup>2</sup> , длина – 740 м, ширина – 60 м.		
08-21-00075	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 3,6 км на юго-восток то п. Цува	45,44590	46,32434	00.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие барханов современных песчаных масс высотой до 1,0 м с четкой ветровой рябью по поверхности на землях с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0664 км <sup>2</sup> , длина – 580 м, ширина – 115 м.		
08-21-00064	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 16,2 км юго-восточнее п. Чанта	45,00834	46,36531	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Расширение поля аккумуляции современных песчаных масс в северо-западном направлении с воздействием на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0242 км <sup>2</sup> , длина – 680 м, ширина – 35 м.		
08-21-00065	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта	44,98642	46,36031	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Расширение поля аккумуляции современных песчаных масс в северо-западном направлении, с образованием барханов высотой до 2,0 м, на землях с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,011 км <sup>2</sup> , длина – 300 м, ширина – 35 м, оказано негативное воздействие на хозяйственные постройки фермерского хозяйства, частично заметена песком кошара		
08-21-00016	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 6,6 км юго-восточнее п. Чанта	45,00447	46,21723	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Увеличение участка аккумуляции песка в западном, юго-западном направлении, высота барханов 1,0 – 2,5 м. Активная площадь – 1295000 м <sup>2</sup> , длина – 2970 м, ширина – 440 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 1,295 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00077	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 13,1 км юго-восточнее п. Чанга	45,00972	46,32383	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Перенос песчаных масс с образованием барханов высотой до 2,0 м и дефляционного углубления. Активная площадь – 3860 м <sup>2</sup> , длина – 100 м, ширина – 40 м оказано негативное воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0039 км <sup>2</sup>		
08-21-00053	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 13,7 км юго-восточнее п. Чанга	45,00784	46,32948	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Увеличение участка аккумуляции песка в западном, юго-западном направлении, высота барханов 1,0 – 1,5 м. Активная площадь – 3750 м <sup>2</sup> , длина – 90 м, ширина – 45 м, оказано негативное воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0038 км <sup>2</sup>		
08-21-00052	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 13,9 км юго-восточнее п. Чанга	45,00428	46,32888	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Увеличение участка аккумуляции песка, высота барханов 1,0 – 2,0 м. Активная площадь – 6380 м <sup>2</sup> , длина – 200 м, ширина – 30 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0064 км, около 500 м грунтовой дороги частично засыпано песком		
08-21-00079	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 14,9 км юго-восточнее п. Чанга	45,01035	46,34664	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляции современных песчаных масс (высота барханов 1,5 м), активная площадь – 1300 м <sup>2</sup> , длина – 130 м, ширина – 10 м оказала воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0013 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00010	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 16,6 км юго-восточнее п. Чанга	44,98879	46,36023	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция песка, (высота барханов 1,0 – 2,0 м), активная площадь – 29000 м <sup>2</sup> , длина – 520 м, ширина – 55 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0290 км <sup>2</sup>		
08-21-00011	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 15,2 км юго-восточнее п. Чанга	44,98669	46,33804	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс (высота барханов 1,0 – 2,0 м), активная площадь – 20620 м <sup>2</sup> , длина – 190 м, ширина – 55 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0262 км <sup>2</sup>		
08-21-00080	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 13,8 км юго-восточнее п. Чанга	44,99477	46,32519	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс (высота барханов до 1,0 м), активная площадь – 27730 м <sup>2</sup> , длина – 290 м, ширина – 95 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0277 км <sup>2</sup>		
08-21-00015	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 9,9 км юго-восточнее п. Чанга	45,00756	46,27877	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс (высота барханов до 1 м), активная площадь – 119320 м <sup>2</sup> , длина – 760 м, ширина – 160 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,1193 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00081	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 4,3 км юго-восточнее п. Чанга	45,01870	46,19778	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс (высота барханов до 1м), активная площадь – 4500 м <sup>2</sup> , длина – 100 м, ширина – 45 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0045 км <sup>2</sup>		
08-21-00082	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 6,9 км юго-восточнее п. Чанга	45,01784	46,22726	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс (высота барханов 1,0-2,0 м), активная площадь – 4800+191300 = 196100 м <sup>2</sup> , длина – 760 м, ширина – 290 м, оказано негативное воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) на двух активных участках общей площадью ~ 0,1961 км <sup>2</sup> , аккумуляции современных песчаных масс с образованием барханов высотой 1,0-2,0 м, здесь же 50 м грунтовой дороги, занесено песком		
08-21-00076	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 1,85 км юго-восточнее п. Хулхута	46,30230	46,38650	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Развитие эоловой аккумуляции с образованием барханов высотой до 1,0 м, активная площадь – 4000 м <sup>2</sup> , длина – 100 м, ширина – 40 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,004 км <sup>2</sup> и 100 м грунтовой дороги частично занесено песком		
08-21-00025	Южный	Республика Калмыкия	Черноземельский муниципальный район, в 2,1 км юго-восточнее п. Хулхута	46,30267	46,40051	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Черноземельском муниципальном районе. Увеличение площади аккумуляции песка в западном направлении. Высота барханов 1,0 – 2,5 м. Активная площадь – 0,134 км <sup>2</sup> , длина – 950 м, ширина – 140 м. Негативное воздействие оказано на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,134 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00024	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 1,2 км на юг от п Хулхута	46,30648	46,36318	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс, на 2-х участках, площадь активации - 54100 +1000 = 55100 м <sup>2</sup> , длина – 690 м; 50м, ширина – 80 м; 20 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) на двух активных участках общей площадью ~ 0,0551 км <sup>2</sup>		
08-21-00026	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 3,6 км на север от п. Хулхута	46,35062	46,36395	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Аккумуляция песка с образованием бархана высотой 1,0 м, активная площадь – 16200 м <sup>2</sup> , длина – 260 м, ширина – 65, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0162 км <sup>2</sup>		
08-21-00027	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 8,5 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34934	46,44492	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Увеличение площади аккумуляции песка в северо-западном направлении (высота барханов 1,0 -2,5 м), активная площадь – 11000 м <sup>2</sup> , длина – 280 м, ширина – 40 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,011 км <sup>2</sup> , около 50 м грунтовой дороги замечено песком		
08-21-00039	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 5,9 км северо-восточнее п. Хулхута	46,34166	46,44009	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Увеличение площади аккумуляции песка в северо-западном направлении (высота барханов 1 – 2 м) площадь активизации- 182200 м <sup>2</sup> , длина – 300 м, ширина – 610 м оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,1822 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-21-00072	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 3,6 км северо-восточнее п. Хулхута	46,33736	46,41938	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. В результате активизации эолового процесса деформирован 1,0 км грунтовой дороги глубина выдувания 0,5 - 0,7 м. местами частично засыпана песком.		
08-21-00073	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 0,85 км на юго-запад от п. Хулхута	46,31155	46,35300	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Аккумуляция современных песчаных масс с четкой ветровой рябью на склонах. Наносы песка высотой не более 0,5 м. Активная площадь – 12000 м <sup>2</sup> , длина – 150 м, ширина – 80 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~0,012 км <sup>2</sup>		
08-21-00043	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 1,5 км на северо-запад от п. Молодежный	46,60234	46,19969	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Развитие барханов высотой до 1,0 м с четкой ветровой рябью на склонах. Активная площадь – 595600 м <sup>2</sup> , длина – 1250 м, ширина – 475 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,5928 км <sup>2</sup>		
08-21-00044	Южный	Республика Калмыкия	Яшкульский муниципальный район, в 0,7 км на северо-запад от п. Молодежный	46,59746	46,21233	01.01.2024	Не завершилась	Эа	Атм.	Отмечались	Отмечалась активизация процесса эоловой аккумуляции в Яшкульском муниципальном районе. Дефляционная котловина глубиной до 2,5 м неправильной, округлой формы, с резкими краями и полным отсутствием растительности. Площадь активизации – 57700 м <sup>2</sup> , длина – 270 м, ширина – 210 м, оказано воздействие на земли с/х назначения (выпас скота) площадью ~ 0,0567 км <sup>2</sup>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00062	Южный	Краснодарский край	Курганинский район, западная окраина ст-цы Воздвиженской	45,11711	40,11975	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидролог.	Отмечались	На западной окраине ст-цы Воздвиженской на правобережном склоне р. Лабы. активизировался оползневой процесс. Оползень фронтального типа, блоковый, базис оползания – русло р. Лабы. Активный очаг имеет ширину 100 м, длину 50 м. Высота стенки срыва 6 м. В оползание вовлечены четвертичные суглинки с захватом нижележащих плиоценовых глин. В теле оползня серия отсевших и расколовшихся оползневых ступеней (до 5 рядов). Первый ряд выдвинулся в реку на 5-8 м. Активные процессы охватили площадь 5 тыс.м <sup>2</sup> Развитие процесса началось в верхней части склона на участке шириной 50 м, по мере смещения грунта процесс охватил склон в его средней и нижней частях на протяжении 100м. Фактор активизации – атмосферные осадки и боковая эрозия реки. Бровка стенки срыва отступила на 15 м и разрушила забор МТФ и часть ее территории.		
23-11-00055	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, у южной окраины ст-цы Кавказской	45,43653	40,67945	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидролог., Гидрогеол.	Отмечались	У южной окраины ст-цы Кавказской в границах проявления активизировались 2 оползневых очага суммарной площадью 60,8 тыс.м <sup>2</sup> . Первый оползневой очаг активизировался в верхней части уступа на площади 1,8 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 60 м, длина 30 м). Оползень блоковый, высота стенки срыва 4 м. В оползание вовлечены четвертичные лессовидные суглинки и деляпсивные отложения. Отсевшие оползневые ступени разрушены и смещены вниз по склону. Второй оползневой очаг вторичной генерации активизировался в языковой части оползня по смещенным ранее отложениям на площади около 59 тыс. м <sup>2</sup> (ширина 370 м, длина 160 м). Обновились трещины вдоль валов выпирания, с увеличением ширины раскрытия до 1 м, деляпсий разрыхлен, частично увлажнен. Базис оползания – русло р. Кубани. Факторы активизации: атмосферные осадки, наряду с высачиванием грунтовых вод на склон, а также активная боковая эрозия. Под воздействием оползневого процесса находятся земли сельскохозяйственного назначения, около 0,070 км <sup>2</sup> земель малопригодно для использования (разбиты трещинами).		
23-11-00057	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, юго-западная окраина ст-цы Темижбекской	45,43289	40,83600	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидролог.	Не отмечались	На юго-западной окраине ст-цы Темижбекской наблюдалась оползневая активизация в нижней части правобережного уступа р. Кубань. Базис оползания – русло р.Кубань. Фактор активизации – атмосферные осадки, боковая эрозия реки, высачивание подземных вод. Оползень блоково-консистентный, вторичной генерации, развивается по четвертичным суглинистым деляпсивным отложениям более ранних оползневых подвижек. В языковой части тело оползня разбито множеством трещин вдоль валов выпирания, частично обводнено. Общая площадь активизации 7,5 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 250 м, длина 30 м).		
23-11-00060	Южный	Краснодарский край	Кавказский район, 1,0 км к востоку от ст-цы Темижбекской	45,44655	40,90438	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидролог.	Не отмечались	В 1,0 км к востоку от ст-цы Темижбекской отмечена оползневая активизация в центральной части крупного оползневого массива на правобережном уступе р. Кубань. Базис оползания – русло р. Кубань. Активизация локализована в головной части оползня на площади ориентировочно 3200 м <sup>2</sup> (ширина 80 м, длина 40 м) с захватом целиковой части уступа. В оползание вовлечены четвертичные лессовидные суглинки, супеси. Стенка срыва высотой 1,5 м, в теле оползня наблюдаются, как свежие, не разрушенные оползневые блоки, так и разрыхленный деляпсий. Параметры наиболее крупной оползневой ступени: ширина 30 м, длина 8 м. Вдоль бровки стенки срыва отмечены трещины отпора длиной до 7-8 м с шириной раскрытия до 10 см. Фактор активизации – атмосферные осадки, боковая эрозия реки. Стенка срыва оползня вплотную подступила к автодороге 03К – 043 (г. Кропоткин - ст-ца Темижбекская).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00021	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, в 2,5 км к юго-западу от ст-цы Тамань	45,18359	36,61388	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	В 2,5 км к юго-западу от ст-цы Тамань на береговом уступе высотой 10-12 м, на протяжении 800 м наблюдались свежие оползневые смещения, как в головной части (с отступанием бровки стенки срыва, так и вторичные генерации по делясвивным отложениям). Базис оползания – берег Керченского пролива. Оползанию подвержены четвертичные суглинки и супеси, и подстилающие их плиоценовые глины. Наиболее крупный оползневой очаг локализован в границах 2-х старых циркообразных оползней, соединившихся по флангам, с общей стенкой срыва высотой 2,5 м. Площадь активизации составила 3,5 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 100 м, длина 35 м.). Отсевшие блоки разрушились по трещинам, и разрыхленная масса сместилась вниз по склону, воздействуя на нижележащие отложения и выдавливая их в море. Общая площадь оползневой активности на участке берегового уступа протяженностью 800 м около 6,5 тыс.м <sup>2</sup> . Фактор активизации – атмосферные осадки и волновое воздействие моря.		
23-11-00029	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 0,8 км к югу от п. Таманский	45,11805	36,78422	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	В 0,8 км к югу от п. Таманский сохраняется оползневая активность в прибрежной части уступа на левом фланге крупного оползневого массива. В оползневой процесс вовлечено около 3 тыс.м <sup>2</sup> плейстоцен-неогеновых суглинков, песков, глин. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. На протяжении 100 м развиты трещины, контролирующие отседание мелких блоков с высотой вертикальной ступени от 0,5 до 1 м. Отступление бровки уступа около 30 м. Стенка срыва в головной части оползня четко не выражена, проявляется серией трещин поперек склона длиной до 30 м, шириной до 0,5 м. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23-11-00031	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, в 1,5 км к югу от п. Артющенко	45,11956	36,80491	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	В 1,5 км к югу от п. Артющенко отмечена оползневая активность на правом фланге проявления. Зафиксированы 2 очага активизации. Площадь 1 очага 600 м <sup>2</sup> (ширина 20м, длина 30 м), второго 9,1 тыс. м <sup>2</sup> (ширина 130 м, длина 70 м). Более крупный очаг образовался по гривке, которая сместившись раскололась на отдельные блоки, захватив часть прилегающего склона. В оползание вовлечены четвертичные и неогеновые отложения, представленные суглинками, глинами, прослоями алевролитов, песков, ракушняка. Базис оползания – береговая полоса Черного моря. На склоне отмечены серии параллельных трещин, валы выпирания. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23-11-00034	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, западная окраина п. Веселовка	45,11632	36,84522	21.04.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Отмечались	На западной окраине п. Веселовка наблюдалась оползневая активизация на древнеоползневом склоне на площади 17,5 тыс. м <sup>2</sup> (ширина-350 м, длина от 40 до 80 м). Оползень блоковый, циркообразный, высота стенки срыва оползня 3-4 м. Базис оползания берег Черного моря. В рельефе выделяются две стадии активизации. Первая стадия привела к смещению крупных оползневых блоков вниз по склону на расстояние до 60 м от стенки срыва. Максимальный размер оползневых блоков - 30 м в ширину и 15 м в длину. На второй стадии активности, сместившиеся блоки отсели на 3-7 м от стенки срыва, ориентированы параллельно бровке уступа и активно разрушаются. Оползают плейстоцен-неогеновые супеси, кварцевые пески, суглинки, глины. Поверхность оползня представляет собой хаотичное нагромождение разнонаправленных фрагментов оползневых блоков. Вдоль бровки уступа большое количество трещин шириной до 20 см, на расстоянии до 5 м от бровки. Бровка уступа отступила вглубь целика на 10-50 м, разрушив старую грунтовую дорогу на протяжении 70 м и часть лесопосадки. Фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00025	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Таманское сельское поселение, п. Волна	45,12043	36,71670	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	На южной окраине п. Волна оползневая активизация на протяжении 40 м. Оползень фронтального типа блоковый, базис оползания – пляжевая полоса южного побережья Таманского полуострова. Высота стенки срыва около 2 м. Площадь активизации 1,4 тыс.м <sup>2</sup> . Ширина отсевших оползневых блоков 3-15 м, длина до 2 м. Отседание оползневых блоков вызвало формирование валов выпирания ниже по склону. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки, супеси, глины, прослойки песков. Фактор активизации – атмосферные осадки, волновое воздействие моря.		
23-11-00027	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, у южной окраины п. Таманского	45,11511	36,73007	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Отмечались	Оползневая активизация на участке уступа побережья Черного моря в 250 м к югу от п. Таманского. Ширина участка активизации 120 м, длина 25 м, площадь 2 тыс. м <sup>2</sup> . Высота стенки срыва 4 м. Базис оползания – пляжевая полоса южного побережья Таманского полуострова. В оползание вовлечены плейстоценовые суглинки, супеси, глины, прослойки песков. Фактор активизации – атмосферные осадки, волновое воздействие моря. В ходе развития оползневой процесса разрушен отрезок грунтовой автодороги протяженностью 100 м.		
23-11-00028	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Новотаманское сельское поселение, в 2 км к юго-востоку от п. Волна	45,11063	36,74212	00.00.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	Отмечалась активизация оползневой процесс на оконечности мыса Железный Рог, в 2 км к юго-востоку от п. Волна. На протяжении 300 м образовалось несколько сближенных оползневых очагов суммарной площадью 9 тыс.м <sup>2</sup> . В оползание вовлечены глины, прослойки песков, сопочная брекчия, конгломераты, бурые железняки. В теле оползня выделяются две оползневые ступени (по очередности смещения блоков). Первая ступень сместилась на 30 м и разрушилась, вторая, на отдельных участках сохранила поверхность шириной до 40 м и длину около 3 м. Правый фланг очага расположен в 30 м от маяка. Замер по установленным реперам в створе с маяком не выявил отступания стенки срыва. Фактор активизации – атмосферные осадки, волновое воздействие моря.		
23-11-00011	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Ахтанизовское сельское поселение, пп. Пересыпь, За Родину	45,35454	37,11338	00.04.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Отмечались	На западной окраине п. Пересыпь на морском уступе активизировался оползневой процесс на площади 12,5 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 250 м, длина 50 м). Высота стенки срыва 4 м. Направление развитие северо-восточное, базис оползания – пляжевая полоса. Оползают плейстоцен-плиоценовые супеси, суглинки, пески, глины. Оползневой блок сместился вниз по склону на 3 м от стенки срыва. Оползневой вал в языковой части оползня деформировал и частично разрушил выстроенную в теле оползня подпорную стенку. Под воздействием оказались домовладения по ул. Жемчужной №33 и 35. Разрушены заборы, беседка, лестница, ведущая к морю. Трещина между началом лестницы и бровкой уступа -1,2 м, отсевшие блоки разбиты трещинами. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23-11-00012	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Ахтанизовское и Фонталовское сельские поселения, к северо-западу от п. За Родину	45,37463	37,03946	00.04.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесс на морском уступе в 3,5 км к северо-западу от п. Родина. Активизировались два очага суммарной площадью 21,8 тыс.м <sup>2</sup> . На левом фланге проявления оползень первичного генезиса, блоковый, фронтального типа. Оползень активизировался в верхней части уступа на площади 8,8 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 300 м, длина 30 м). Представлен серией оползневых блоков, отсевших на глубину от 0,5 м до 5-6 м. отступление бровки уступа составило 2- 20 м. Трещины вдоль бровки уступа имеют ширину до 50 см. Разрушена грунтовая дорога на протяжении 20 м. На правом фланге активный очаг консистентный, циркообразный, головная часть расположена в средней части склона. Оползень вторичного генезиса, активизировались насыщенные водой деляпсивные отложения на площади 13 тыс.м <sup>2</sup> с захватом по флангам коренных пород. Ширина оползня 130 м, длина 100 м, предположительная мощность 3-4 м. Рельеф поверхности оползня выровненный, разбит множеством трещин на отдельные мелкие блоки. В оползание вовлечены плейстоцен-плиоценовые отложения, представленные супесями, суглинками, песками, глинами, ракушняком. Фактор активизации – атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00016	Южный	Краснодарский край	Темрюкский район, Запорожское сельское поселение в 0,5 км к северо-западу от п. Приазовского	45,44580	36,82690	00.04.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Отмечались	В 0,5 км к северо-западу от п. Приазовский в контурах старого оползневого цирка активизировались 2 оползневых очага, слившихся по флангам суммарной площадью 4,9 тыс.м <sup>2</sup> (ширина 100 м, длина 50 м). На левом фланге и в головной части оползень имеет блоковый тип, со стенкой срыва высотой до 2,5 м, отступление бровки стенки срыва составило 2-3 м, на протяжении 15 м разрушена грунтовая дорога. На левом фланге активизировался оползневой процесс вторичного генезиса. После избыточного насыщения влагой началось смещение деляпися, в виде оползня-потока. Площадь потока увеличивалась за счет добавления оплывин с бортов оползневого очага. Направление развития – северное, базис оползания – Азовское море. В оползание вовлечены плейстоцен-плиоценовые отложения, представленные супесями, суглинками, песками, глинами, ракушняком. Фактор активизации – атмосферные осадки.		
23-11-00634	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, участок трассы А-147	43,53571	39,81079	27.11.2024	00.11.2024	Оп	Атм., техн	Отмечались	По сообщениям СМИ 27 ноября в МО г. Сочи, в месте развилки Дублера Курортного проспекта с трассой А-148 зафиксирована активизация оползневого процесса. Сообщается что на участке автодороги протяженностью более 400 м отмечаются подвижки грунта, раскрытие деформационных швов, просадка проезжей части, а также нарушение лотковой и коллекторной ливневой канализации. Факторами активизации могут являться атмосферные осадки и техногенная нагрузка.		Хостинский ЧС№3340 от 29.11.2024
23-11-00635	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Барановка (в районе школы № 97)	43,70935	39,68346	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря в с. Барановка Лазаревского района г. Сочи активизировался оползневой процесс. Проявление активно на правом борту р. Дагомыс Восточный в нижней части склона. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00636	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Краевско-Армянское, СТ Клен	43,61603	39,81276	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря в с. Краевско-Армянское (СТ Клен) Хостинского района г. Сочи активизировался оползневой процесс. Сообщалось, что в результате активизации оползневого процесса негативному воздействию подверглись 5 частных домов. Жители эвакуированы. Приведены ориентировочные координаты.		ЧС№3572 от 19.12.2024
23-11-00637	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Пластунка (СТ Ромашка, Отдых, Консервщик, Чайка и др.)	43,66065	39,78509	19.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 19 декабря в с. Пластунка (СТ Ромашка, Отдых, Консервщик, Чайка и др.) Хостинского района г. Сочи активизировался оползневой процесс. Сообщалось, что в результате негативного воздействия оползневого процесса деформировано 2 дороги и дома. Протяженность оползневого участка около 800-900 м. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00638	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Ордынка, ул. Тополиная	43,68689	39,68350	19.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 19 декабря в с. Ордынка (ул. Тополиная) Лазаревского района г. Сочи активизировался оползневой процесс. В зоне негативного воздействия газопровод низкого давления и местная дорога. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00639	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, с. Сергей-Поле, СНТ Каштан, ул. Шалфейная (Черничная)	43,69542	39,71705	19.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневого процесса по ул. Шалфейная (Черничная) в СНТ Каштан с. Сергей-Поле Лазаревского района г. Сочи. В результате активизации оползневого процесса деформирована автодорога. Приведены ориентировочные координаты.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00640	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский район, пос. Дагомыс, ул. Российская	43,66308	39,67137	16.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 16 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса по ул. Российская 2/2 в пос. Дагомыс Лазаревского района г. Сочи. В результате активизации оползневой процесса деформирована подпорная стена, а также в зоне негативного воздействия расположен жилой дом. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00641	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Бестужевское	43,48414	39,93798	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса в с. Бестужевское Адлерского района г. Сочи. В результате активизации оползневой процесса деформирован участок автодороги и газопровода, а также сместилось 4 жилых дома. Дома вместе с фундаментами сместились по ходу движения грунта. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00642	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Лазаревский (Центральный) район, (перегон Дагомыс-Мамайка) 73-й км	43,64469	39,66814	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса на участке железной дороги (перегон Дагомыс-Мамайка). В результате активизации оползневой процесса было перекрыто железнодорожное полотно. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00643	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Адлерский район, с. Калиновое Озеро (участок дороги 03К-452 6 км+300 м)	43,60674	39,89247	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса по дороге на с. Калиновое Озеро Адлерского района г. Сочи. В зоне негативного воздействия оползневой процесса проходит автодорога. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00644	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Прогресс	43,58693	39,82777	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса в с. Прогресс (дорога Мацеста-Абазинка) Хостинского района. Объем сместившихся горных пород около 10 тыс м³. Движение по автодороге было полностью перекрыто, объездной маршрут был организован через Абазинку. Приведены ориентировочные координаты.		
23-11-00645	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Семеновка	43,63803	39,84839	17.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 17 декабря после ливневых осадков отмечалась активизация оползневой процесса в с. Семеновка Хостинского района г. Сочи. В результате активизации оползневой процесса была деформирована автодорога. Приведены ориентировочные координаты..		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23-11-00646	Южный	Краснодарский край	МО город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Измайловка, территория кладбища	43,62389	39,82393	22.12.2024	00.12.2024	Оп	Атм.	Отмечались	По сообщениям СМИ 22 декабря отмечалась активизация оползневой процесса в с. Измайловка Хостинского района г. Сочи. Негативному воздействию подверглась территория кладбища. Приведены ориентировочные координаты.		
61-10-0084	Южный	Ростовская область	г. Ростов-на-Дону, проспект Ленина, 89	47,24951	39,70357	19.04.2024	00.12.2024	Оп	Техн.	Не отмечались	По сообщениям СМИ 19 декабря в г. Ростов-на-Дону в районе проспекта Ленина, 89 отмечалась активизация оползневой процесса. Основным фактором активизации оползневой процесса послужил прорыв водовода диаметром 300 мм. Приведены ориентировочные координаты.		
91-11-00102	Южный	Республика Крым	Бахчисарайский район, с. Береговое	44,89673	33,6118	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрол., Атм.	Отмечались	В Бахчисарайском районе в с. Береговое отмечено частичное расширение существующих границ оползней, смещение грунта внутри оползневых границ, образование новых оползневых трещин, изменение размеров существующих. Оползневые и обвальные процессы разрушают береговой откос. Отмечено сползание грунта на пляжную необорудованную зону.		
91-11-01001	Южный	Республика Крым	Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино	44,911095	34,13518	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Блоковый оползень № 1050. Частичное расширение существующих границ оползней, смещение грунта внутри оползневых границ, образование новых оползневых трещин Площадь активной зона – 5,1 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-01002	Южный	Республика Крым	Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино	44,90894	34,1352	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневой процесс. Группа оползней и оплывин в районе оз. Глинки. Частичное расширение существующих границ оползней, смещение грунта внутри оползневых границ, образование новых оползневых трещин Площадь активной зона – 5,34 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-01003	Южный	Республика Крым	Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино	44,90164	34,13078	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневой процесс. Частичное расширение существующих границ оползней, смещение грунта внутри оползневых границ, образование новых оползневых трещин Площадь активной зона – 11,0 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-02303	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Голубой залив	44,44120	33,97686	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол.	Отмечались	Оползень-поток № 1719 «Лименский радиотелескоп» циркуобразной формы в плане. Свежие деформации асфальтового покрытия Южнобережного шоссе (35 ОП РЗ 35К-002 «Ялта – Севастополь») в районе правого борта. Площадь, вовлеченная в активизацию, составляет 820 м <sup>2</sup> , протяженность – 70,0 м.		
91-11-02702	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Симеиз	44,41297	34,01037	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползень № 33 глетчеровидной формы в плане. Свежие деформации тротуара, разрушение и обрушение подпорной стены со стороны низового склона ул. Советской. Площадь, вовлеченная в активизацию, составляет 300 м <sup>2</sup> , длиной 30 м, шириной 10 м.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91-11-03401	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Ореанда	44,45122	34,13365	00.08.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Атм.	Отмечались	Оползень № 50 «Золотой пляж». Оползневая система, сложная, глетчеровидной формы в плане, расширяющаяся в верхней части и сужающаяся в нижней. Проявление активизации наблюдается в головной части локального очага. Площадь, вовлеченная в активизацию, составляет 3443,0 м <sup>2</sup> . Наблюдаются деформации асфальтового покрытия Севастопольского шоссе протяженностью 10,0 м, ширина раскрытия менее 1 см. Деформации подпорной стены и дорожного полотна Алушкинского шоссе протяженностью 20,0 м.		
91-11-03504	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Ливадия	44,46206	34,14085	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Атмю	Отмечались	Оползни №1251 «Ореандский верхний», №53 «Ореанда восточный», №52 «Ореанда - ниже беседки», №51 «Ореанда западный». Оползневая система, сложная, глетчеровидной формы в плане. Появление деформации подпорной стены и увеличение раскрытия ранее возникшей деформации, приуроченные к левому борту оползня №52. Площадь активного очага оползня №52 составляет 3200 м <sup>2</sup> , длина – 80 м, ширина – 40 м.		
91-11-04201	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Никита	44,51666	34,23274	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм., Гидрол.	Отмечались	Техногенный блоковый оползень № 408 «Нижне-Никитский водоем» глетчеровидной формы в плане. Трещины и деформации в головной части оползня на асфальте, а/д 35 ОП РЗ 35А-002 «граница с Херсонской областью-Симферополь-Алушта-Ялта» в районе 202-го км. Активная зона длиной 20 м, шириной 60 м, площадью 1,2 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-04401	Южный	Республика Крым	г.о. Ялта., пгт. Гурзуф	44,54004	34,26666	00.03.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм., Гидрол.	Отмечались	Оползень № 69/263, представляет собой оползневую систему, состоящую из двух ветвей: № 69 – южная (основная) ветвь и № 263 северная ветвь. Техногенный. Глетчеровидной формой в плане. После выполнения комплекса противооползневых мероприятий в 1960-80-х гг., проявляет локальную активность в средней части, в районе Южнобережного и Гурзуфского шоссе. Четыре локальные активные зоны, общей площадью 25,2 тыс.м <sup>2</sup> . Трещины и деформации на дорожном полотне Южнобережного шоссе (а/д граница с Украиной – Симферополь – Алушта – Ялта 35 ОП РЗ 35А-002) и по ул. Гурзуфское шоссе в пгт. Гурзуф, разрушение жилого дома № 2 по ул. 9 мая (признан аварийным, жители отселены, здание снесено).		
91-11-04702	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., а/д 35 ОП РЗ 35А-002 (км 163-164)	44,74801	34,34377	00.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Техн., Гидрол.	Отмечались	Оползень № 226 «У Ангарского перевала» эрозийного генезиса глетчеровидной формы в плане на асфальте и сооружениях инженерной защиты. На неэксплуатируемом старом участке автодороги трещины и деформации, постепенное разрушение свайных ростверков постройки 1978-1979 гг. и асфальтового покрытия, вследствие ветшания сооружений и суффозии в межсвайном пространстве. Активная зона: длина – 240 м, ширина – ~ 23,5 м; площадь – 5,7 тыс.м <sup>2</sup>		
91-11-04901	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., с. Лучистое	44,74484	34,38641	00.03.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм., Гидрол.	Отмечались	Оползень № 338 «Лучистое-Сад» обвального-эрозийного генезиса глетчеровидной формы в плане. Проявляет ежегодную локальную активность в районе 2 – 3 км автомобильной дороги 35 ОП РЗ 35Н-012 «от а/д Граница с Херсонской областью – Симферополь – Алушта – Ялта – Лучистое до а/д Алушта – Судак – Феодосия». На дорожном полотне многочисленные трещины и деформации. На поверхности земли промоины глубиной до 1,0 м. Активная зона: длина – 270 м, ширина – 205 м; площадь – 55,4 тыс.м <sup>2</sup> .		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91-10-05101	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., северо-восточная окраина с. Лучистое	44,75418	34,39810	00.06.2024	Не завершилась	Об	Гидрол., Атм.	Не отмечались	Обвалы и камнепады с южных склонов горы Южная Демерджи. На поверхности фиксируются многочисленные обломки глыб в 300-500 м от участка обвалов, часть обломков наблюдается на расстоянии более 1 км от места обрушения. Отдельные обломки глыб достигают в диаметре 40 м (обломок «Разбитое сердце»). Активные зоны северная и восточная общей площадью ~14,5 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-05201	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., п. Семидворье	44,69443	34,43535	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Оползень № 834 «Судакские ворота» смешанного генезиса циркообразной формы в плане. В нижней части оползня, в районе клифа оплывины и блоковые оседания грунта. В результате отвалов насыпных грунтов (визуально до 8 м) и не закрепленных подрезок склона, в средней части сформировалась активная оползневая зона (длина – 115 м; ширина – 80 м; площадь – 9,2 тыс.м <sup>2</sup> ). Разрушение грунтовой дороги ИЖС, осыпание грунта в основании подпорных стен жилых домов на протяжении 115 м.		
91-11-05301	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., п. Семидворье	44,72826	34,44493	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Гидрол., Атм.	Не отмечались	Блоковый оползень № 816 «Лучистое II восточный» глетчеровидной формы в плане. Границы оползня хорошо просматриваются в рельефе, признаки оползневой активизации на большей части оползня не просматриваются. На поверхности эрозионные промоины. В языковой части в районе не закрепленного русла реки Тапшан-Гя активные оплывины. Площадь активной зоны 2,5 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-05302	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., п. Семидворье	44,72829	34,44998	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Гидрол., Атм.	Не отмечались	Блоковый оползень № 820 «Тапшанский левобережный» циркообразной формы в плане. Границы оползня хорошо просматриваются в рельефе, признаки оползневой активизации на большей части оползня не просматриваются. На поверхности эрозионные промоины. В языковой части в районе не закрепленного русла реки Тапшан-Гя активные оплывины. Площадь активной зоны 18,0 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-10-05303	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., п. Семидворье	44,72525	34,44627	00.11.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Отмечались	Вблизи п. Семидворье на поверхности склонов фиксируются многочисленные осыпи, отдельные камнепады из крупного щебня диаметром до 10-15 см на участке а/д 35 ОП РЗ 35К-005 «Алушта – Судак – Феодосия» (км 10-11). Активная зона общей площадью 0,5 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-05501	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., с. Солнечно-горское	44,75285	34,54990	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Отмечались	Блоковый абразионный оползень № 733 «Солнечногорский восточный» циркообразной формы в плане. В нижней части оползня, в районе клифа оплывины и блоковые оседания грунта. Отмечены трещины и деформации дорожного покрытия 35 ОП РЗ 35К-005 «Алушта – Судак – Феодосия» (км 24), а также трещина в здании, прилегающем к автодороге. Активная зона длиной 40,0 м, шириной 165, м, площадь – 6,6 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-05601	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., с. Приветное	44,79539	34,68099	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Абраз.	Отмечались	Блоковый оползень № 746 глетчеровидной формы в плане. В нижней части оползня в районе клифа активная зона: оплывины и блоковые оседания. Активная зона длиной 45,0 м и шириной 367,0 м, площадь – 16,515 тыс.м <sup>2</sup> . Трещины и деформации грунтового проезда на протяжении 260,0 м.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91-11-05701	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., с. Приветное	44,80579	34,70155	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Абраз., Атм.	Не отмечались	Абразионный оползень № 750 «Приветное II» (в Кадастре оползней Крыма с 1964 г.) глетчеровидной формы в плане. Границы хорошо просматриваются в рельефе. В нижней части оползня, в районе клифа активная зона: отмечены свежие оплывины и блоковые оседания. Активная зона длиной 18,0 м и шириной 302,0 м, площадь – 5,164 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-11-05702	Южный	Республика Крым	г.о. Алушта., с. Приветное	44,80958	34,70914	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Абраз., Атм.	Не отмечались	Отмечен блоковый абразионный оползень № 813 «Приветное I» (в Кадастре оползней Крыма с 1964 г.) сложной формы в плане, с очагами более высокого порядка. Границы хорошо просматриваются в рельефе, признаки активизации на большей части оползня не просматриваются. На поверхности эрозионные промоины, бессточные западины с густой растительностью. В нижней части оползня, в районе клифа активная зона: оплывины и блоковые оседания. Активная зона длиной 16 м и шириной 179 м, площадь – 2,864 тыс.м <sup>2</sup> .		
91-10-05801	Южный	Республика Крым	г.о. Судак., с. Морское	44,81337	34,75375	00.10.2024	Не завершилась	Об	Абраз., Атм.	Не отмечались	Зафиксированы новые трещины закола в верхней части клифа в восточном замыкании обвала с захватом территории склона до 6 м, в западном замыкании оползневые смещения по трещинам.		
91-12-06006	Южный	Республика Крым	г.о. Судак., западнее с. Веселое	44,84724	34,86055	00.11.2024	Не завершилась	Ос	Атм., Техн.	Отмечались	Осыпной процесс. Зафиксированы накопление осыпного материала в верховой обочине автодороги, обвал крупной глыбы. Зафиксированы вывалы пород на автодорогу «Алушта – Судак – Феодосия» западнее с. Веселое общим объемом 4,5 м <sup>3</sup> .		
91-11-06403	Южный	Республика Крым	г.о. Феодосия	45,01245	35,42417	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Абраз.	Не отмечались	Оползень сдвига № 1836 «Строительный» циркообразной формы в плане. Выделен активный очаг в западной части, связанный с оползанием бортов эрозионной ложбины в грунтовом проезде. В абразионном клифе фиксируется подготовка оползневого смещения (очага). Наблюдается обводнение оползневой террасы. Ширина оползня четко определяется по измененному контуру береговой линии. Оползень сохраняет активность в юго-западной части. После обильных осадков в октябре 2024 г. наблюдается активный очаг в западной части, связанный с оползанием бортов эрозионной ложбины в грунтовом проезде. В клифе фиксируется подготовка оползневого смещения (трещины растяжения).		
91-11-06404	Южный	Республика Крым	г.о. Феодосия	45,01358	35,42509	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Абраз., Атм.	Не отмечались	Оползень сдвига № 1837 «Строительный» глетчеровидной формы в плане. Отмечено оползание бортов оврага. Парагенетическая связь с процессом овражной эрозии. Активность в левом борте (оползание бортов оврага). Факторами активизации процесса являются: обильные атмосферные осадки и абразионная деятельность.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
92-11-0005	Южный	г. Севастополь	г. Севастополь, Балаклавский район, микрорайон Фиолент, спуск на Яшмовый пляж	44,50371	33,50816	00.11.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Участок активизации оползня расположен в Балаклавском районе города, микрорайон Фиолент, спуск на Яшмовый пляж. Геоморфологические условия склона определяются воздействием тектонических, эрозионных, абразионных и оползневых процессов. Крутизна склона изменяется от 15-20° до 40-45° и общей высотой до 200 м. Склон слабо задернован, с редкими группами деревьев и кустарников. Только восточный участок лестницы проходит по искусственным террасам в овраге, густо заросшим деревьями, кустарниками и влаголюбивой растительностью. К факторам активизации оползневых процессов относятся обильные атмосферные осадки и наличие родников в основании склона. В геолого-литологическом строении склона принимают участие породы неогена (средний миоцен), вулканиты средней юры и четвертичные коллювиально-делювиальные отложения. Известняки среднего миоцена (N <sup>2</sup> 1) выветрелые, слабопрочные, интенсивно раздроблены системой вертикальных трещин. Слабая устойчивость известняков определяет поступление на склон обломочного материала - дресвы, щебня и глыб объемом 1-2 м <sup>3</sup> . В результате активизации оползневых процессов произошло разрушение подпорной стены 6 м в длину и 2 метра в высоту.		
05-11-00018	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдения «1» массив в 10км СЗ пст. Чиркей	42,98342	46,88525	01.10.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части: длина-200 м, ширина – 120 м, высота – 2 м, S=24000 м <sup>2</sup> , объем-48000 м <sup>3</sup> , средняя величина смещения по реперам в 2024 г. - 0,014 м.		
05-11-00019	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдения "2" массив в 9км СЗ пст. Чиркей	42,99540	46,90547	01.10.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части: длина-150 м, ширина – 120 м, высота – 6 м, S=18000 м <sup>2</sup> , объем-108000 м <sup>3</sup> , средняя величина смещения по реперам в 2024 г. - 0,045 м.		
05-11-00020	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдения "3" массив в 8км СЗ пст. Чиркей	42,9874	46,9132	01.01.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части: длина-100 м, ширина – 200 м, высота – 2 м, S=20000 м <sup>2</sup> , объем-40000 м <sup>3</sup> , средняя величина смещения по реперам в 2024 г. - 0,063 м.		
05-11-00021	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдения "4" массив в 14км СЗ пст. Чиркей	42,96830	46,87060	01.01.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части: Длина-200 м. Ширина-20 м. Площадь- 40000 м <sup>2</sup> . Объем-240000 м <sup>3</sup> , средняя величина смещения по реперам в 2024 г. - 0,022 м.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
05-11-00022	Северо-Кавказский	Республика Дагестан	Среднегорный Дагестан Буйнакский район Чиркейский участок детальных наблюдения "5" массив в 14км СЗ пст.Чиркей	42,98761	46,91271	01.01.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Атм.	Не отмечались	Причиной активизации послужили режим заполнения водохранилища и неотектоника. Оползень древний, отложения меловые, четвертичные и делювиальные, представленные мергелями, суглинками, глинами и песками. В зоне воздействия оползневых процессов находится Чиркейская ГЭС и ее инфраструктура. Параметры активной части: длина-150 м, ширина – 200 м, высота – 5 м, S=30000 м <sup>2</sup> , объем-150000 м <sup>3</sup> , средняя величина смещения по реперам в 2024 г. - 0,005 м.		
06-12-00088	Северо-Кавказский	Республика Ингушетия	Джейрахский район, с.Джейрах	42,81451	44,69992	00.07.2024	00.10.2024	Ос	Атм.	Отмечались	Признаки активизации: смещение пород по склону. Параметры осыпи: длина - 120 м, ширина – 100 м, площадь 12000 м <sup>2</sup> , объем 12000 м <sup>3</sup> , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: алевролиты, мергели, известняки Пр. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки. Активизация осыпи привела к разрушению обочины дороги с покрытием на участке длиной 15 м, шириной 2 м. Также упал 1 столб ЛЭП и разрушена ЛЭП на участке длиной 100 м.		
07-11-00060	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Баксанский муниципальный район, южная окраина с. Верхний Куркужин, правый борт р. Куркужин	43,695102	43,285586	00.06.2024	00.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм., Гидрол.	Не отмечались	В правом борту р. Куркужин на ЮЗ окраине с. Верхний Куркужин вновь проявилась активность на языке крупного оползня (размерами 500×280 м). Активный участок на языке оползня имеет протяжённость около 70 м, ширину 45 м, вертикальное и горизонтальное смещение до 0,4 м, объем переместившихся масс порядка 1200 м <sup>3</sup> , базис смещения – русло р. Куркужин. Склон задернован. По состоянию на 05.10.2024 г. активизация завершена. Ущерба нет. Проявлением затронуты делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - глины, суглинки и супеси со щебнем и галькой, перемятые, средней пластичности. Факторы активизации: гидрогеологический (обводненность склона); метеорологический (атмосферные осадки); гидрологический (подрезка нижней части р. Куркужин)		
07.10.00013	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, с. Хабаз, правый борт р. Хасаут, в 1,6 км от т/б Долина Нарзанов	43,685104	42,684676	00.08.2024	08.10.2024	Об	Атм., Техн.	Отмечались	В долине р.Малка, в правом борту р.Хасаут в 1,6 км к ЮЮВ от т/б Долина Нарзанов выявлена активизация обвальных процессов. Обвал произошёл на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су, на участке размерами 8×10 м, при этом было завалено порядка 10 м асфальтированной автодороги. Объем переместившихся масс составил около 15 м <sup>3</sup> , размеры обломков до 1×1,5 м. Дорога расчищена. По состоянию на 08.10.2024 г. активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены верхнепротерозойские метаморфизованные породы. Состав горных пород, затронутых проявлением: обломки и глыбы порфиридов, сланцев. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки); техногенные (подрезка склона при строительстве автодороги).		
07-11-00095	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р. Харбас, верховой откос автодороги Кисловодск - Долина нарзанов – Джилысу	43,603294	42,573875	00.07.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Техн.	Не отмечались	В долине р.Малка, в пр. борту лев. притока р.Харбас (2-й крупный лев. пр. от устья р.Харбас), на верх. откосе а/д Кисловодск - Долина нарзанов – Джилы-Су на оползне размерами 220×100 м, подрезаемом а/д, произошла подвижка. Активный участок размерами 35×25 м расположен в правом борту оползня, смещение горизонтальное и вертикальное до 0,3 м, объём составил около 300 м <sup>3</sup> . Склон задернован, частично залесён, отмечено смещение деревьев вместе с оползневыми массами. Средняя и нижняя части склона местами обводнены. Подвижки на данном участке отмечались в 2014-2015, 2017-19, 21-23 гг. Ущерба нет. По состоянию на 08.10.2024 г. активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки); гидрогеологический (обводненность склона); техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
07-11-00102	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, правый борт левого притока р. Харбас, нижний откос автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилысу	43,598165	42,576249	00.06.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Техн.	Не отмечались	В долине р. Малка, в правом борту левого притока р. Харбас (2-й круп. лев. пр. от устья р. Харбас), отмечена оползневая активность в нижнем откосе автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су. Размеры оп 60 x 100 м, размеры активной части 25×60 м, высота бровки отрыва от 0,5 до 1,5 м. Горизонтальное и вертикальное смещение – до 10 см, трещины вдоль нижнего откоса прослеживаются до 25 м, вниз по склону на 50 м. Оползневая активность отмечалась в 2014, 2018-23 гг. Склон задернован. Ущерб нет. По состоянию на 10.10.2024 г. активизация завершена. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень среднеюрских аргиллитов, песчаников с суглинистым заполнителем, обломки, щебень гранитов (насыпной грунт). Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки); техногенный (подрезка склона дорогой, пригрузка отсыпанным грунтом).		
07.10.00014	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, левый борт долины р.Малка, в 150 м ниже моста на р.Малка	43,458966	42,548524	00.08.2024	00.10.2024	Об	Атм., Техн.	Отмечались	На левом борту долины р.Малка, в 150 м ниже моста на р.Малка (верховье), выявлена активизация обвальных процессов. Обвал произошёл на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су, на участке размерами 12×30 м, при этом было завалено 25 м асфальтированной автодороги. Объем переместившихся масс составил около 60 м <sup>3</sup> , размеры обломков до 2×3,5 м. По состоянию на 14.10.2024 г. активизация завершена. В обвальный процесс вовлечены верхнепротерозойские метаморфические образования. Состав горных пород, затронутых проявлением: щебень и глыбы сланцев и гнейсов слюдяных порфиробластовых, с прослоями амфиболовых и хлоритовых сланцев. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки); техногенные (подрезка склона при строительстве автодороги).		
07-11-00096	Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район, левый борт р. Малка, в 500 м ниже моста на р. Малка	43,460956	42,550665	00.06.2021	Не завершена	Оп	Техн., Атм., Гидрогеол.	Отмечались	Отмечена активность на крупном оползне размером 550 x 150 м в лев. борту р. Малка. Правый борт оползня подрезается а/д Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су, активная часть оползня имеет размеры 400×100 м. Створ правой боковой площади смещения оползня проходит через 2 витка серпантина автодороги, трещины отмечаются на асфальтовых латках, ширина раскрытия 4-6 см, вертикальная амплитуда вдоль трещин до 0,2 м, смещения в верхней части оползня до 0,5 м. Общая протяженность 2-х деформируемых участков автодороги - 280 м (80 и 200 м). По состоянию на 14.10.2024 г. активизация не завершена. Склон задернован. Проявлением затронуты коллювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, состав горных пород - обломки, щебень нижнеюрских песчаников, аргиллитов с суглинистым заполнителем. Факторы активизации: техногенный (пригрузка склона, изменение рельефа при дорожных работах, движение автотранспорта); метеорологический (атмосферные осадки); гидрогеологический (обводненность склона); геологические (участок дислоцирован в зоне тектонического разлома)		
15-11-00016	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Ирафский район, с. Ахсарисар	43,131940	43,814420	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрол., Гидрогеол.	Не отмечались	На теле оползня наблюдается изменение рельефа – увеличение крутизны склона, оползание разжиженных масс, по флангам - растрескивание склона, смещение отдельных блоков с деревьями. На фронте "языки" практически перекрыли пойму р.Урух на инт. до 50 м. Параметры активной части: дл. 80 м, шир. 200 м, площ. 16 тыс.м <sup>2</sup> ; параметры всего проявления: дл. 100м, шир. 380м, площ. 38 тыс.м <sup>2</sup> , мощн. до 10 м, объём до 350 тыс.м <sup>3</sup> . Базис развития – пойма р.Урух (Н=770м). Процессом захвачены отл. верхнего палеогена (P <sub>3</sub> hd-N <sub>1</sub> a1); аллюв. отл. III надпойменной террасы [aQ <sub>III-IV</sub> ], сложенные глинами с прослоями мергелей, песков и песчаников и валунно-галечными отл. с суглинистым заполнителем. Активность проявления - 42%. Факторы активизации: метеоролог. (осадки, снеготаяние), гидрол. (размыв фронта оползня р. Урух), гидрогеол. (сильное обводнение грунтов). Сохраняется угроза деформаций жилых домов на южной окраине с.Ахсарисар. Сооружений инженерной защиты нет.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15-11-00032	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 4 км к юго-западу от с. Тамиск	42,922173	44,186925	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Техн., Гидрол.	Не отмечались	В головной и центральной части оползня обновляются трещины, высота головной стенки отрыва составляет 4 - 6 м. Фронтальный уступ сильно размывался р. Ардон во время паводка, здесь отмечаются осовы, вывалы камней, отсевишие блоки с деревьями. Площадь активной части 5000 м <sup>2</sup> , объем до 50000 м <sup>3</sup> ; параметры проявления: длина – 100 м, ширина – 50 м, площадь – 5000 м <sup>2</sup> , мощность до 10 м, объем до 50000 м <sup>3</sup> . Активность – 100%. Базис развития - пойма р. Ардон (Н = 780 м). Процессом затронуты карбонатные породы верхней юры (J <sub>3</sub> ), представленные обломками известняков и щебнисто-глинистыми грунтами. Факторы активизации: техногенный (подрезка склона) и гидрологический (эрозия фронта). Разрушенная оползневым процессом технологическая дорога газопровода не восстановлена, проезда нет, защитные сооружения отсутствуют		
15-12-00051	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, 1 км к юго-западу от с. В. Цей, автодорога Бурон-Цей км 8,6	42,799057	43,927815	00.10.2024	00.10.2024	Ос	Атм., Техн.	Отмечались	В верхнем откосе дороги наблюдается осыпание обломков коренных пород, образование осыпных конусов, частичное перекрытие дороги. Есть следы расчистки, обломочный материал отсыпан на внешний край дорожной полки. Параметры активной части: длина 15 м, ширина 120 м, площадь 1800 м <sup>2</sup> , мощность до 0,5 м. Активность процесса на момент обследования – 80%. Проявлением затронут древне-осыпной склон, представленный обломками кристаллических пород, как магматических, так и метаморфических пород (граниты, кристаллические сланцы, гнейсы и альбитофиры). Факторы активизации: атмосферный (снеготаяние, осадки), техногенный (подрезка склона). Дорога была перекрыта обломочным материалом на интервале 120 м (с т.п.). Защитных сооружений нет, дорожная полка периодически расчищается.		
15-12-00053	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия-Алания	Алагирский район, в 2,5 км к юго-востоку от с. В. Цей, прав. борт р. Сказдон	42,785216	43,912432	00.10.2024	Не завершилась	Об	Атм.	Не отмечались	Активность наблюдается на левом фланге участка: видны следы обваливания крупных обломков пород, наблюдается выкат в лесистую часть отдельных глыб, есть поврежденные деревья. Параметры активной части: длина 150 м, ширина 100 м, площадь 15 тыс. м <sup>2</sup> . Базис развития - урез р. Сказдон (абс. отм. 1850 м). Активность на момент обследования – 100 %. Факторы активизации: метеорологический (снеготаяние, ливневые осадки). Процессом были затронуты породы коллювиального чехла на палеозойских и протерозойских гранитах и гранитоидах (PR - PZ). При активизации обвального-осыпного процесса возникает угроза поражения базы отдыха СК ГМИ, расположенной ниже, в зоне досягаемости обломков. Защитных сооружений нет, противообвальных мероприятий не проводилось		
20-11-000506	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, автодорога с. Мехкешты - с. Зандак – 1,3 км	43,04343	46,40253	00.07.2024	00.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 30 м, ширина – 50 м, площадь 1500 м <sup>2</sup> , объем 2250 м <sup>3</sup> , мощность 1,5 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 100%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины Q <sub>IV</sub> -N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки..		
20-11-000349	Северо-Кавказский	Чеченская Республика	Ножай - Юртовский район, с. Датгах	43,01350	46,39502	00.07.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Признаки активизации: обрушение стенки уступа. Параметры оползня - длина 110 м, ширина – 30 м, площадь 3300 м <sup>2</sup> , объем 6600 м <sup>3</sup> , мощность 2 м. Параметры активной части оползня- длина 30 м, ширина – 15 м, площадь 450 м <sup>2</sup> , объем 450 м <sup>3</sup> , мощность 1 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования 14%. Комплексы и состав горных пород, затронутых проявлением: суглинки, глины N. Базис развития опасного ЭГП: пойма реки. Факторы активизации опасного ЭГП: атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26-11-00500	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Грачевский район, в 7,9 км северо-восточнее от восточной окраины п.Новоспицевский	45,15383	42,73297	00.02.2024	00.10.2024	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Не отмечались	Оползень №3257. Смещения средней интенсивности у основания откоса центральной части оползня. Параметры проявления ЭГП: длина – 15 м, Ширина – 130 м, площадь – 1460 м <sup>2</sup> . Параметры активной части: длина – 5 0 м, ширина – 15 м, площадь – 75 м <sup>2</sup> . Факторы активизации опасного ЭГП: 1. Атмосферные осадки; 2. Речная боковая эрозия, 3. Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $aQ$ ; $dpQ_{IV}$ ; $N_1^3sr_2cr$ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки; отложения криптомактровых слоев среднего сармата: глины с редкими прослоями мергелей, аллювиальные континентальные отложения: пески, гравий суглинки, глины слоистые. Базис развития опасного ЭГП: русло р.Калаус. Защитные сооружения отсутствуют.		
26-11-00063	Северо-Кавказский	Ставропольский край	Село Кочубеевское, северо-восточная окраина	44,70532	41,82241	00.02.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Не отмечались	Оползень №1639. Смещения высокой интенсивности в левой части оползня. Параметры проявления опасного ЭГП: длина – 85 м, ширина – 400 м, площадь – 34130 м <sup>2</sup> . Параметры активной части: длина – 50 м, ширина – 200 м, площадь - 10000м <sup>2</sup> . Факторы активизации опасного ЭГП: 1.Атмосферные осадки; 2.Увлажнение оползневых отложений грунтовыми водами; 3.Боковая эрозия р. Кубань. Стадия развития. Комплексы горных пород, затронутые проявлением: $dpQ_{IV}$ ; $aQ$ ; $P_3 - N_1^1$ . Состав горных пород затронутые проявлением: Делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки, аллювий террас р. Кубани (галечники, валуны, пески, гравий, суглинки), глины майкопской серии. Базис развития ЭГП: Русло р. Кубань. Защитные сооружения отсутствуют.		
02-22-00023	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район	54,79539	56,02893	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм., Гидрогеол.	Не отмечались	В пределах «Северного» участка на нагорном склоне на 1629 км железной дороги на перегоне Уфа-Иглино активизировались эрозионные процессы. На участке длиной 22,6 м и шириной 13 м образовались эрозионные промоины различной глубины от 0,45 до 1,5 м. В 3,5 м от опоры пешеходного моста над железнодорожными путями промоина длиной 12,6 м, шириной 2,9 м, глубиной уступа 2,0 м. Промоина образовалась в суглинках элювиально-делювиальных неоген-четвертичных отложений (edN-Q). Фактор активизации - обильные атмосферные осадки. Негативного воздействия не отмечалось.		
02-11-00003	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район	54,79466	56,02620	18.07.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Не отмечались	Активность оползневой процесса отмечена на участке "Северный" Уфимского косогора. Оползневой склон шириной 40 м и длиной 20 м имеет несколько ярусов. В результате подмыва подножья склона активизировался нижний оползневой массив длиной 8,5 м и шириной 6,10 м, высота стенки отрыва - 5,20 м. Отложения, затронутые проявлением - суглинки с щебнем и обломками коренных пород элювиально-делювиальных отложений (pdQ). Фактор активизации - атмосферные осадки, поверхностный сток ручья. Вследствие активизации нижнего оползневой массива в верхней части склона осыпается щебенка, использованная для отсыпки участка.		
02-22-00005	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район	54,78527	56,01898	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация овражной эрозии наблюдалась на нижнем эрозионном уступе оврага 14 на участке "Северный" Уфимского косогора. Участок имеет размеры - длина 11 м, ширина 10,41 м, глубина при вершине 2,90 м. В летне-осенний период произошло обрушение кромки по левому борту шириной до 0,70 м с образованием промоин. Ширина активной части -11,60 м. Породы, затронутые проявлением пролювиально-делювиальные отложений (pdQ), представлены суглинками. Фактор активизации- атмосферные осадки. Негативного воздействия не отмечалось.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
02-22-00015	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Орджоникидзевский район	54,78938	56,02431	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизировались эрозионные процессы в овраге 15 участка "Северный" Уфимского косогора. Овраг V-образного сечения в поперечнике, длиной 200 м, шириной от 5 до 8 м, вершина оврага упирается в участок гаражного кооператива. В вершине, по правому борту, образовались свежие промоины, по склону повсеместно эрозионные борозды, активизировалась донная эрозия. Овраг развивается в глинах неоген-четвертичного возраста. Факторы активизации - атмосферные осадки		
02-22-00011	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа, Октябрьский район,	54,76710	55,99079	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизировались процессы в овраге 7, участок «Южный», вершина, которой упирается в территорию клиники БГМУ. На отсыпанной грунтом вершине образовались промоины глубиной до 0,9 м, шириной до 1,70 м. Ниже по склонам оврага многочисленные эрозионные борозды. Овраг развивается в аллювиально-делювиальных неоген-четвертичных отложениях, представленных суглинками и глинами с щебенкой коренных пород (adN-Q +tQ). Факторы активизации - атмосферные осадки. Негативного воздействия не отмечалось.		
02-22-00007	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76685	55,99171	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активность овражной эрозии отмечена на участке "Южный" Уфимского косогора, овраги длиной 200-250 м. На правом склоне оврага 7 активизировались эрозионные процессы: продолжается размыв бортов, обрушение, активизация донной эрозии. На мелких промоинах углубились и увеличились уступы. Эрозионные процессы развиваются в пролювиально-делювиальных отложениях четвертичных пород (pdQ). Факторы активизации - атмосферные осадки. Негативных воздействий не отмечалось.		
02-22-00008	Приволжский	Республика Башкортостан	г. Уфа Октябрьский район	54,76675	55,99468	18.07.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация овражной эрозии наблюдалась на участке "Южный" Уфимского косогора. Овраг длиной 545 м, вершинные части оврага длиной от 100 до 150 м развиваются в пределах зоны отдыха "Уфимское ожерелье", вершины отвешков упираются в асфальтированную территорию. Активность процессов выразилась в увеличении ширины отвешков оврага в результате подмыва склонов при активизации донной эрозии. В вершинной части оврага развиваются в пролювиально-делювиальных отложениях (pdQ), ниже по склону в известняках и мергелях уфимского комплекса нижней перми (P1u). Факторы активизации - атмосферные осадки, поверхностный сток родников. Негативные воздействия не отмечены.		
16-11-00006	Приволжский	Республика Татарстан	Чистопольский муниципальный район, г. Чистополь, пер. Фрунзе, 7д	55,36857	50,66079	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	В г. Чистополь оползневой процесс развивается на левом борту оврага р. Ржавец по ул. Фрунзе, 7д. На момент обследования вся площадь оползневого участка у домов была засыпана привозным грунтом. Размер засыпки 90x10x12, высота 6 м. Осеннее обследование показало: привозной грунт осел и сполз в овраг под воздействием уплотнения. Проседание ступени составило от 0,5 до 1 м. Процесс оползания — проседания и засыпка грунтом — активно продолжаются. Забор у дома накренился в сторону обрыва оползня. Литологический состав представлен переслаиванием супесей, суглинков, песков, глин. Основные факторы активизации опасного ЭПП — разгрузка подземных вод и атмосферные осадки.		
16-11-00052	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский муниципальный район, пгт. Камское Устье	55,21336	49,26866	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	В пгт Камское Устье у створа 2 в верхней части отмечается развитие оползня. Наблюдаются свежие осыпания песчано-глинистого материала, трещины отрыва, бугристость. Размеры деформации составляют 10 м в длину, в ширину 15 м, высота 4 м. Площадь 150 м². Объем снесенной породы 600 м³. Литологический состав представлен гравитационными (преимущественно коллювиальные и оползневые) отложениями (gQIII-IV) крутых склонов речных долин в виде глыб и обломков коренных пород со щебнистосуглинистым материалом. Активизация оползня была вызвана высачиванием грунтовых вод		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16-11-00053	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский муниципальный район, пгт. Камское Устье, ул. Горького, 19	55,20981	55,20981	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	Развития оползня скольжения по адресу: пгт. Камское Устье, ул. Горького, д. 19. Ниже 4-го репера наблюдаются свежие трещины осыпания песчано-глинистых грунтов. Литологический состав представлен гравитационными (преимущественно коллювиальные и оползневые) отложениями (gQIII-IV) крутых склонов речных долин в виде глыб и обломков коренных пород со щебнисто-суглинистым материалом. Ширина пораженного участка по фронту 7 м, вниз по склону 5 м. Ниже тела оползня абразионный уступ высотой 6-8 м. Активизация оползня была выявлена подмывом берега.		
16-11-00070	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский муниципальный район, пгт. Камское Устье, старое кладбище	55,20309	49,28327	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	Активное развитие оползневого процесса у старого кладбища в пгт Камское Устье, наблюдаются свежие осыпания песчано - глинистых грунтов. В подошве оползня отмечаются выходы грунтовых вод. Литологический состав представлен песчано-глинистыми отложениями неоген-четвертичного возраста. Основной причиной активизации оползневых процессов на данном участке является постоянная разгрузка подземных вод. Размеры деформации оползня: 10 м в длину, 50 м в ширину, высота 4 м.		
16-11-00283	Приволжский	Республика Татарстан	Камско - Устьинский муниципальный район, пгт. Камское Устье, Камский Трофей	55,20309	49,28327	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Атм., Техн.	Отмечались	Активное развитие оползневого процесса у гостиничного комплекса. Камский Трофей в пгт. Камское Устье. Отмечаются свежие осыпания песчано-глинистых материалов. В нижней части склона отмечаются трещины, смятие грунта, выходы подземных вод. Литологический состав представлен коллювиальными отложениями оползней (gQIIIIV), состоящими из обломков коренных пород со гравийно-глинистым материалом. Высота обрыва составляет от 8 до 10 метров. Размеры деформации 100 м в длину, 200 м в ширину. Основные факторы активизации опасного ЭГП - разгрузка подземных вод. Повреждены гостиничные домики и пешеходные дорожки.		
18-23-00001	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, д. Докша	56,81376	53,75915	00.04.2024	Не завершилась	Эп	Атм.	Не отмечались	Развитие процесса плоскостного смыва на фрагменте правого склона р. Камы, относительной высотой 40,0-42,0 м и протяженностью 260 м. Площадь проявления – 10000 м <sup>2</sup> , мощность делювиального покрова – 0,3-0,5 м. Размыты подвержены красноцветные глины и алевролиты уржумского яруса средней перми (P <sub>2</sub> ur). Базис развития опасного ЭГП - поверхность бечевника р. Камы – 67,0 м. На склоне развита сеть свежих поперечных эрозионных борозд. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 80%. Стадия развития – активное развитие. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		
18-11-00044	Приволжский	Удмуртская Республика	г. Сарапул	56,49049	53,81683	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм., Гидрогеол.	Не отмечались	Площадное развитие поверхностных оползней вязкопластического течения и разжижения. Состав горных пород: красновато-коричневые глины и алевролиты с прослоями серых песчаников уржумского яруса и верхнеказанского подъяруса. Параметры проявления: длина 57,0м, ширина 193,0 м, площадь - 11000 м <sup>2</sup> . Мощность 0,7-1,0м, Объем – около 10000 м <sup>3</sup> . Базис развития опасного ЭГП - бечевник р. Камы на а.о.63,5-65,0м. На склоне развиты свежие оползни разжижения, сеть свежих поперечных эрозионных борозд. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 70%. Стадия развития – активное развитие. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки, эрозионная деятельность реки.		
18-11-00050	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Дулесово	56,54442	53,78643	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	Поверхностный оползень вязкопластического течения. Оползанию подвержены средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные суглинки перигляциальной формации. Параметры проявления: длина 17,0 м, ширина 35,0 м, площадь - 600 м <sup>2</sup> . Мощность 0,7-1,0м, Объем – около 500 м <sup>3</sup> . Базис развития опасного ЭГП 66,0 м (бечевник р. Камы). На склоне наблюдается развитие трещин сдвига, смещение суглинистых масс. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18-11-00051	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Дулесово	56,54536	53,78641	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм. Техн.	Не отмечались	Поверхностный оползень вязкопластического течения. Оползанию подвержены средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные суглинки перигляциальной формации. Параметры проявления: длина 9,0 м, ширина 23,0 м, площадь - 200 м <sup>2</sup> . Мощность 0,7-1,0м, Объем – около 180 м <sup>3</sup> . Базис развития опасного ЭГП 66,0 м (бечевник р. Камы). На склоне наблюдается развитие трещин сдвига, смещение суглинистых масс. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		
18-11-00052	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Дулесово	56,55800	53,77092	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Поверхностный оползень вязкопластического течения. Оползанию подвержены средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные суглинки перигляциальной формации и красновато-коричневые глины и алевролиты уржумского яруса средней перми. Параметры проявления: длина 14,5 м, ширина 61,0 м, площадь - 880 м <sup>2</sup> . Мощность 0,3- 0,7 м, Объем – около 450 м <sup>3</sup> . азис развития опасного ЭГП 79,0 м. На склоне наблюдается поверхностное смещение глинистых грунтов. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		
18-11-00047	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, в 0,7 км южнее д. Сухарево	56,10905	54,07900	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Сформирован в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных коричневых суглинках. Параметры проявления: длина 16,0 м, ширина 63,0 м, площадь - 1000 м <sup>2</sup> . Мощность 2,0-2,5 м, объем – около 2300 м <sup>3</sup> . Наблюдаются локальные смещения малых по объему оползневых блоков и оплывин на стенке отрыва. Базис развития - 67,0 м (поверхность высокой поймы). Стадия развития – затухания. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		
18-11-00049	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, в 0,9 км южнее д. Сухарево	56,10781	54,07516	00.04.2024	Не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Сформирован в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных коричневых суглинках. Параметры проявления: длина 7,5 м, ширина 36,0 м, площадь - 270 м <sup>2</sup> . Мощность 1,0-1,5м, объем – около 350 м <sup>3</sup> . Произошло смещение оползневого тела, развитие оползней разжижения на восточном фланге оползня. Базис развития - 67,0 м (поверхность высокой поймы). Активность опасного ЭГП на момент обследования – 80%. Стадия развития – активное развитие. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки и высачивание родников.		
18-22-00027	Приволжский	Удмуртская Республика	Сарапульский район, с. Соколовка	56,27977	54,06544	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Овраг в стадии регрессивной эрозии. Размыты подвержены среднепермские красноцветные алевролиты-глинистые отложения с прослоями серых известняков и средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные суглинки. Параметры проявления: длина 99,5 м, ширина до 8,0 м, глубина врезания 5,0-6,0 м. В устьевой части оврага развиваются просадки, в тальвеге – свежие следы глубинного эрозионного вреза. Базис развития опасного ЭГП - водораздельная поверхность с а.о. 149,0м. Стадия развития – развитие. Факторы активизации: интенсивные атмосферные осадки.		
21-22-00037	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково	55,87566	48,16044	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково. Длина активной части оврага 160 м, ширина 30 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: устье оврага. Признаки активности – свежие отрывы пород от бровки. Овраг низкой активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00038	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. северная окраина д. Пиндиково	55,87475	48,15852	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. д. Пиндиково северная окраина. Длина активной части оврага 270 м, ширина 11-18 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные суглинками, глинами, мергелями, известняками. Базис развития: устье. Признаки активности – рост вершины оврага, обвалы бортов оврага. Овраг высокой активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00039	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. западнее д. Пиндиково	55,87498	48,15754	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ западнее д. Пиндиково. Длина активной части оврага 85 м, ширина 15 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены суглинками, глинами и песчаниками. Базис развития: устье. Овраг высокоактивный. Признаки активности – растущая вершина. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00037	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково	55,86448	48,15012	00.10.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня 3780 м <sup>2</sup> , длина 90 м, ширина 42 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глинами, суглинками. Базис развития: тальвег оврага. Признаки активности – обнаженная бровка. Оползень низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00038	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково	55,86472	48,14761	00.00.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ юго-западная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня 1400 м <sup>2</sup> , длина 70 м, ширина 20 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глинами, суглинками. Базис развития: тальвег оврага. Признаки активности – обнаженная бровка. Оползень низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00039	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково	55,86447	48,15021	00.10.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково. Площадь оползня 825 м <sup>2</sup> , длина 15 м, ширина 55 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глинами, суглинками, мергели, известняки. Базис развития: тальвег оврага. Признаки активности – обнаженная бровка. Оползень средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00040	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково	55,86758	48,14623	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ восточная окраина д. Пиндиково. Длина активной части оврага 1500 м, ширина 40-100 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глины, суглинки, известняки, мергели. Базис развития: устье оврага. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00041	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ д. Пиндиково	55,86187	48,14943	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, южная окраина д. Пиндиково. Длина оврага 530 м, ширина 10-30 м. Обнажены породы пермских отложений. Обнажены известняки и суглинки, мергели. Базис развития: устье реки. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00042	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ юго-восточная окраина д. Пиндиково	55,86225	48,15127	00.00.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, юго-восточная окраина д. Пиндиково. Длина оврага 360 м, ширина 16-40 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, суглинками, глинами, известняки, мергели. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00043	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково	55,86075	48,14144	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ южная окраина д. Пиндиково. Длина активной овражной эрозии 265 м, ширина 30 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, суглинками, глинами, мергели. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00044	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная часть д. Солдыбаево	55,87230	48,14173	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ восточная часть д. Солдыбаево. Длина активной овражной эрозии 270 м, ширина 30 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками, глинами, мергели. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00045	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун-округ южная окраина д. Дятлино	55,86227	48,10815	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ южная окраина д. Дятлино. Длина активной овражной эрозии 300 м, ширина 22 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, суглинки. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00046	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун-округ, между д. Дятлино и д. Карглуево	55,86370	48,10852	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун-округ, между д. Дятлино и д. Карглуево. Длина активной овражной эрозии 230 м, ширина 20-80 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, мергель, известняк. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00047	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун-округ между дд. Карглуево и Дятлино	55,89891	48,10420	00.10.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун-округ, между д. Дятлино и д. Карглуево. Длина активной овражной эрозии 860 м, ширина 18-90 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, мергель, известняк. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00048	Приволжский	Чувашская Республика	Мариинско-Посадский мун-округ восточная окраина д. Ураково	56,09182	47,87255	00.00.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Мариинско-Посадский мун-округ восточная окраина д. Ураково. Длина активной овражной эрозии 900 м, ширина 20 м. Обнажены породы пермских отложений, суглинки, глины, мергель, известняк. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг высоко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00049	Приволжский	Чувашская Республика	Восточная часть г. Мариинский-Посад, окраина.	56,12101	47,74686	00.00.24	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная часть г. Мариинский-Посад, окраина. Длина активной овражной эрозии 193 м, ширина 25 м. Обнажены породы пермских отложений, суглинки, глины, мергель, известняк. Базис развития: урез реки. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг очень высоко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00040	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12170	47,74036	00.10.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная часть г. Мариинский-Посад, окраина. Площадь оползня 800 м <sup>2</sup> , длина 40 м, ширина 20 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, мергель, известняк. Базис развития: урез реки. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00041	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12156	47,73734	00.10.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Северная часть г. Мариинский-Посад, окраина. Площадь оползня 7400 м <sup>2</sup> , длина 148 м, ширина 50 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, мергель, известняк. Базис развития: урез реки. Признаки активности – обнаженные склоны. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00042	Приволжский	Чувашская Республика	Северная часть г. Мариинский-Посад (государева гора)	56,12120	47,73270	00.00.24	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Северная часть г. Мариинский-Посад, окраина. Площадь оползня 8000 м <sup>2</sup> , длина 160 м, ширина 50 м. Обнажены породы пермских отложений, глины, мергель, известняк. Базис развития: урез реки. Признаки активности – обнаженный оползневой склон. Основной фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, северо-западнее ул. Талвира	56,14933	47,16068	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть, северо-западнее ул. Талвира. Глубина в вершине 1,98 м, ширина 2,5 м, в средней части глуб. 5,4, ширина 5,9 м. Длина оврага 30 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками с прослоями известняков. Базис развития: устье оврага. Овраг в средней степени развития. Признаки активизации: обнаженная вершина оврага, обрывистые склоны, свисающие корни деревьев. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00002	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Талвира	56,14978	47,16076	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Талвира. Длина оврага 40 м, ширина 1,9-2,5 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками. Базис развития: устье оврага. Признаки активизации-растущая вершина оврага. Овраг в средней стадии развития. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00003	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная окраина, ул. Талвира	56,15071	47,16063	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары -западная часть, ул. Талвира. Длина оврага 51 м, ширина-1,96-5,23 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками. Базис развития: устье оврага. Овраг в средней стадии развития. Признаки активизации-растущая вершина оврага. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00004	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Талвира	56,15375	47,16518	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары - северо-западная часть, ул. Талвира. Длина оврага 7 м, ширина 2,5 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками. Признаки активизации-растущая вершина оврага, свисающие корни дерева. Базис развития: устье оврага. Овраг в средней стадии развития. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00005	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Сверчкова	56,15377	47,16645	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Сверчкова. Длина оврага 3 м, ширина 17,6 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками. Признаки активизации-обнажены склоны. Базис развития: устье оврага. Овраг в средней стадии развития. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00006	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная окраина ул. Семена Исюкова	56,15334	47,17156	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная окраина ул. Семена Исюкова. Длина оврага 12,5 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками окремненными песчаниками. Базис развития: устье оврага. Овраг в высокой стадии развития. Признаки активизации растущая вершина, увеличилась глубина на 1м, упавшее дерево, свисающие корни. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-11-00001	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Семена Исюкова	56,15338	47,17005	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Техн.	Отмечались	Оползень расположен в северо-западной части г. Чебоксары по ул. Семена Исюкова на бровке склона Чебоксарского водохранилища. В настоящее время оползневая деформация продолжает разрушать забор и территорию участка многоквартирного 3-х этажного жилого дома. Площадь оползня 1120 м <sup>2</sup> , длина 80 м, ширина 14 м. Породы четвертичных и вятских отложений представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками с прослоями известняков. Базис развития: урез реки. Признаки активизации: обнаженная бровка, свисающий забор продолжают увеличиваться, по левому борту оползень в активно развивающемся отвершке. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-22-00007	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть	56,15401	47,17723	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть. Длина оврага 10 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений песчаники, мергели, известняки, суглинки. Базис развития: дно оврага. Овраг в средней стадии развития. Признаки активизации: обнажённые склоны и вершина оврага. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00008	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть	56,15378	47,17812	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть. Длина оврага 70 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений песчаники, мергели, глины красные плотные. Базис развития: основание склона. Овраг в средней стадии развития. Признаки активизации: осыпание склонов оврага. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-22-00009	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть, ул. Сельская	56,15468	47,18534	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть ул. Сельская. Длина оврага 50 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены окремненными песчаниками, суглинками, тонкими прослоями известняка. Базис развития: нижняя часть склона. Овраг средней активности. Признаки активизации: осыпание склонов оврага. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00010	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары северо-западная часть ул. Дегтярева	56,15390	47,23678	00.05.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	г. Чебоксары северо-западная часть ул. Дегтярева. Длина оврага 143 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены окремненными песчаниками, суглинками, тонкими прослоями известняка. Базис развития: дно оврага. Овраг низкой активности. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-11-00003	Приволжский	Чувашская Республика	северо-восточная часть г. Чебоксары Гремячево	56,14101	47,34478	00.05.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	г. Чебоксары северо-восточная часть, Гремячево, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 1600 м <sup>2</sup> , длина-80 м, ширина-20 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены песками, суглинками, супесью. Признаки активизации: обнаженный склон оврага, осыпание верхнего слоя пород вниз по склону. Базис развития: нижняя часть склона. Оползень низкой активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00004	Приволжский	Чувашская Республика	северо-восточная часть г. Чебоксары ул. Тютчева	56,14195	47,30692	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	г. Чебоксары восточная часть, ул. Тютчева, на бровке склона Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 3038 м <sup>2</sup> , длина-98 м, ширина-31 м. Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены глиной, суглинками, тонкими прослоями известняков и мергелей. Признаки активизации обнаженная бровка. Базис развития: урез реки. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00011	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары, центральная часть	56,11747	47,23803	00.10.2024	Не завершилась	Эо	Гидрогеол. Техн	Не отмечались	г. Чебоксары центральная часть. Длина оврага 204 м. обнаженная обрывистая вершина и борта отвесные, разрушенная труба водоотвода (диаметр 80 см, высота 1 м) Обнажены породы четвертичных и вятских отложений, представлены суглинками, глины в нижней части на глубине 10 м прослой известняков, мергелей, аргиллитов. Базис развития: устье оврага. Признаки активности: обнаженная обрывистая вершина и борта отвесные, разрушенная труба водоотвода (диаметр 80 см, высота 1 м) Овраг в очень высокой степени активности. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-11-00043	Приволжский	Чувашская Республика	г. Чебоксары, северо-западная часть	56,15464	47,18987	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол. Техноген	Не отмечались	Оползень расположен в северо-западной части г. Чебоксары ул. Новоилларионовская у д. №2 склон Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 2800 м <sup>2</sup> , длина 70 м, ширина 40 м. Породы четвертичных и пермских отложений представлены песками, суглинками, глинами и песчаниками. Базис развития: нижняя часть бровки оползня. Признаки активизации: обнаженная бровка, свежие отрывы пород, поваленные деревья. Оползень в очень высокой степени активности. Основной фактор активизации техногенный и гидрогеологический.		
21-11-00005	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18491	46,34265	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	с. Порецкое, левый берег р. Сура. Площадь оползня 867 м <sup>2</sup> , длина – 25,5 м, ширина – 34 м. Признаки активизации - отвесный обнаженный уступ. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00006	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18645	46,34351	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	с. Порецкое, левый берег р. Сура. Площадь оползня 7650 м <sup>2</sup> , длина - 170 м, ширина – 45 м. Признаки активизации – обнаженное тело оползня. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень в высокой степени активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00007	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18632	46,34164	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	с. Порецкое, левый берег р. Сура. Площадь оползня 6300 м <sup>2</sup> , длина-70 м, ширина-90 м. Признаки активизации-обрывистая бровка оползня. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: урез реки. Оползень в высокой стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00008	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18711	46,34323	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина с. Порецкое на склоне. Площадь оползня 7800 м <sup>2</sup> , длина-130 м, ширина-60 м. Признаки активизации-уступ отвесный обнаженный. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень в высокой стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00009	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18732	46,34301	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина с. Порецкое на склоне. Площадь оползня 3500 м <sup>2</sup> , длина-140 м, ширина-25 м. Признаки активизации-обрывистая бровка, обнаженный уступ. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень высокой активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00010	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,18781	46,34234	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина с. Порецкое на склоне. Площадь оползня 3600 м <sup>2</sup> , длина-90 м, ширина-40 м. Признаки активизации- свежие трещины на бровке и теле оползня. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевритов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Оползень в высокой стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-11-00011	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,19012	46,34209	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина с. Порецкое на склоне. Площадь оползня 560 м <sup>2</sup> , длина-28 м, ширина 20 м. Признаки активизации-обнаженная бровка. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевролитов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00012	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое, левый берег р. Сура	55,19201	46,34123	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина с. Порецкое на склоне. Площадь оползня 2550 м <sup>2</sup> , длина-85 м, ширина-35 м. Признаки активизации-обнаженная бровка. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями, состоящими из глин темно-серых с прослоями алевролитов и мергелей. Базис развития: нижняя часть тела оползня. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00013	Приволжский	Чувашская Республика	с. Порецкое верхняя часть склона р. Сура, ул. Комсомольская	55,19254	46,33941	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Отмечались	Активная оползневая деформация расположена на восточной окраине с. Порецкое. Оползневая деформация объемом 7200 м <sup>2</sup> , длина-120 м, ширина-60 м. Оползень разрушает участки и легкие строения домов №№ 93, 95, 97, 100, 102 по ул. Комсомольская. Оползень грозит обрушением жилых домов. Породы представлены меловыми и юрскими отложениями состоящих из глин темно-серых с прослоями алевролитов и мергелей. Базис развития: урез реки Сура. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00014	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксарский муниципальный округ п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища	56,12778	47,029376	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища, в 17 м гипсометрически выше уреза воды. Площадь оползня 800 м <sup>2</sup> , длина-40 м, ширина-20 м. Признаки активизации: обнаженное тело и бровка. Породы представлены вятскими отложениями состоящих из глин, супесей. Базис развития: урез. Оползень в средней степени активности Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00015	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксарский муниципальный округ п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища	56,12801	47,02990	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 750 м <sup>2</sup> длина-30 м, ширина-25 м. Признаки активизации-обнаженная бровка. Породы представлены вятскими отложениями, состоящими из глин, супесей. Базис развития: урез. Оползень в средней степени активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00016	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксарский муниципальный округ п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища	56,12891	47,03453	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 1500 м <sup>2</sup> , длина-50 м, ширина-30 м. Признаки активизации - поваленные деревья и свежие оплывины. Породы представлены вятскими отложениями, состоящими из глин, супесей. Базис развития: урез реки. Оползень в средней стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		Отмена режима ЧС, ввод режима «Повышенная готовность» (Постановление администрации Богучанского района от 30.11.2023 № 1236-п)

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21-11-00017	Приволжский	Чувашская Республика	Чебоксарский муниципальный округ п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища	56,12961	47,03836	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	п. Сюктерка на склоне Чебоксарского водохранилища. Площадь оползня 600 м <sup>2</sup> , длина-20 м, ширина-30 м. Признаки активизации-обнаженное тело и бровка. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные глинами и супесями. Базис развития: урез реки. Бровка оползня средней стадии развития. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00031	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80355	46,61717	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня 2491 м <sup>2</sup> , длина 53 м, ширина 47 м. Признаки активизации: смещение грунта, обнаженный уступ. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: урез реки. Оползень средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00032	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80495	46,61712	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня 3200 м <sup>2</sup> , длина 80 м, ширина 40 м. Признаки активизации: обнаженная бровка и тело оползня. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: урез. Оползень средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический		
21-11-00033	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ севернее д. Стемасы	54,80856	46,61654	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Севернее д. Стемасы Алатырского мун. округа. Площадь оползня 2100 м <sup>2</sup> , длина 60 м, ширина 35 м. Признаки активизации: обнаженная бровка. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: урез. Оползень средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический		
21-11-00034	Приволжский	Чувашская Республика	Алатырский мун. округ западнее д. Восход	54,81303	46,52309	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Западнее д. Восход Алатырского мун. округа. Площадь оползня 1800 м <sup>2</sup> , длина 90 м, ширина 20 м. Признаки активизации: обнаженная бровка. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин, суглинков, песчаников. Базис развития: урез реки. Оползень низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00035	Приволжский	Чувашская Республика	Порецкий мун. округ, восточная окраина с. Анастасово	56,18988	46,27256	00.10.2023	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Порецкий мун. округ, восточная окраина с. Анастасово. Площадь оползня 9600 м <sup>2</sup> , длина 240 м, ширина 40 м. Признаки активизации: обнаженная бровка. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин суглинков. Базис развития: днище оврага. Оползень средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-11-00036	Приволжский	Чувашская Республика	Порецкий мун. округ, восточная окраина д. Устиновка	55,27413	46,27123	00.10.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Восточная окраина д. Устиновка. Площадь оползня 2280 м <sup>2</sup> , длина 76 м, ширина 30 м. Признаки активизации: обнаженная бровка. Породы представлены юрскими отложениями, состоящими из глин суглинков. Базис развития: урез р. Сура. Оползень высоко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59-26-00016	Приволжский	Пермский край	г. Березники, территория над затопленным рудником БКПРУ-1, пр. Ленина, №№ 3, 5, 8	59,39487	56,78339	00.07.2024	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол., Сейсм.	Отмечались	<p>В г. Березники, на территории над затопленными горными выработками рудника БКПРУ-1, активизация процесса оседания земной поверхности отмечается в северной части расширенной площади «панелей переходного периода», где маркшейдерской службой ПАО «Уралкалий» установлен участок ускоренных оседаний в районе демонтированных домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина. В 2023 г. ограждение территории опасного участка «панелей переходного периода» было расширено на север по проспекту Ленина до дома № 5а. В отчётный период максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесённых домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина – 16-51 мм/мес. В 3 квартале 2024 г. скорость оседания в этом районе составляла 19-52 мм/год. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина в ноябре 2024 г. достигло 4,84 м. В пределах ограждённой опасной зоны «БШСУ» в отчётный период на юге и юго-востоке от провала № 2 в слабо консолидированных породах было зафиксировано 37 сейсмособытий с суммарной энергией 114 Дж. На юго-западе опасного участка «панели переходного периода» в зоне обрушения произошло 9 сейсмособытий с суммарной энергией 24 Дж. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмический. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: – пески, глины четвертичных отложений (аQ); – глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P<sub>1ss</sub>); – известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P<sub>1slk<sub>2</sub></sub>); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P<sub>1slk<sub>1</sub></sub>). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		
59-26-00010	Приволжский	Пермский край	г. Соликамск, территория над рудником СКРУ-2, СНТ "Ключики"	59,59381	56,81039	00.07.2024	Не завершилась	От	Техн., Гидрогеол., Сейсм.	Отмечались	<p>В г. Соликамске на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 4-м квартале 2024 г. объём водопритока в горные выработки рудника немного увеличился по сравнению с 3-м кварталом. В среднем за отчётный период водоприток составил 98 м<sup>3</sup>/час. В 3-м квартале 2024 г. было 94 м<sup>3</sup>/час. В 4 квартале 2024 г. среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, не изменилось – 361 г/л. В отчётный период на аварийном участке в зоне возможного образования нового провала с 15 по 20 ноября было зафиксировано 40 сейсмособытий с суммарной энергией 837 Дж. По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 25 августа 2024 г., размеры провала составили 173,4х141,0 м, глубина 0,1 метра. Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмический. Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением: – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ); – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P<sub>1ss</sub>); – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P<sub>1slk<sub>2</sub></sub>); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P<sub>1slk<sub>1</sub></sub>). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) - отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-10-00001	Приволжский	Кировская область	г. Киров, сл.Санниковы (Филейское обнажение)	58,66427	49,60266	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Вертикальные стенки срыва грунта в верхней и средней частях склона р. Вятка, скопление у подножия склона несортированного неокатанного смещенного материала, сползание дернового покрова. Основные параметры проявления: длина 500 м, ширина 50 м, площадь 25000 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки). У подножия склона сооружено берегоукрепление из железобетонных плит длиной 200 м. 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.		
43-22-00010	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Северная Набережная, д. 5	58,65001	49,61985	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм., Техн.	Не отмечались	В г. Кирове на склоне р. Вятка, напротив ул. Северная Набережная, д. 5 отмечен активный овраг на склоне р. Вятка. Ширина оврага в верхней части достигает 38 м, глубина – до 10 м. В верхней части оврага борта оврага крутые, оголенные; отмечены вертикальные стенки срыва длиной до 8 м и высотой до 3 м. В тальвеге оврага отмечены сползшие кустарники и молодые деревья с грунтом размерами 3 × 2 м. В вершине оврага, в средней части склона на бровке правого борта оврага и в подножии склона расположены канализационные колодцы (по склону проложен канализационный коллектор). Канализационный колодец, расположенный в средней части склона на бровке правого борта оврага, оголен, отмечены трещины и частичное разрушение бетонных стен колодца. Между канализационными колодцами по склону проложены металлические трубы, отмечено частичное разрушение трубы около канализационного коллектора в средней части склона (сквозные дыры в верхней части). Ширина оврага в устьевой части достигает 25 м, глубина до 12 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод). Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели, известняки).		
43-22-00002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Набережная Грина, Церковь в честь Феодоровской иконы Божией Матери	58,61204	49,68719	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В г. Киров на склоне р. Вятка, напротив церкви отмечена растущая промоина, вершина промоины выходит к фундаменту смотровой площадки на Набережной Грина. Длина промоины 30 м, ширина до 4 м, глубина до 2 м. Вместе с тальми и ливневыми водами происходит срыв грунта вниз к основанию склона. Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели) + tН (насыпные грунты).		
43-22-00003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, Первомайский район, ул. Слободской спуск, Раздерихинский овраг	58,60827	49,68382	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Отмечена активизация в Раздерихинском овраге г. Кирова. Отмечен рост промоин по бортам оврага, ширина промоин в левом борту оврага достигает 10 м, глубина до 4 м; вершины промоин выходят на бровку борта оврага. В правом борту около пешеходного моста через овраг отмечены стенки срыва дернового покрова в средней части. Отмечено смещение некоторых железобетонных блоков, положенных на бровке левого борта Раздерихинского оврага. Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели) + tН (насыпные грунты).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-22-00004	Приволжский	Кировская область	Г. Киров, ул. Набережная Грина, мемориал «Вечный огонь»	58,60395	49,69018	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	В г. Киров с обеих сторон смотровой площадки на Набережной Грина у мемориала «Вечный огонь» отмечено развитие промоин длиной 30 м, шириной 2-4 м, глубиной до 1,2 м. Вершины промоин выходят на бровку склона р. Вятка, к фундаменту смотровой площадки. Вершины промоин засыпаны опилом, крупными деревянными стружками. На склоне р. Вятка выполнены работы по вырубке молодой древесной и кустарниковой растительности. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, подземные воды (интенсивный родниковый сток). Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород - Р (глины, аргиллиты, мергели) + tH (насыпные грунты).		
43-10-00002	Приволжский	Кировская область	г. Киров, по ул. Пристанская, д. 5	58,60692	49,68972	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм., Техн.	Не отмечались	За нежилым зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова отмечен оголенный участок склона р. Вятка. Основные параметры проявления: длина 20 м, ширина 10 м, площадь 200 м <sup>2</sup> . На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью. Отмечен активный рост промоины, ширина составила до 4,5 м (в апреле 2023 г. ширина составляла 1,5 м), глубина до 3 м (в апреле 2023 г. - 2,2 м). Вершина промоины выходит к пешеходной дорожке на бровке склона р. Вятка, ширина промоины достигает 2 м, глубина до 1,5 м. Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка основания склона, неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод). Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, пески).		
43-10-00003	Приволжский	Кировская область	г. Киров, от ул. Приозерная до ул. Тимирязева	58,57852	49,69153	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Верхняя часть склона р. Вятка задернована, на бровке склона, на прибровочном плато произрастает древесная растительность. Средняя часть склона р. Вятка наиболее крутая, оголена. В средней части склона отмечены вертикальные стенки срыва грунта, срывы дернового покрова, у подножия склона - скопление несортированного смещенного материала. Основные параметры проявления: длина 450 м, ширина 50 м, площадь 22500 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).		
43-22-00005	Приволжский	Кировская область	г. Киров, ул. Ленина, 184	58,57354	49,69201	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм., Техн.	Не отмечались	Напротив дома по ул. Ленина, 184 обследован старый овраг на склоне р. Вятка. Длина оврага 80 м, ширина 45 м, глубина 30 м. В средней и нижних частях бортов оврага отмечены оголенные участки, срывы дернового покрова. По тальвегу протекает ручей, происходит сток талых и ливневых вод из-за чего активно растет промоина шириной до 3 м, глубиной до 1,5 м. Вершина оврага на бровке склона р. Вятка забетонирована и отсыпана грунтом, проложена труба для стока талых и ливневых вод. Работы выполнены не в полной мере, сток воды ниже трубы происходит по тальвегу оврага. В устьевой части оврага сооружен отвод воды в сторону (прокопана канава и перекрыто место старого стока воды колесами, ветвями, грунтом и пр.). Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный фактор (организация стока талых и ливневых вод с прибровочной территории в тальвег оврага). Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели).		
43-10-00005	Приволжский	Кировская область	Верхнекамский район, с. Лойно	59,72825	52,65507	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	В верхней части склона р. Кама также отмечены вертикальные стенки срыва грунта, осыпание грунта на оголенных участках склона, скопление у подножия склона несортированного смещенного материала. В верхней части склона наблюдаются небольшие оползневые смещения с захватом грунта мощностью до 0,5 м, длиной до 7 м. Вдоль бровки склона отмечены трещины закола длиной до 4 м и шириной до 5 см. Основные параметры проявления: длина 400 м, ширина 20 м, площадь 8000 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – урез р. Кама. Возраст и литологический состав пород – Q + J (глины).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43-10-00006	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, д. Старостины	58,27166	48,31870	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Верхняя и средняя части склона р. Вятка наиболее крутые (до 60 <sup>0</sup> ), оголены. На оголенных участках отмечено развитие осыпных процессов. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона. Над оголенными участками отмечено нависание дерна, отмечены сползания небольших участков дернового покрова вниз по склону. Основные параметры проявления: длина 500 м, ширина 25 м, площадь 12500 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – нижняя часть склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).		
43-10-00007	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, г. Котельнич, «Скорняковское городище»	58,28572	48,32386	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Скорняковское городище представляет собой холм, ограниченный с 2-х сторон склоном р. Вятка, с 3-й стороны – оврагом. На оголенном участке правого борта оврага отмечено осыпание грунта, сползания небольших участков дернового покрова. Вдоль бровки правого борта оврага отмечены трещины закола шириной до 3 см и длиной до 2,5 м. Основные параметры проявления: длина 30 м, ширина 40 м, площадь 1200 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины).		
43-10-00008	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, с. Юрьево	58,44407	48,55066	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Нижняя и средняя части склона р. Молома крутые (до 40 <sup>0</sup> ), оголены. На оголенных участках отмечено развитие осыпных процессов. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона, в нижней части склона произрастает травянистая, кустарниковая и древесная растительность. Над оголенными участками отмечено нависание дерна, отмечены сползания небольших участков дернового покрова вниз по склону. Основные параметры проявления: длина 500 м, ширина 30 м, площадь 15000 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).		
43-10-00009	Приволжский	Кировская область	Орловский район, г. Орлов	58,52437	48,88226	00.04.2024	Не завершилась	Ос	Атм.	Не отмечались	Склон невысокий (до 5 м), крутой (до 40 <sup>0</sup> ), оголен. На оголенных участках отмечено развитие осыпных процессов. Осыпавшийся грунт складывается у подножия склона, в нижней части склона произрастает травянистая растительность. Над оголенными участками отмечено нависание дерна, отмечены сползания участков дернового покрова вниз по склону. Отмечено несколько активных промоин шириной до 0,6 м и глубиной до 0,3 м. Основные параметры проявления: длина 170 м, ширина 3 м, площадь 500 м <sup>2</sup> . Основные факторы активизации – атмосферные осадки. Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).		
56-22-00002	Приволжский	Оренбургская область	В 1,5 км юго-восточнее с. Спасское. Саракташ-ского района	52,00919	56,51169	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	На участке наблюдается овраг на левом склоне долины реки Дубовка, в 2,0 км западнее церкви в с. Спасское. В 2024 г. рост вершины оврага составил 0,35 м. Протяженность наблюдаемого оврага составляет 0,185 км. Ширина варьирует в пределах от 0,5 до 7,8 м. По результатам визуального обследования установлено, что эрозионный процесс на участке развивается, укрепительных мероприятий не производилось. Активизация происходит, преимущественно, в паводковый период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок бурокоричневый с прослоями глины красновато-коричневой. Овраг находится в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56-22-00010	Приволжский	Оренбургская область	В 4,3 км южнее п. Кумак, в 0,3 км севернее плотины Кумакского вдхр. Ясненского района	51,14119	60,13200	00.04.2024	Не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	Активизация овражной эрозии отмечена по правому берегу р. Кумак севернее плотины Кумакского водохранилища. В 2024 г. рост вершин наблюдаемого оврага составил 0,8 м. По данным визуального обследования установлено, что эрозионный процесс на участке развивается, укрепительных мероприятий не производилось. Активизация происходит, преимущественно, в паводковый период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок светло-коричневый, песок с глиной коричневого цвета. Овраг находится в стадии развития.		
58-11-00050	Приволжский	Пензенская область	Сердобский район, г. Сердобск, в районе ул. Большой Берег, д. 78	52,45234	44,19539	01.10.2024	20.10.2024	Оп	Атм.	Омечались	Активизация оползневой процесса на участке дежурных наблюдений «Набережный» (Сердобский район, г. Сердобск, в районе ул. Большой Берег, д. 78) произошла в октябре 2024г. Отмечается осыпание и обваливание грунта по склону. Активизация процесса была вызвана переувлажнением грунта в сезон дождей. Отмечается воздействие на территории населенного пункта. Общая площадь активизации оползня составляет около 1,8 м <sup>2</sup> . Базисом развития оползня является р. Сердоба. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, супеси (al-Q2IV). Оползень имеет размеры 3 x 6 м, площадь 18,0 м <sup>2</sup> , мощность до 0,3м. Оползень находится в стадии развития.		
58-11-00052	Приволжский	Пензенская область	с. Илим-Гора, Неверкинского района, овраг Порнай	52,80239	46,94512	01.10.2024	20.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке дежурных наблюдений «Овраг Порнай» (с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай) произошла в октябре 2024г. Отмечается обрушение бровки и осыпи грунта по склону. Активизация процесса была вызвана переувлажнением грунта в сезон дождей. Общая площадь активизации оползня составляет около 70 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается во всех частях оползня. Базисом развития оползня является тальвег оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, песчаные глины (e dQ). Оползень имеет размеры 12 x 60 м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 641 м <sup>2</sup> , мощность до 0,5 м. Оползень находится в стадии развития.		
58-11-00053	Приволжский	Пензенская область	с. Илим-Гора, Неверкинского района, овраг Порнай	52,80602	46,94638	01.10.2024	20.10.2024	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке дежурных наблюдений «Овраг Порнай» (с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай) произошла в октябре 2024г. Отмечается обрушение бровки и осыпи грунта по склону. Активизация процесса была вызвана переувлажнением грунта в сезон дождей. Общая площадь активизации оползня составляет около 50 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается во всех частях оползня. Базисом развития оползня является тальвег оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением: суглинки, песчаные глины (e dQ). Оползень имеет размеры 17 x 60м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 815 м <sup>2</sup> , мощность до 0,5м. Оползень находится в стадии развития.		
58-11-00054	Приволжский	Пензенская область	с. Илим-Гора, Неверкинского района, овраг Порнай	52,81027	46,95556	01.10.2024	20.10.24	Оп	Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке дежурных наблюдений «Овраг Порнай» (с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай) произошла в октябре 2024г. Отмечается обрушение бровки и осыпи грунта по склону. Активизация процесса была вызвана переувлажнением грунта в сезон дождей. Общая площадь активизации оползня составляет около 50 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается во всех частях оползня. Базисом развития оползня является тальвег оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением: суглинки, песчаные глины (e dQ). Оползень имеет размеры 19 x 69 м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 1082 м <sup>2</sup> , мощность до 0,5м. Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63-05-00048	Приволжский	Самарская область	Волжский район, г. Самара, ул. Авроры,16	53,18077	50,19128	00.10.2024	Не завершилась	Ка	Техн.	Отмечались	Пункт наблюдения расположен на южной окраине г. Самара, на правобережном склоне реки Самара. В геоморфологическом отношении участок расположен на коренном склоне долины р. Самары. 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 карстового процесса. Кровля карстующихся сульфатно-карбонатных пород залегает, от 1,0 до 9,0м. Осенью 2024 г. в 5,0 м западнее второго подъезда многоквартирного дома №16 по ул. Авроры образовался новый провал №00048. Провал воронкообразной формы диаметром 3,0м, глубиной 0,6м, частично засыпан щебнем. В результате заблокирован проезд автотранспорта рядом с домом №16 по ул. Авроры. Факторы активизации: техногенная нагрузка на территорию.		
73-11-00002	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Мостостроителей	54,35695	48,39814	01.04.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Атм.	Отмечались	Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в апреле 2024г. и продолжается на протяжении всего года. Отмечается отступление бровки оползня на 0,1-0,2 м, вспучивание и движение грунта в средней и подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня и, особенно, в головной его части прямо под бровкой. Отмечается разрушение территории г. Ульяновска приблизительно площадью 50м <sup>2</sup> . Общая площадь активизации оползня составляет около 18000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается во всех частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 609 x 203м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 123194м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00003	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Мостостроителей	54,35512	48,39620	01.04.2024	Не завершилась	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в апреле 2024г. и продолжается на протяжении всего года. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части. Общая площадь активизации оползня составляет около 4600 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 464 x 186м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 93828м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00004	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Северный венец	54,35374	48,39702	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Северный венец) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении весенне-осеннего периода. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня, Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 5700 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 705 x 180м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 115406м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73-11-00005	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Докучаева	54,35217	48,39848	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Докучаева) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении весенне-осеннего периода. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 11000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень имеет размеры 805 x 410м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 230446м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00006	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Северный венец	54,35010	48,40049	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Северный венец) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении весенне-осеннего периода. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня, Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 7000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень имеет размеры 776 x 203м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 137617м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00007	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Северный венец	54,34537	48,40474	01.10.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Северный венец) произошла в октябре 2024г. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня, а также осыпание бровки оползня в центральной части. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 11000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной и центральной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень имеет размеры 815 x 321м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 227991м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00008	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Северный венец	54,34533	48,40465	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Северный венец) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении весенне-осеннего периода. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 11500 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QIII-IV). Оползень имеет размеры 738 x 373м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 248665м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73-11-00009	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, Ул. Радищева 1326	54,34262	48,40654	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Радищева 1326) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении весенне-осеннего периода. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 14000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 650 x 288м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 153407м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00010	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, район стадиона училища связи	54,34077	48,40747	01.10.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе стадиона училища связи) произошла в октябре 2024г. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 5000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 600 x 185м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 153407м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития..		
73-11-00011	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, район училища связи	54,32955	48,40764	01.10.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе училища связи) произошла в октябре 2024г. Отмечается движение грунта в подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 3700 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 588 x 209м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 70491м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00012	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, район Военного госпиталя 428	54,33736	48,41096	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе Военного госпиталя 428) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении всего весенне-осеннего периода. Отмечается срывы грунта на бровке в подошвенной части оползня, сплывы и разжижение грунтовых масс в центральной и подошвенной частях, Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 30000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной и центральной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 584 x 692м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 217372м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73-11-00013	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Средний венец	54,33232	48,41110	01.04.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол. Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Средний венец) произошла в апреле 2024г. и продолжалась на протяжении всего весенне-осеннего периода. Отмечаются сплывы и разжижение грунтовых масс в центральной и подошвенной частях. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 16000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается в подошвенной и центральной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 675 x 330м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 167261м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00001	Приволжский	Ульяновская область	г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Мостостроителей	54,35695	48,39814	01.09.2024	29.10.2024	Оп	Гидрогеол., Атм.	Не отмечались	Активизация оползневой процесс на участке детальных наблюдений «Ульяновск-центр» (территория г. Ульяновск в районе ул. Мостостроителей) произошла в сентябре 2024г. Отмечается отступление бровки оползня на 0,1-0,2 м. Активизация процесса была вызвана выходами грунтовых вод. Общая площадь активизации оползня составляет около 8000 м <sup>2</sup> . Активизация отмечается на бровке оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 640 x 300м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 159834м <sup>2</sup> , мощность до 10м. Оползень находится в стадии развития.		
24-13-00001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский район, г. Минусинск	53,70044	91,71870	00.01.2024	Не завершилась	Пт	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото). Ориентировочная площадь подтопления остается около 0,4 км <sup>2</sup> . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Основные факторы активизации: наличие водоупорных отложений.		
24-13-00010	Сибирский	Красноярский край	Богучанский район, с. Богучаны	58,38062	97,45502	00.05.2024	00.11.2024	Пт	Атм., Техн.	Отмечались	В с. Богучаны Богучанского района к началу декабря отмечается снижение активности процесса подтопления в связи с сезонным понижением уровня грунтовых вод. По данным сельской администрации к концу декабря подтопление погребов и подполий отмечается в центральной части на пер. Толстого (50 домовладений) (УГВ до 2,8 м). Площадь подтопления около 0,082 км <sup>2</sup> . На площади подтопления развиты средне-четвертичные аллювиальные отложения, представленные песками с линзами галечников и суглинков мощностью до 10-15 м. Основные факторы активизации метеорологический (обильные осадки июля-августа 2024 г.) и техногенный (возможная утечка водопровода).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00002	Сибирский	Новосибирская область	Татарский район, г. Татарск	55,22215	75,98334	16.02.2024	Не завершилась	Пг	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 16.02.2024 г. Дожливая осень 2024 г. способствовала сохранению высокого положения уровня поверхности грунтовых вод на площади 17,3 км<sup>2</sup>. К концу декабря уровни залежали на глубине до 0,8 м, были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,86 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,52 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства. Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQ<sub>III</sub>+N<sub>2</sub>cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осенних осадков -127 % нормы), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины).</p>		
54-13-00010	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20585	11.03.2024	Не завершилась	Пг	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. К концу декабря уровни залежали на преобладающей глубине более 2 м, были выше предвесенних минимумов в среднем на 1,55 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,54 м. В западной (улицы Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) частях рабочего посёлка они отмечены на глубине 1-2 м. Общая площадь подтопления уменьшилась и составила 1,971 км<sup>2</sup>. Литологический состав представлен илистыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м (saQ<sub>III</sub>+ saQ<sub>I-III</sub>kd). Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков 92 % нормы); гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты краснодубровской свиты, способные ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений), техногенный (насыпи существующих автодорог и под Транс-Сибирскую железнодорожную магистраль, проложенные поперёк естественного уклона к р. Камышинка, препятствуют поверхностному стоку талых и дождевых вод; засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки при строительстве посёлка, отсутствие систем дренажа и ливневой канализации).</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00008	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96415	11.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 11.03.2024 г. С апреля на территории площадью 10,565 км <sup>2</sup> уровни залежали на глубине 0,4-1 м. Снижение их в среднем на 0,38 м, наблюдавшееся с мая по 10 августа, сменилось подъёмом, достигшим в сентябре апрельских отметок. С октября отмечено снижение, составившее к концу года в среднем 0,4 м. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. Литологический состав представлен илстыми 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 (IaQ <sub>I-II</sub> fd). Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осенних осадков 92 % нормы), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым.		
54-13-00012	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58547	11.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. К концу декабря положение уровня оказалось выше предвесеннего минимума на 1,2 м и ниже весеннего максимума на 0,76 м. Грунтовые воды на территории площадью 3,04 км <sup>2</sup> находились на преобладающей глубине 1,2-2 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками средней мощностью 2,1 м (saQ <sub>III</sub> ); ниже глинистыми тонкозернистыми песками средней мощностью 5,2 м (N <sub>2</sub> cn). Факторы активизации процесса - метеорологический; гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных субаэральных суглинков и глинистых песков чановской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации).		
54-13-00013	Сибирский	Новосибирская область	Купинский район, г. Купино	54,37912	77,31134	11.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В г. Купино Купинского района (пункт наблюдения Купинский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни отмечены на глубине 1,5-2 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади около 4,7 км <sup>2</sup> . Более всего подвержена подтоплению грунтовыми водами северная часть города (улицы 1-я Вокзальная, 2-я Вокзальная, 6-Путь, Мичурина, Бельского, Розы Люксембург) и территория вокруг озёр Садовое и Маховое. Литологический состав представлен в кровле эоловыми в основном лёгкими суглинками и супесями мощностью от 1 до 4,2 м при средней 2,1 м (vQ <sub>III</sub> ); ниже преобладающими лёгкими супесями, реже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 1,2-5,2 м при средней 3,3 м (Q <sub>II-III</sub> kr). Факторы активизации процесса - метеорологический (количество осенних осадков – 190 % нормы); гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных эоловых суглинков и глинистых песков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации).		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34944	19.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 19.03.2024 г. К концу года уровни выше предвесенних минимумов в среднем на 0,61 м и ниже весенних максимумов на 0,76 м. На территории площадью 12,421 км<sup>2</sup> к концу года уровни залежали на преобладающей глубине 1-2 м, в пониженных частях рельефа оставаясь на глубине до 1 м. В результате погребов и заглублённых подполья частных домов оставались подтопленными. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ<sub>III</sub>); ниже илистыми средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (Q<sub>I-IIfd</sub>); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (Q<sub>EIub</sub>). Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков - 111 % нормы), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины).</p>		
54-13-00007	Сибирский	Новосибирская область	Искитимский район, с. Лебедевка	54,66833	83,23148	19.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) с 19.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. В декабре на площади 0,095 км<sup>2</sup>, примыкающей к ул. Ленина, Мира, Логовая, пер. Строителей, они залежали на преобладающей глубине 1-2 м. Подполья и погреба глубиной более 1 м остаются подтопленными. 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<sub>III</sub>+saQ<sub>I-IIkd</sub>). Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков - 113 % нормы); гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты краснодубровской свиты, подстилаемые с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, являющимся водоупором), техногенный (полив приусадебных участков, сброс бытовых вод, утечки из водопроводной сети; наличие в каждом дворе негерметичных выгребных ям; отсутствие вертикальной планировки села, а также недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации). С 2016 г. осушение ведётся с помощью дренажной системы; по огородам и улицам Мира, Ленина, Солнечная проложены 4 параллельных дрены на глубине 5-5,5 м. Отведение дренажных вод самотёком производится в оз. Цыганское по полиэтиленовым трубопроводам с 0,35-1,19 м<sup>3</sup>/час.</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00005	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.03.2024	Не завершилась	Пг	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2024 г. Подтопление грунтовыми водами сохраняется на пониженных участках площадью 0,20 км<sup>2</sup> (улицы Октябрьская, Гагарина, Водосточная, Искитимская, Толбухина. Рабочая, Павлова, Красноармейская, Гагарина, Урицкого, Мира). Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ<sub>III</sub>); ниже лессовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ<sub>I-IIkd</sub>) мощностью до 20 - 25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м<sup>3</sup>/час. Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков -109 % нормы), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще красnodубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).</p>		
54-13-00004	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,04861	82,93166	22.03.2024	Не завершилась	Пг	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	<p>В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 22.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. Относительно предвесенних минимумов уровни зафиксированы выше на 0,58 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 1-3 м. Подтоплена значительная часть Дзержинского, Калининского, Кировского районов, жилмассивы Гусинобродский, Волочаевский, Кропоткинский, Линейный, Восточный, Плехановский Затулинский, Северо-Чемской, Паласса и др. на площади 49,7 км<sup>2</sup>. Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQ<sub>IV</sub>, a<sup>1</sup>Q<sub>III</sub> - a<sup>3</sup>Q<sub>III</sub>), на правобережье - плотными суглинками (Q<sub>I-IIkd</sub>). Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осенних осадков - 109 % нормы), гидрогеологический (широкое распространение слабофильтрующих лёссовых грунтов и лессовидных суглинков, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации), техногенный (утечки из городских водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки; зарегулированность русел естественных дрен речек Каменка, Ельцовка-1 и др.; недостаточная обеспеченность ливневой канализацией и её неудовлетворительное состояние; засыпка естественных водоемов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие соответствующей вертикальной планировки при строительстве города и системы дренажных и ливневых коллекторов; наличие железнодорожных насыпей и многочисленных автодорог, препятствующих естественному стоку).</p>		

1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54-13-00006	Сибирский	Новосибирская область	Мошковский район, пгт. Мошково	55,30784	83,61242	27.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 27.03.2024 г. К концу декабря уровни оказались выше предвесенних минимумов в среднем на 0,91 м и залежали на преобладающей глубине 1,5-2 м. Наиболее напряженные участки с глубиной уровня 0,5-1,5 м находятся в пределах улиц Пионерская, Народная. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на территории площадью 1,41 км <sup>2</sup> , практически охватывающей весь центр посёлка. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м (saQ <sub>III</sub> +saQ <sub>I-IIkd</sub> ); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации – метеорологический (количество осенних осадков - 99 % нормы); гидрогеологический (наличие погребённых почв в толще краснодубровской свиты, служащих локальными водоупорами, низкие фильтрационные свойства суглинков), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов).		
54-13-00003	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67092	31.03.2024	Не завершилась	Пт	Атм., Гидрогеол., Техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 31.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. После апрельского максимума отмечено монотонное снижение уровней до середины сентября в среднем на 0,76 м, сменившееся подъёмом в среднем на 0,12 м. К концу декабря уровни на территории площадью 4,65 км <sup>2</sup> отмечены на глубине 0,7-1,8 м и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,63 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,64 м. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (Q <sub>I-IIkg</sub> ), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации процесса – метеорологический (количество осенних осадков – 142 % нормы), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций; засыпка оврагов при строительстве, планировке; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника – озера Горькое). Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод.		

- \* Пт - Процесс подтопления  
 Эо - Овражная эрозия  
 КС - Карстово-суффозионные процессы  
 Оп - Оползневой процесс  
 Эа - Эоловая аккумуляция  
 Де - Эоловая дефляция  
 Ос - Осыпной процесс  
 Об - Обвальный процесс  
 От - Процесс оседания и обрушения земной поверхности над горными выработками  
 ГР - Комплекс гравитационных процессов

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3****Фотоматериалы****Северо-Западный федеральный округ**

Фото 29-11-0022. Оползень вблизи д. Новинки Котласского района, Архангельская область



Фото 29-11-0023. Оползневой процесс вблизи д. Пускино Котласского района, Архангельская область.



Фото 29-11-0014. Оползневое проявление в районе ж/д станции «Заовражье» г. Котлас, Архангельская область.



Фото 29-11-0016. Проявление оползневого процесса в районе ДОКа у ж/д станции Заовражье, Архангельская область.



Фото 29-11-0017. Вид на оползневой склон южнее ДОКа, д/ж ст. Заовражье, Архангельская область.



Фото 29-11-0027. Оползневой склон в д. Заовражье, Архангельская область.



Фото 29-11-0021. Свежие оползневые массы, д. Осташевская. Красноборский район, Архангельская область



Фото 29-11-0028. Общий вид на правый оползневой склон р. Северная Двина между д. Черный Яр и д. Бабанегово. Приморский муниципальный округ, Архангельская область.



Фото 29-11-0029. Вид на оползневой цирк, воздействие процесса на ограду дороги в д. Ершовка. Приморский муниципальный округ, Архангельская область



Фото 29-11-0030. Общий вид на оползень в посёлке Боброво, КИЗ Волна. Поваленные ограда и деревья на теле оползня. Приморский муниципальный округ, Архангельская область



Фото 29-11-0031. Общий вид оползня в посёлке Боброво на территории Базы отдыха Мостострой. Приморский муниципальный округ, Архангельская область



Фото 29-11-0032. Общий вид на оползневой склон, д. Боброво, Приморский муниципальный округ, Архангельская область



Фото 35-11-0005. Общий вид на оползневой склон в д. Красное Поле Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 35-10-0001. Высоковольтные линии, проходящие через р. Стрельна, опоры у бровки оголённого склона вблизи д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область.



Фото 35-10-0002. Вывалы твёрдой породы у подножья склона вблизи д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область

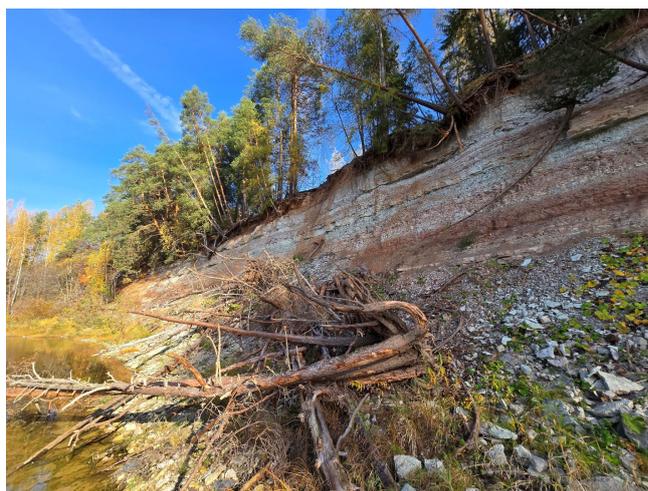


Фото 35-10-0003. Поваленные деревья у подножья склона вблизи д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область.

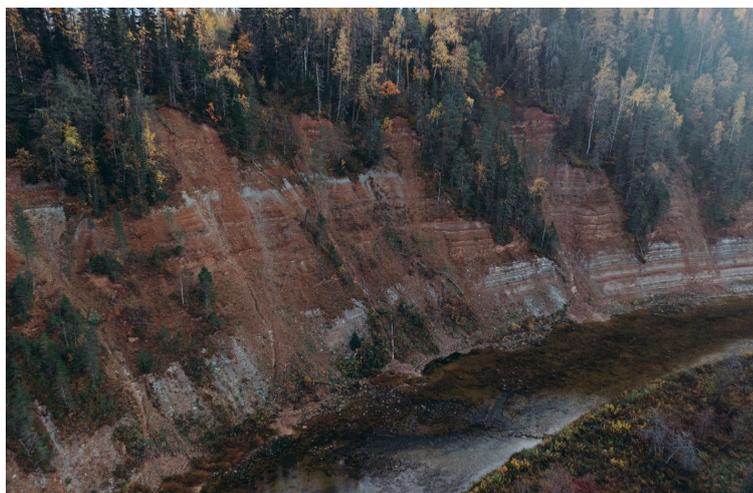


Фото 35-10-0004. Общий вид берегового склона в пределах проявления вблизи д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область



Фото 35-10-0005. Общий вид на береговой склон в пределах проявления вблизи д. Студёное Великоустюгского района, Вологодская область

### Центральный федеральный округ



Фото 76-12-00005. Осыпной процесс между с. Ивановское и д. Селехово, Рыбинский район, Ярославская область

## Южный федеральный округ

## Республика Калмыкия



Фото 08-21-00001.

Западная граница активного поля эоловой аккумуляции, проявление. Черноземельский муниципальный район, в 0,8 км северо-западнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00061.

Юго-восточная граница активного проявления. Черноземельский муниципальный район, в 7,25 км северо-восточнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00062. Западная граница активного проявления. Черноземельский муниципальный район, в 7,7 км северо-восточнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00050.

Северная граница активного проявления. Воздействие эолового процесса на ЛЭП. Черноземельский муниципальный район, в 7,0 км северо-восточнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00051. Западная граница активной части проявления. Развитие барханов высотой до 1,5-2,0 м с четкой ветровой рябью на бортах. Черноземельский муниципальный район, северо-восточнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00059. Проявление эолового процесса в 6,9 км северо-восточнее п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00006. Активное поле аккумуляции песка проявление 08-21-00006. Черноземельский муниципальный район, в 6,7 км на восток то п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00075. Активное поле аккумуляции песка проявление. Черноземельский муниципальный район, в 3,6 км на юго-восток то п. Цува. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00064. Западная граница поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 16,2 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00065. Частично занесены песком фермерские хозяйственные постройки. Черноземельский муниципальный район, в 17 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00016. Восточная граница поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 6,6 км юго-восточнее п. Чанта Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00077. Активная часть поля дефляции и аккумуляции. Черноземельский муниципальный район, в 13,1 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00053. Активная часть поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 13,7 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00052. Проявление эолового процесса. Черноземельский муниципальный район, в 13,9 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00079. Северная граница поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 14,9 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00010. Южная граница поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 16,6 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00011. Поле аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 15,2 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00080. Поле аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 13,8 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00015. Поле аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 9,9 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00081. Восточная граница дефляционной котловины. Черноземельский муниципальный район, в 4,3 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00082. Западная часть поля аккумуляции песка, проявление Черноземельский муниципальный район, в 6,9 км юго-восточнее п. Чанта. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00076. Активная часть проявления с воздействием на грунтовую дорогу (100 м). Черноземельский муниципальный район, в 1,85 км юго-восточнее п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00025. Южный фланг поля аккумуляции песка. Черноземельский муниципальный район, в 2,1 км юго-восточнее п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00024. Вид на проявление. Яшкульский муниципальный район, в 1,2 км на юг от п Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00026. Юго-западный фланг поля аккумуляции песка. Яшкульский муниципальный район, в 3,6 км на север от п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00027. Аккумуляция песка на грунтовой дороге (50 м). Яшкульский муниципальный район, в 8,5 км северо-восточнее п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00039. Северо-западный фланг поля аккумуляции песка. Яшкульский муниципальный район, в 5,9 км северо-восточнее п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00072. В 3,6 км северо-восточнее п. Хулхута, около 1,0 км грунтовой дороги выдуто ветром глубиной 0,5 - 0,7 м, местами частично засыпана песком. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00073. Восточный фланг поля аккумуляции песка. Яшкульский муниципальный район, в 0,85 км на юго-запад от п. Хулхута. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00043. Южная граница активного поля аккумуляции песчаных масс. Яшкульский муниципальный район, в 1,5 км на северо-запад от п. Молодежный. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 08-21-00044. Южная граница дефляционной котловины. Яшкульский муниципальный район, в 0,7 км на северо-запад от п. Молодежный. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология

*Краснодарский край*



Фото 23-11-00062. Оползневая активизация на правобережном склоне р. Лабы, на западной окраине ст-цы Воздвиженской. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00055. Оползневой очаг в нижней части правобережного склона р.Кубани у южной окраины ст-цы Кавказской. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00057. Оползневая активизация в нижней части правобережного склона р.Кубани на юго-западной окраине ст-цы Темижбекской. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00060. Активный оползень на правобережном уступе р. Кубань, в 1,0 км к востоку от ст-цы Темижбекской. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-0021. Активный оползневой процесс в 2,5 км к юго-западу от ст-цы Тамань на береговом уступе Керченского пролива. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00029. Оползневая активность в прибрежной части морского уступа Таманского полуострова в 0,8 км к югу от п. Таманский. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00031. Оползневая активизация на Черноморском побережье Таманского полуострова, в 1,5 км к югу от п. Артюшенко. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00034. Оползневая активизация на Черноморском побережье Таманского полуострова, на западной окраине п. Веселовка. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00025. Оползневая активизация на оконечности мыса Железный Рог, в 2 км к юго-востоку от п. Волна. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00027. Оползневая активизация на уступе побережья Черного моря в 250м к югу от п. Таманского. Разрушена грунтовая автодорога на протяжении 100м. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00028. Отседание оползневых блоков на уступе черноморского побережья на южной окраине п. Волна. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00011. Отседание оползневой ступени на западной окраине п. Пересыпь. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00012. Активизация оползневой процесс на морском уступе в 3,5 км к северо-западу от п. Родина. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00016. Активный оползень в 0,5 км к северо-западу от п. Приазовский. Фото ЮРЦ ГМСН Гидроспецгеология



Фото 23-11-00634. Оползневые деформации на дорожном полотне. Дублер Курортного проспекта, МО г. Сочи. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00635. Активизация оползня на склоне долины р. Дагомыс Восточный в с. Барановка. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00636. Активизация оползневого процесса в с. Краевско-Армянское (СТ Клен). Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00642. Активизация оползневого процесса на перегоне Дагомыс-Мамайка. Фото из открытых источников СМИ

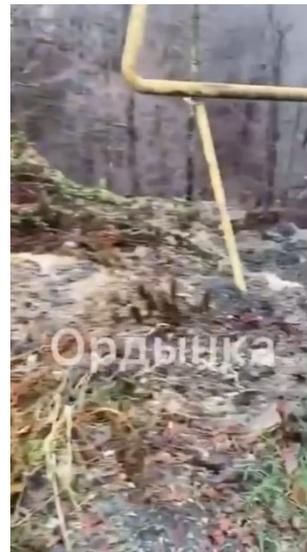


Фото 23-11-00637. Активизация оползневого процесса в с. Пластунка (СТ Ромашка, Отдых, Консервщик, Чайка и др). Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00638. Активизация оползневого процесса в с. Ордынка Лазаревского района г. Сочи. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00639. Оползневые деформации по ул. Шалфейная СНТ Каштан с. Сергей-Поле г. Сочи. Фото из открытых источников СМИ

Фото 23-11-00640. Активизация оползневого процесса по ул. Российская 2/2. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00641. Дорога в с. Бестужевское разрушена оползнем. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00643. Оползнем разрушена дорога в с. Калиновое Озеро. Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00645. Оползнем разрушена дорога в с. Семеновка. Фото из открытых источников СМИ

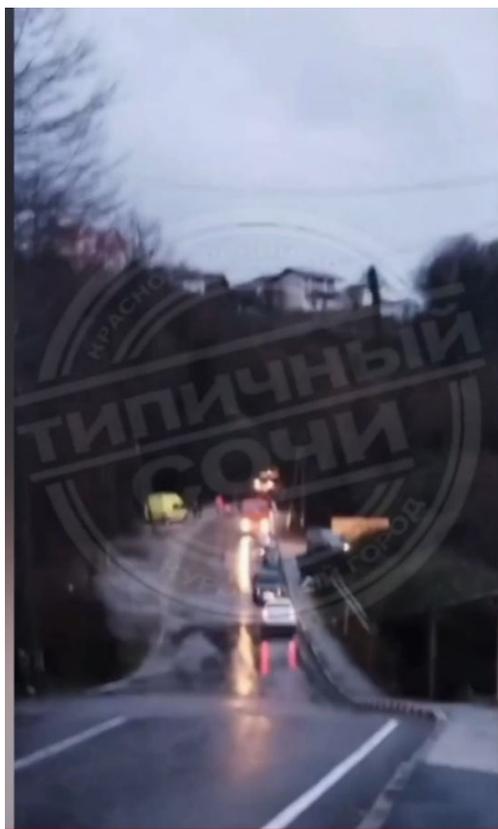


Фото 23-11-00644. Оползнем разрушена дорога в с. Прогресс (Мацеста-Абазинка). Фото из открытых источников СМИ



Фото 23-11-00646. Оползнем разрушается территория кладбища в с. Измайловка. Фото из открытых источников СМИ

### *Ростовская область*



Фото 61-10-0084. Активизация оползня в районе проспекта Ленина, 89 (фото из открытых источников СМИ). г. Ростов-на-Дону.

*Республика Крым*

Фото 91-11-00102. Вывал пород на пляжную зону. Бахчисарайский район, с. Береговое

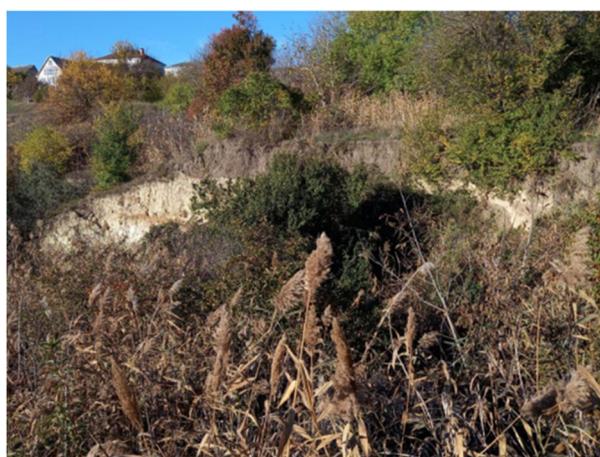


Фото 91-11-01001. Субвертикальный головной срыв. Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино



Фото 91-11-01002. Головной срыв оползня. Вид с левого борта оползня в юго-западном углу карьера» (оз. Глинки). Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино



Фото 91-11-01003. Вид на левый борт оползня №1054 и примыкающий к нему с востока дополнительный оползневый очаг (на ближнем плане). Симферопольский район, г. Симферополь, мкрн. Марьино.

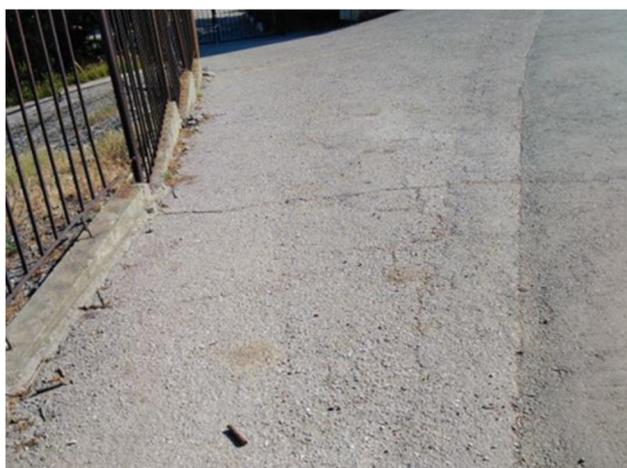


Фото 91-11-02303. Деформации асфальтового покрытия в районе правого борта оползня. г.о. Ялта, пгт. Голубой залив



Фото 91-11-02702. Головной (верховой) склон в районе Севастопольского шоссе, заболачивание в районе водопропуска. г.о. Ялта, пгт. Симеиз

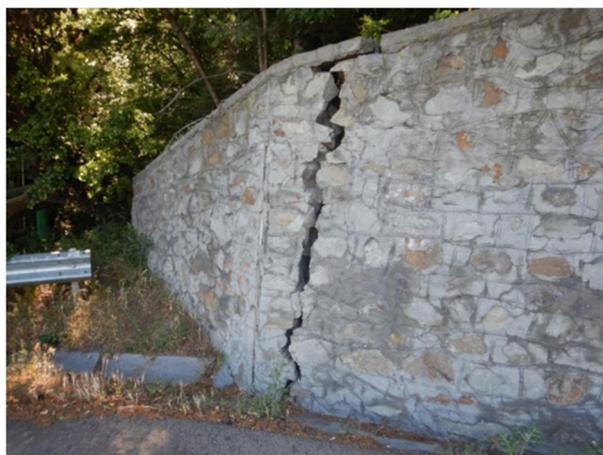


Фото 91-11-03401. Деформации на верхней подпорной стене Алушкинского шоссе, приуроченные к левому борту оползня. г.о. Ялта, пгт. Ореанда



Фото 91-11-03504. Деформации подпорной стены, приуроченные к правому борту оползня. г.о. Ялта, пгт. Ливадия



Фото 91-11-04201. Оползень № 408, головная часть, правый борт. Трещины на асфальте а/д35 ОП РЗ 35А-002. г.о. Ялта, пгт. Никита



Фото 10. Проявление 91-11-04401. Южнобережное шоссе. Левый борт оползня. Трещины и деформации на дорожном полотне



Фото 91-11-04702. Оползень. Деформирование (проседание) асфальта из-за суффозии вдоль свайного ростверка на старом неэксплуатируемом участке а/д 35 ОП РЗ 35А-002 (км 163-164), г.о. Алушта.



Фото 91-11-04901. Участок а/д 35 ОП МЗ 35Н-012. Правый борт локального оползневого очага. г.о. Алушта., с. Лучистое

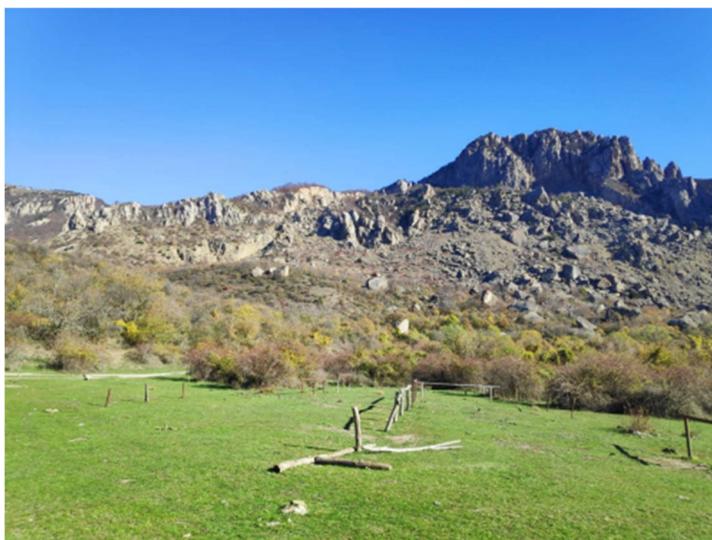


Фото 91-10-05101. Активная зона обвалов и камнепадов в северо-западной части горы Демерджи. г.о. Алушта., северо-восточная окраина с. Лучистое



Фото 91-11-05201. Оползень № 834, средняя часть. Головная часть активной зоны. Зависшее основание подпорной стены. г.о. Алушта., п. Семидворье



Фото 91-11-05301. Оползень № 816, языковая часть, правый борт, русло р. Тапшан-Гя. г.о. Алушта., п. Семидворье



Фото 91-11-05302. Подошва оползня. Трещины на дорожном полотне. А/д 35 ОП МЗ 35Н-004 подъезд к пос. Семидворье. г.о. Алушта.



Фото 91-10-05303. Осыпи и отдельные камнепады со склона местного водораздела, северная часть. г.о. Алушта, п. Семидворье



Фото 91-11-05501. Вид на левый борт оползня №1054 и примыкающий к нему с востока дополнительный оползневый очаг (на ближнем плане). г.о. Алушта, с. Солнечногорское



Фото 91-11-05601. Оползень № 732, нижняя часть, правый борт. Трещины и деформации на а/д 35 ОП РЗ 35К-005. г.о. Алушта, с. Приветное



Фото 91-11-05701. Оползень № 750, языковая часть подверженная морской абразии. Вид со стороны пляжа, левый борт. г.о. Алушта, с. Приветное



Фото 91-11-05702. Оползень № 813, языковая часть, правый борт. г.о. Алушта, с. Приветное



Фото 91-10-05801. Трещины закола в восточном левом борте оползня. г.о. Судак, с. Морское



Фото 91-12-06006. Осыпь крупноглыбовой фракции в верхней обочине автодороги западнее с. Веселое. г.о. Судак



Фото 91-11-06403. Абразионный клиф между оползнями б/н и №1836. Глинистые конусы выноса в основании клифа. г.о. Феодосия



Фото 91-11-06404. Плоскостная эрозия разработанной площадки на СВ примыкании к территории маячного комплекса. Вид с востока. г.о. Феодосия

*г. Севастополь*



Фото 92-11-0005. Деформации каменного строения на террасе выше подпорной стены (16.12.2024 г.). г. Севастополь, Балаклавский район, микрорайон Фиолент, спуск на Яшмовый пляж

**Северо-Кавказский федеральный округ**  
*Республика Дагестан*



Фото 05-11-00018. Активизация оползневого процесса на Чиркейском участке детальных наблюдений "1" массив в 10км СЗ пст.Чиркей



Фото 05-11-00019. Активизация оползневого массива на Чиркейском участке детальных наблюдений "2" массив в 9км СЗ пст.Чиркей



Фото 05-11-00020. Активизация оползневого массива на Чиркейском участке детальных наблюдений "3" массив в 8км СЗ пст.Чиркей



Фото 05-11-00021. Активизация оползневого массива на Чиркейском участке детальных наблюдений "4" массив в 14км СЗ пст.Чиркей



Фото 05-11-00022. Активный оползневой массив на Чиркейском участке детальных наблюдений "5" массив в 14км СЗ пст.Чиркей

## Кабардино-Балкарская республика



Фото 07-11-00060. Бровка отрыва активного участка на оползне 07.11.00060 в правом борту р. Куркужин



Фото 07-10-00013. Обвальный участок в верхнем откосе дороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су в правом борту р. Хасаут, в 1,6 км от т/б «Долина Нарзанов»



Фото 07-11-00095. Оползень на верхнем откосе автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су в правом борту долины левого притока р.Харбас

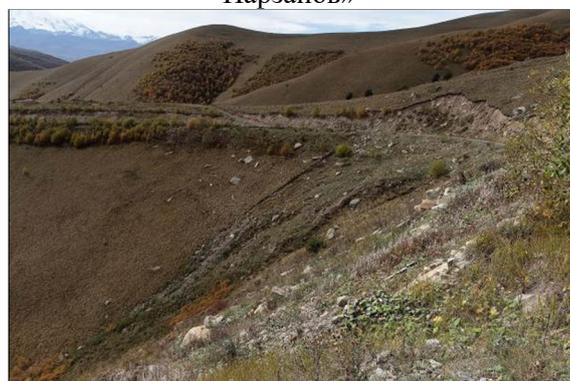


Фото 07-11-00102. Оползень на нижнем откосе автодороги Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су на правом борту долины левого притока р. Харбас



Фото 07-10-00014. Обвальный участок на верх. откосе а/д Кисловодск- Долина Нарзанов – Джилы-Су, дорога частично расчищена



Фото 07-11-00096. Оползень в левом борту р.Малка (в центре снимка, верхняя и ср. части), активность которого приводит к деформации а/д Кисловодск - Долина Нарзанов – Джилы-Су

*Республика Ингушетия*



Фото 06-12-00088. Осыпной процесс в Джейрахском районе, с.Джейрах.

*Республика Северная Осетия-Алания*



Фото. 15-11-00016. Оползень. Ирафский район, с. Ахсарисар



Фото 15-11-00032. Оползневой склон. Алагирский район, в 4 км к юго-западу от с. Тамиск



Фото 15-12-00051. Среднеобломочная осыпь на км 8,6 автодороги Бурон – Цей



Фото 15-12-00053. Обвал. Алагирский район, в 2,5 км к юго-востоку от с.В.Цей, прав. борт р. Сказдон

### Чеченская Республика



Фото 20-11-00506. Оползневая ступень.  
Ножай-Юртовский район, автодорога  
с.Мехкешты - с.Зандак - 1,31км



Фото 20-11-00349. Оползневой склон.  
08.10.2024. Ножай-Юртовский район,  
с.Датта

### Ставропольский край



Фото. 26-11-00050. Оползневой склон. Грачевский район, в 7,9 км северо-восточнее от  
восточной окраины п.Новоспицевский



Фото 26-11-00063. Оползневые смещения. Село Кочубеевское, северо-восточная  
окраина

**Приволжский федеральный округ**  
**Республика Башкортостан**



Фото 02-22-00023 Эрозионная промоина у основания опоры пешеходного моста над железнодорожными путями. Участок «Северный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-11-00003. Оползневой склон 16/01, средний уступ. Участок «Северный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-22-00005. Активизация овражной эрозии на нижнем уступе оврага 14. Участок «Северный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан

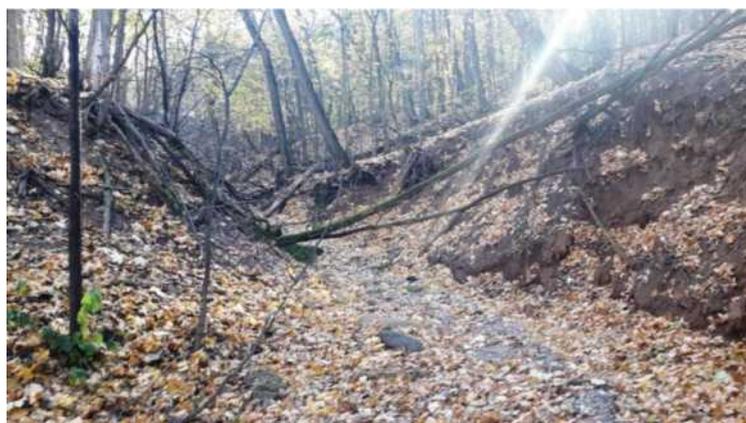


Фото 02-22-00015. Активизация боковой и донной эрозии в средней части оврага 15. Участок «Северный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан



Фото 02-22-00011. Эрозионные промоины в вершине оврага 7, участок «Южный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика Башкортостан.



Фото 02-22-00007. Нижний эрозионный уступ развивающегося оврага на межовражье 7 и 8 оврагов, участок «Южный» Уфимского косогора, г. Уфа Республика



Фото 16-11-00052. Оползень скольжения на правом берегу р. Волга у т.н. 2, п.г.т. Камское Устье, Камско - Устьинский район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00070 Оползень скольжения на правом борту Волжского склона, п.г.т. Камское Устье, Камско - Устьинский район, Республика Татарстан



Фото 16-11-00283 Продолжение развитие оползня в гостиничном комплексе Камский Трофей, п.г.т. Камское Устье, Камско - Устьинский район, Республика Татарстан



Фото 18-23-00001. Развитие процесса плоскостного смыва на правом склоне долины р. Камы. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Докша», Завьяловский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2024 г.



Фото 18-11-00044. Оползень вязкопластического течения. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Сарапул», Сарапульский район, Удмуртская Р



Фото 18-11-00050. Оползень вязкопластического течения. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Дулесово», Сарапульский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2024 г.



Фото 18-11-00051. Оползень вязкопластического течения в начальной стадии развития. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Дулесово», Сарапульский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2024 г.



Фото 18-11-00052. Поверхностный оползень вязкопластического течения. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Дулесово», Сарапульский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2024 г.



Фото 18-11-00047. Оползень вязкопластического течения. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Сухарево», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Октябрь 2024 г.



Фото 43-22-00010. Овраг на склоне р. Вятка напротив ул. Северная Набережная, д. 5 г. Кирова Кировской области



Фото 43-22-00002. Вершина промоины, выходящая к фундаменту смотровой площадки на ул. Набережной Грина г. Кирова Кировской области



Фото 43-22-00003. Промоины в левом борту Раздерихинского оврага г. Кирова Кировской области



Фото 43-22-00004. Промоина на участке склона р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь» г. Кирова Кировской области



Фото 43-10-00003. Развитие осыпного процесса на участке склона р. Вятка «Вересники» в г. Киров Кировской области



Фото 43-22-00005. Овраг на склоне р. Вятка напротив дома ул. Ленина, 184 г. Кирова Кировской области



Фото 43-10-00005. Участок склона р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района Кировской области



Фото 43-10-00006. Участок склона р. Вятка в д. Старостины Котельничского района Кировской области



Фото 43-10-00007

Котельнич



Фото 58-31-00052. Общий вид оползневого смещения, осыпание грунтов по склону, обрушение бровки оползня Пензенская область, с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай



Фото 58-31-00053. Общий вид оползневого смещения, осыпание грунтов по склону, обрушение бровки оползня Пензенская область, с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай



Фото 58-31-00054. Общий вид оползневого смещения, осыпание грунтов по склону, обрушение бровки оползня Пензенская область, с. Гора Илим, Неверкинского района, овраг Порнай



Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Мостостроителей. Фото 73-11-00003. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Мостостроителей.



Фото 73-11-00004. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Северный венец



Фото 73-11-00005. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Докучаева



Фото 73-11-00006. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Северный венец



Фото 73-11-00007. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Северный венец



Фото 73-11-00008. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Северный венец



Фото 73-11-00009. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта  
Ульяновская область, г. Ульяновск, г. Ульяновск, Ленинский район, ул. Радищева 132б



Фото 73-11-00010. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта  
Ульяновская область, г. Ульяновск, район стадиона училища связи



Фото 73-11-00011. Подошвенная часть оползня, вспучивания и движения грунта  
Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, район училища связи.



Фото 73-11-00012. Бровка срыва в подошвенной части оползня.  
Переувлажненные грунты, сплывы  
Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, район Военного госпиталя 428.



Фото 73-11-00013. Подошвенная часть оползня, сползания грунта  
Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Средний венец



Фото 73-11-00001. Головная часть, бровка срыва, осыпание грунта  
Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Мостостроителей