

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

ФИЛИАЛ «ПРИВОЛЖСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГМСН»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ТЕРРИТОРИИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ЗА III КВАРТАЛ 2024 Г.

Директор филиала «Приволжский
региональный центр ГМСН»



Зайцева Л.П.

Начальник отдела
регионального мониторинга



Шпагина О.Н.

Нижний Новгород, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2024 года на территории Приволжского федерального округа	4
1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Приволжского федерального округа за III квартал 2024 г.	4
1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Приволжского федерального округа за III квартал 2024 г.	7
1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Приволжского федерального округа в III квартале 2024 г., образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Приволжского федерального округа в III квартале 2024 г.	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Фотоматериалы.....	29

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Приволжского федерального округа в III квартале 2024 г. выполнены филиалом «Приволжский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных территориальными центрами ГМСН (или организациями исполняющими функции территориальных центров ГМСН). В свою очередь, территориальные центры ГМСН получают информацию об активизациях опасных ЭГП из следующих источников:

- наблюдения на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (далее – ГОНС) государственного мониторинга опасных ЭГП;
- результаты проведения плановых и оперативных инженерно-геологических обследований территорий, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП;
- проверенная информация из открытых источников.

В III квартале 2024 г. было обследовано 53 пункта ГОНС в пределах Республик: Башкортостан, Марий Эл, Удмуртская, Чувашская; Пермского края; областей: Кировская, Оренбургская, Ульяновская. Кроме того, на территориях Республик Башкортостан, Удмуртская и Чувашская, Пермского края, областей: Оренбургская, Пензенская и Ульяновская было проведено 32,4 км плановых инженерно-геологических обследований масштаба от 1:2000 до 1:25000.

Отделением мониторинга по Пермскому краю ПРЦ ГМСН осуществляется сбор, анализ и обобщение данных объектного мониторинга опасных ЭГП на территории шахтных полей рудников ПАО «Уралкалий». В III квартале 2024 г. от ПАО «Уралкалий» было получено 13 информационных отчетов о мониторинге на территории затопленного рудника БКПРУ-1 (Березниковский участок Верхнекамского месторождения солей (ВКМС)) и 92 информационные сводки о мониторинге на аварийном участке СКРУ-2 (Соликамский участок ВКМС). С использованием этих данных выполнены анализ и обобщение опасных проявлений ЭГП на десяти пунктах ГОНС (БКПРУ-1) и одном участке плановых инженерно-геологических обследований масштаба 1:25000 (СКРУ-2).

Данные, содержащиеся в сводках и отражающие результаты ведения ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» на территории Приволжского федерального округа, предназначены для информационного обеспечения различных ведомств и организаций, принятия управленческих решений, разработки предложений и рекомендаций, направленных на профилактику, предотвращение и ликвидацию последствий активизации опасных ЭГП.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Приволжского федерального округа за III квартал 2024 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 1 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций, в том числе сопровождающихся фотодокументацией. В приложении 2 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2024 года на территории Приволжского федерального округа

1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Приволжского федерального округа за III квартал 2024 г.

В III квартале на территории *Республики Башкортостан* выявлена активизация карстового и оползневого процессов, овражной эрозии. Несмотря на обильные осадки, наблюдавшиеся в летний период, активность опасных экзогенных геологических процессов осталась, в целом, на низком уровне. Повышение активности ЭГП наблюдалось по единичным точкам наблюдений.

На участке «Теперишевский» в Чишминском районе в оврагах, развивающихся терригенных отложениях уфимского яруса нижней перми, отмечен рост промоины на северо-западной окраине села, приращение параметров составило от 0,35 до 0,45 м. Северо-восточнее, в одном из оврагов отмечено интенсивное сползание склона с отрывами грунта, местами видны течения пород. Длина активной части составила 15 м. Ширина оврага при этом увеличилась на 0,61-1,83 м. Заметная активность донной эрозии. Активность процесса овражной эрозии – средняя и составила 18%.

Выявлена активность карстового процесса на участках планового обследования «Янагушево» и «Новотроицкий». Территории обследования характеризуется распространением сульфатного карста, тип карста - перекрытый. По результатам обследований выявлено 5 проявлений разной степени активности от 4% до 6%.

Из открытых источников получена информация об 1 случае активизации карстового процесса.

В пределах наблюдательных пунктов ГОНС активизация оползневого процесса не выявлена. Вне участков наблюдений активность процесса наблюдалась в Горной части территории республики, в том числе в Бурзянском и Белорецком районах.

По результатам проведенных дежурных обследований в сентябре 2024 г. на территории *Республики Марий Эл*, активизация овражной эрозии была связана, преимущественно, с климатическим фактором (неорганизованный поверхностный сток в виде атмосферных осадков и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Развития карстового процесса не наблюдалось.

На Яльчинском участке, в районе карстовой деформации 2002 г. на 24 км железной дороги Йошкар-Ола-Зеленый Дол (Казанское и московское направление) при визуальном наблюдении активности карстового процесса и значительных изменений поверхности карстовой деформации не отмечено.

На Сотнурско-Чодраяльском участке, в Волжском районе и на Варангужском участке, в Моркинском районе, роста оврагов с момента наблюдений в мае 2024 г. не наблюдается. Отмечена незначительная активность по бортам оврагов (нависшая бровка, осыпи, отколовшиеся блоки грунта, обнажившиеся корни деревьев, следы поверхностных водотоков).

На территории *Республики Мордовия* в III квартале 2024 г. активизации опасных экзогенно-геологических процессов не выявлено.

Основными видами опасных экзогенных геологических процессов, развитых на территории *Республики Татарстан*, являются оползневой процесс и овражная эрозия. Оползневой процесс связан с гидрогеологическими факторами (переувлажнение и вымывание грунтов подземными водами), что проявляется в виде отрыва и проседания

грунта над выходами подземных вод. В течение осенней декады наблюдался устойчивый температурный режим около нормы. Осадки интенсивностью от 2 мм до 110 мм составили 50 – 120 % нормы. В III квартале 2024 г. активизации опасных ЭГП не выявлено.

В *Удмуртской Республике* активные проявления оползневого процесса были зафиксированы на 5 участках наблюдений: в с. Колесниково и с. Чеганда в Каракулинском районе, с. Гольяны Завьяловского района, с. Нылга Увинского района и с. Крымская Слудка Кизнерского района. Наблюдались поверхностные оползни течения с глубиной захвата 0,7-1,0 м, смещение блоков дерново-почвенного слоя мощностью 0,5-0,6 м. Основные факторы активизации – метеорологический и гидрогеологический.

На участке «Нылга», в северо-восточной части территории, на правом береговом уступе р. Нылга в аллювии высокой поймы был образован новый оползень вязкопластического течения. Размеры оползневого тела в плане – 10,5x9,7 м, глубина захвата – 2,5 м. На участке «Крымская Слудка» размеры и объем крупного оползня скольжения ежегодно увеличиваются за счет оползания масс аллювиальных песков на флангах и на стенке отрыва. Протяженность оползневого тела, ориентированного вдоль уступа третьей террасы, составляет 320 м.

Активизация овражной эрозии отмечалась на участках в с. Колесниково и с. Галаново Каракулинского района, д. Синяр-Бодья и с. Крымская Слудка Кизнерского района. В вершинах оврагов наблюдалось развитие глубинной эрозии.

На территории *Чувашской Республики* в ходе обследования участков, расположенных в северо-восточной части (Козловский муниципальный округ), было выявлено, в основном, развитие овражной эрозии, оползневой процесс развит слабо. Негативного воздействия от опасных ЭГП на участках обследования не выявлено.

В *Пермском крае* продолжался процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками в пределах Верхнекамского месторождения солей в городах Березники и Соликамск. Факторами активизации опасного ЭГП являются: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмические события.

Условия активизации опасного ЭГП:

– гидрогеологические – наличие в надсолевом разрезе мощного водоносного горизонта соликамской терригенно-карбонатной свиты (водоснабжение городов Березники и Соликамск);

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

На территории *Кировской области* в III квартале 2024 г. активность опасных ЭГП (оползневой, осыпной процессы, овражная эрозия) низкая из-за низкого весеннего паводка на реках области и небольшого количества атмосферных осадков в весенне-летний период.

В *Нижегородской области* основным видом опасных экзогенных геологических процессов является оползневой процесс, основная направленность которого, связанная с естественными природными факторами, в 2024 г. не изменилась. Активизация опасных ЭГП представляет угрозу для сохранности жилых и хозяйственных построек, расположенных в зоне их развития. Наряду с оползневым процессом в Нижегородской области также имеет место развитие карстового процесса в средне- и нижнепермских отложениях.

В III квартале 2024 г. на территории Нижегородской области активизации опасных ЭГП, вызвавшей ЧС, или же с угрозой возникновения ЧС, не произошло.

В **Оренбургской области** проявления процесса овражной эрозии были отмечены на территории Грачевского, Октябрьского, Илекского и Новосергиевского административных районов. Степень активизации овражной эрозии была на уровне среднемноголетних значений. Рост вершин оврагов составил 0,35-0,9 м/год.

На южной окраине с. Кулагино Оренбургского городского округа овражная эрозия несет потенциальную угрозу для водоснабжения села. Водозаборная скважина расположена в 2 м восточнее обрывистого борта оврага. Длина оврага составляет 210 м. Ширина изменяется от 2,5 до 20,0 м, глубина – от 1,5 до 4,5 м. Дальнейшее расширение оврага приведет к разрушению пункта управления насосным оборудованием скважины.

Сооружения защиты от ЭГП не обнаружены, мероприятия по укреплению бортов оврага не проводятся.

В **Пензенской области** получили развитие оползневой процесс и овражная эрозия. Развитие оползневого процесса наблюдалось на северной окраине г. Кузнецка, в пределах правобережья р. Труев, в границах старых оползневых деформаций. Активизация оползневого процесса была связана, преимущественно с динамической нагрузкой на склон от автотранспорта, замачиванием склонов в результате дождей, снеготаяния и отсутствием ливневок, крутым углом наклона склона, наличием глинистых фракций в составе грунтов.

На территории **Самарской области** наблюдаются оползневой и карстовый процессы. Оползневой процесс развивается по склонам Саратовского и Куйбышевского водохранилищ, долинам рек: Самара, Б. Кинель, Сок, Чагра, Б. Иргиз и др. Широко распространены современные оползни на территории городов Сызрань и Октябрьск. Карстовый процесс имеет широкое распространение в Сергиевском, Безенчукском, Шигонском, Ставропольском, Сызранском, Иса克林ском, Волжском, Хворостянском и других районах области.

В III квартале 2024 г. климатические условия не способствовали активизации опасных ЭГП на территории субъекта. Воздействие на земли и хозяйственные объекты не оказывалось.

На территории **Саратовской области** наиболее крупные оползни приурочены к восточному склону Приволжской возвышенности, круто обрывающемуся к Саратовскому и Волгоградскому водохранилищам. Более мелкие оползни отмечаются у сел Ягодная Поляна, Сокур, Чернышевка, по рекам Хопер, Курдюм, Терса, Чардым.

В III квартале 2024 г. на территории Саратовской области активизации опасных ЭГП, сопровождавшейся воздействием на населенные пункты, объекты инфраструктуры и земли различного назначения не отмечалось.

В **Ульяновской области** и на территории г. Ульяновска активизация оползневого процесса была связана, преимущественно, с сезонными факторами (переувлажнением грунтов и подземными водами) и выражалась, в основном, в разрушении бровок оползней, а также движениями грунта на площади тела оползней. Развитие оползневого процесса наблюдалось, преимущественно, на склонах реки Волги в пределах унаследованных зон при незначительном увеличении их площади. Активизация происходила в границах старых оползневых деформаций. Степень активизации в III квартале 2024 г. была на уровне среднемноголетней.

1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Приволжского федерального округа за III квартал 2024 г.

Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 84 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 43 случая активизации оползневой эрозии, 32 случая активизации овражной эрозии, 5 случаев активизации карстового процесса, 1 случай активизации суффозионного процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и 1 случай активизации осыпного процесса. 28 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на населенные пункты и земли. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались земли населенных пунктов.

Республика Башкортостан. На территории Республики Башкортостан в III квартале 2024 г. было выявлено 8 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 5 случаев – карстового процесса, 2 случая - овражной эрозии и 1 случай – оползневой эрозии. Факторы активизации – обильные атмосферные осадки в летний период.

2 случая активизации сопровождались негативным воздействием на приусадебный участок и автодорогу.

Республика Марий Эл. Всего на территории Республики Марий Эл в III квартале 2024 г. было отмечено 4 случая активизации процесса овражной эрозии. По фактам активизации процесса негативных воздействий не отмечалось.

Республика Мордовия. В Республике Мордовия в III квартале 2024 г. активизация опасных экзогенных геологических процессов не отмечена.

Республика Татарстан. На территории Республики Татарстан в III квартале 2024 г. не выявлено случаев активизации опасных ЭГП.

Удмуртская Республика. В Удмуртской Республике в III квартале 2024 г. зафиксировано 23 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 14 случаев активизации оползневой эрозии, 8 случаев активизации овражной эрозии и 1 случай - суффозионного процесса.

Данные случаи не оказывают негативное воздействие на хозяйственные и жилые объекты.

Чувашская Республика. В Чувашской Республике в III квартале 2024 г. отмечено 12 активных проявлений опасных ЭГП - овражной эрозии. Негативного воздействия опасных ЭГП не зафиксировано.

Пермский край. В Пермском крае в III квартале 2024 г. отмечались 2 случая активизации процесса оседания поверхности над горными выработками. На территории городов Березники и Соликамск продолжается 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 III квартале 2024 г. отмечено 3 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 2 - овражной эрозии, 1 - осыпного процесса. Основным фактором активизации ЭГП являются атмосферные осадки; реже отмечается техногенный фактор (неорганизованный сток талых и ливневых вод). Негативного воздействия опасных ЭГП на земли и хозяйственные объекты не отмечено.

Нижегородская область. В Нижегородской области в III квартале 2024 г. активизация опасных экзогенных геологических процессов не зафиксирована.

Оренбургская область. Всего на территории Оренбургской области в III квартале 2024 г. было отмечено 4 случая активизации опасных ЭГП (овражной эрозии).

Основной фактор активизации – атмосферные осадки. Случаи активизации ЭГП не сопровождались негативными воздействиями. Дальнейшее развитие процесса овражной

эрозии на наблюдаемых участках приведет к сокращению земель сельскохозяйственного назначения.

Пензенская область. На территории Пензенской области в III квартале 2024 г. отмечено 3 случая активизации оползневой процесса. 2 случая сопровождались воздействием на территории населенных пунктов. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и высокая нагрузка на склон.

Самарская область. На территории Самарской области в III квартале 2024 г. случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано.

Саратовская область. На территории Саратовской области в III квартале 2024 г. не выявлено случаев активизации опасных ЭГП.

Ульяновская область. На территории Ульяновской области в III квартале 2024 г. зафиксировано 25 случаев активизации оползневой процесса. 22 случая сопровождались негативными воздействиями, в том числе 11 случаев - на земли населенных пунктов, 6 – на сельскохозяйственные земли, 5 – на земли лесного хозяйства. Основные факторы активизации – метеорологический (выпадение атмосферных осадков) и гидрогеологический.

1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Приволжского федерального округа в III квартале 2024 г., образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.

В **Пермском крае**, 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 году ограждение территории опасного участка «панелей переходного периода» было расширено на север по проспекту Ленина до дома № 5а. В отчетный период максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесенных домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина – 19-52 мм/мес. Во 2 квартале 2024 г. скорость оседания в этом районе составляла 16-59 мм/год. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина достигло 4,70 м (сентябрь, 2024 г.).

В пределах огражденной опасной зоны «БШСУ» в отчетный период на юге и юго-востоке от провала № 2 в слабо консолидированных породах было зафиксировано 84 сейсмособытия с суммарной энергией 2584 Дж. Одно сейсмособытие энергией 320 Дж было зафиксировано на глубине горных выработок (230-270 м от земной поверхности).

На юго-западе опасного участка «панели переходного периода» в зоне обрушения произошло 13 сейсмособытий с суммарной энергией 84 Дж.

В г. Соликамске, на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 3-м квартале 2024 г. объем водопритока в горные выработки рудника уменьшился по сравнению с 2-м кварталом.

В среднем за отчетный период водоприток составил 94 м³/час. Во 2-м квартале 2024 г. в среднем было 156 м³/час.

В 3 квартале 2024 г. среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, не изменилось – 361 г/л.

В отчетный период на аварийном участке в границах опасной зоны не было зафиксировано ни одного сейсмособытия.

По результатам аэрофотосъемки, выполненной 25 августа 2024 г., размеры провала составили 173,4x141,0 м, глубина 0,1 метра.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ






Всего на территории Приволжского федерального округа было отмечено 84 случая активизации опасных ЭГП, в том числе 43 случая активизации оползневой эрозии, 32 случая активизации овражной эрозии, 5 случаев активизации карстового процесса, 1 случай активизации суффозионного процесса, 2 случая активизации процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками и 1 случай активизации осыпного процесса. 28 случаев активизации ЭГП сопровождались воздействием на населенные пункты и земли. В основном, в зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались земли населенных пунктов.





Активизация опасных ЭГП произошла в пределах Республик: Башкортостан, Марий Эл, Удмуртская, Чувашская; Пермского края; областей: Кировская, Оренбургская, Пензенская, Ульяновская.


В Республиках: Мордовия и Татарстан; в Нижегородской, Самарской и Саратовской областях активизация опасных экзогенных геологических процессов, воздействующая на земли, населенные пункты и хозяйственные объекты, в III квартале 2024 г. не зафиксирована.







Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Приволжского федерального округа в III квартале 2024 г.

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02-11-00005	Приволжский	Республика Башкортостан	Бурзянский район, на въезде в д. Мурадымово	53,3375	57,53278	03.08.2024	04.08.2024	Оп	Атм.	Отмечались	<p>По информации СМИ, поток горной массы сошел на автомобильную трассу на въезде в д. Мурадымово в Бурзянском районе. Параметры оползня-потока: ширина-7м, длина смещения 20-30м, площадь 175 м².</p> <p>Породы, затронутые проявлением, верхний слой горных пород - четвертичные суглинки (Q).</p> <p>Возраст проявления опасного ЭГП – современный. Основным фактор активизации - обильные атмосферные осадки. Оползневые массы перекрыли проезжую часть автомобильной трассы д.Мурадымово- с. Байназарово, движение было приостановлено. Режим ЧС введен не был.</p>		
02-05-00200	Приволжский	Республика Башкортостан	Уфимский район, с.Булгаково ул.Школьная, д.6	54,4975	55,89333	30.07.2024	01.08.2024	Ка	Атм. Гидрогеол.	Отмечались	<p>По информации СМИ, 30.07.24 г. в с. Булгаково по ул. Школьная, д.6 Уфимского района по правобережью надпойменной террасы долины р.Уршак, в 150 м от пересыхающего лога образовался карстовый провал диаметром 10 м и глубиной 7-8 м. Площадь провала – 80 м². Породы, затронутые проявлением - суглинки (аQ, N₂).</p> <p>Основным фактором активности карстового процесса послужили обильные осадки и повышение уровня подземных вод.</p> <p>Провал образовался в огороде, находится в 20 м от хозяйственных построек и в 50 м от жилых домов. Режим ЧС введен не был.</p>		
02-05-00208	Приволжский	Республика Башкортостан	Мишкинский район, с. Янагушево	55,37383	56,04127	00.04.2024	не завершилась	Ка	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	<p>Активное проявление карста по результатам обследования выявлено в Мишкинском района с. Янагушево, на пересечении улиц Блюхера и Гагарина.</p> <p>Карстовая воронка овальной формы длиной 19 м и шириной 13м. Глубина по активному борту (ЮЗ) - 6 м. Активность выражается в ежегодном сползании бортов в ЮЗ направлении.</p> <p>Породы, затронутые проявлением, песчанистые суглинки (N).</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, интенсивное таяние снега, уровень подземных вод.</p> <p>На момент обследования активность низкая.</p> <p>Воронка в 1 м от опоры ЛЭП и в 5,10 м от электрического трансформатора.</p>		
02-05-00213	Приволжский	Республика Башкортостан	Мишкинский район, с. Янагушево	55,36688	56,03352	00.04.2024	не завершилась	Ка	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	<p>Карстовый процесс активен на ЮЗ окраине села Янагушево.</p> <p>Карстовая воронка овальной формы длиной 12,3 м и шириной 10 м, глубина по активному ЮЗ борту, приблизительно, 8 м. Активность выражается в ежегодном сползании ЮЗ борта (борт не задернован, отвесный, осыпается). Процессы развиваются в нижнепермских отложениях. Породы, затронутые проявлением, песчанистые суглинки с включением щебня известняка (N).</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, интенсивное таяние снега, уровень подземных вод.</p> <p>Воронка в 2 м от грунтовой дороги. На момент обследования активность низкая.</p>		






02-05-00216	Приволжский	Республика Башкортостан	Мишкинский район, с. Янагушево	55,36707	56,0371	00.05.2024	не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	<p>Активизация карстового процесса выявлена в южной части села Янагушево в Мишкинском районе.</p> <p>Наблюдаются свежие срывы и сползание грунта по С борту дочерней воронки древнего карстового образования. Параметры воронки – диаметр 8 м, глубина по СЗ борту 6 м.</p> <p>Процессы развиваются в нижнепермских отложениях. Литологический состав пород, затронутые проявлением, суглинки (N), известняк (P1u).</p> <p>Основные факторы активизации – метеорологические.</p> <p>На момент обследования активность низкая.</p> <p>Развитие процесса ведет к сокращению земель населенных пунктов</p>		
02-05-00237	Приволжский	Республика Башкортостан	Мишкинский район, с. Новотроицкое	55,77657	56,21334	00.08.2024	не завершилась	Ка	Атм.	Не отмечались	<p>Карстовый провал выявлен в лесном массиве в 2,5 км СВ от северной окраины с. Новотроицкое в Мишкинском районе. Провал обнаружен в августе 2023 г. На момент обследования параметры в плане 34 x 36 м. Отмечено сползание З и СЗ бортов вследствие интенсивных осадков в летний период текущего года. Вероятно, по СВ борту имеется попор, борт отвесный. Провал заполнен водой до глубины 3,8 м от поверхности земли. Литологический состав пород, затронутых проявлением – песчаник в переслаивании с известняком (P1u).</p> <p>Факторы активизации атмосферные осадки. Активность на момент обследования низкая. Негативных воздействий не отмечено.</p>		
02-22-00208	Приволжский	Республика Башкортостан	Чишминский район, с. Теперишево	54,33002	55,41123	20.07.2024	не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	<p>Эрозионный процесс активизировался на СЗ окраине с. Теперишево в Чишминском районе. Параметры эрозионной промоины по левому склону оврага – длина 5,45 м, ширина 3,35 м. Активность выразилась в росте вершины промоины на 0,45 м и ширины на 0,35 м.</p> <p>Эрозионный процесс размывает почвенно -растительный слой (Q_{IV}) и углубляется в алевролиты (P1u). Базис эрозии – днище основного оврага. Факторы активизации - атмосферные осадки.</p> <p>Негативных воздействий не отмечено. Эрозионная промоина в 42 м от изгороди огорода.</p>		
02-22-00206	Приволжский	Республика Башкортостан	Чишминский район, с. Теперишево	54,31861	55,3825	20.07.2024	не завершилась	Эо	Атм.	Не отмечались	<p>Вблизи с. Теперишево Чишминского района активизировался овраг, расположенный на склоне долины р. Именкул. Длина оврага 83 м, 7-11 м, глубина 5-6 м.</p> <p>Процесс развивается в песчаниках нижнепермских отложений (P1 ss). Базис эрозии – пойма реки.</p> <p>Признаки активности - свежие отрывы пород от бровки (длина активной части 15 м), обрушение отвесных стенок, промыв грунта под соломой в вершине оврага, углубление по тальвегу оврага, активность оврага средняя и составила 18%.</p> <p>Факторы активизации - атмосферные осадки. Развитие процесса ведет к сокращению земель целевого назначения.</p>		
12-22-00001	Приволжский	Республика Марий Эл	Волжский район, восточная окраина д. Курмузаково	56,14072	48,81706	00.05.2024	не завершилась	Эо	Атм.	не отмечались	<p>В Волжском районе, в пределах ПН Сотнурско-Чодраяльский, у репера № 6 отмечена активизация процесса овражной эрозии по бортам оврага (свежие осыпи и сползшие блоки грунта размером до 1-2-х м, свежие следы от поверхностного водотока). На момент обследования 07.09.2024 г. роста оврага не отмечено, расстояние до бровки оврага 13,8 м, как и в мае 2024 г. Длина оврага около 50 м, глубина 10-12 м, ширина от 4-х м (в вершине) до 13 м. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами с прослойками известняка. Сохраняется потенциальная угроза застройке д. Курмузаково. Пострадавших и разрушения в ходе активизации эрозии овражной нет.</p>		



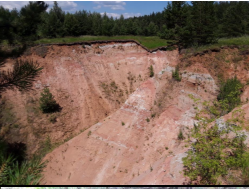





12-22-00003	Приволжский	Республика Марий Эл	Волжский район, между населенным пунктами Петъял и Бол. Сосновка	56,10328	48,67788	00.05.2024	не завершлась	Эо	Атм	не отмечались	В Волжском районе, в пределах ПН Сотнурско-Чодраяльский у репера № 4, отмечена активизация процесса овражной эрозии по бортам (свежие осыпи грунта, в вершине проседание почвы, глубокая ниша до 1.5 м, обнажившиеся корни деревьев) На момент обследования 07.09.2024 г. роста оврага не отмечено (расстояние до вершины оврага 29,1 м, как и в мае 2024 г. Вершина оврага в виде цирка размером 4x4 м, глубиной 4.5 м, стенки отвесные. В зоне воздействия земли лесного фонда. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками и пермскими глинами с прослойками известняка. Пострадавших и разрушения в ходе активизации эрозии овражной нет.	
12-22-00006	Приволжский	Республика Марий Эл	Моркинский район, 0.2 км юго-западнее д. Ишли-Пичуш	56,39752	49,38592	00.05.2024	не завершлась	Эо	Атм	не отмечались	В Моркинском районе, в пределах ПН Варангужский, у репера № 9 (0,2 км ЮЗ д. Ишли-Пичуш). Отмечена незначительная активизация процесса овражной эрозии (сползание отколовшихся блоков грунта в вершине и по бортам оврага) На момент обследования 07.09.2024 г. роста оврага не отмечено (расстояние до вершины оврага 14,8 м как и в мае 2024 г). В зоне воздействия опора ЛЭП. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками. Сохраняется угроза дальнейшего обрушения вершины оврага в сторону опоры ЛЭП. Пострадавших и разрушения в ходе активизации эрозии овражной нет.	
12-22-00008	Приволжский	Республика Марий Эл	Моркинский район, 0.2 км северо-восточнее д. Макаркино	56,36507	49,30594	00.05.2024	не завершлась	Эо	Атм	не отмечались	В Моркинском районе, в пределах ПН Варангужский, у репера № 22 (0,2 км северо-восточнее д. Макаркино) отмечена незначительная активизация процесса овражной эрозии по вершине и по бортам (в вершине ниша глубиной 0.2 м, сильно нависшая бровка, свежие осыпи грунта, отколовшийся блок грунта 1.5x0.5 м) На момент обследования 07.09.2024 г. роста оврага не отмечено (расстояние до борта оврага 29,6 м, как и в мае 2024 г.) В зоне воздействия опоры ЛЭП. Фактор активизации – климатический (поверхностный сток и переувлажнение грунтов инфильтрационными водами). Литологический состав пород представлен четвертичными суглинками. Пострадавших и разрушения в ходе активизации эрозии овражной нет.	
18-11-00028	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,76995	53,74787	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм Гидрогеол.	Не отмечались	На стенке отрыва оползня течения – смещение блоков дерново-почвенного слоя мощностью 0,5-0,6 м и образование малых по объему оползней разжижения. Оползневой процесс развивается в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных суглинках перигляциальной формации. Мощность толщи около 15 м. Параметры проявления: длина 18,0 м, ширина 35,0 м, площадь - 630,0 м². Мощность 2,0 м, объем – около 1200 м³. Базис развития опасного ЭГП - поверхность бечевника р. Камы – 67,0 м. Стадия развития – активное развитие.	

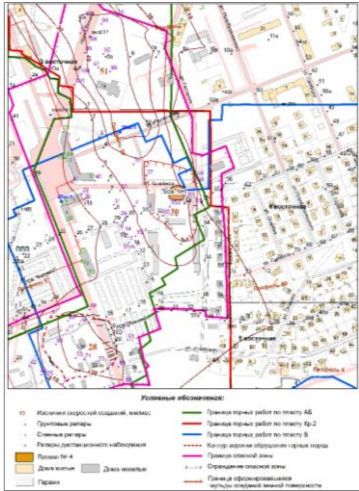

18-11-	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,76983	53,74811	00.04. 2024	00.05. 2024	Оп	Атм Гидрогеол.	Не отмечались	У подножия правого склона долины р. Камы образован оползень разжижения объемом около 25 м ³ . Оползанию подверглись делювиально-солифлюкционные суглинки перигляциальной формации. Параметры проявления: длина 8,5 м, ширина 5,0 м, площадь - 40,0 м ² . Базис развития опасного ЭГП - поверхность бечевника р. Камы – 67,0 м. Стадия развития – активное развитие.		
18-11-	Приволжский	Удмуртская Республика	Завьяловский район, с. Гольяны	56,74907	53,74351	00.04. 2024	00.05. 2024	Оп	Атм.	Не отмечается	Слабоактивный оползень вязкопластического течения. Оползневые тело здесь почти целиком задерновано, лишь на стенке отрыва во время весеннего снеготаяния происходило смещение малых по объему блоков суглинистого грунта. Параметры проявления: длина 8,7 м, ширина 10,5 м, площадь - 90 м ² . Мощность 1,0-1,5 м, Объем – около 100м ³ . Базис развития опасного ЭГП - бечевник р. Камы на а.о 67,0м. Стадия развития – затухание.		
18-22-00013	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, в 1,5 км севернее д. Синярь-Бодья	56,34528	51,40678	00.04. 2024	00.05. 2024	Эо	Атм	Не отмечались	Овраг в стадии затухания протяженностью 435,0 м, шириной до 30 м, с глубиной врезания 8,0-12,0 м. Овраг выработан в четвертичных коричневых лессовидных суглинках (ds Qп-III) и в глинах, алевролитах и песчаниках верхнеказанского подъяруса средней перми (P ₂ kz ₂) и расчленяет поверхность выравнивания на абсолютных отметках 140,0-160,0 м. Признаки глубинной эрозии присутствуют в вершинной части оврага. Базис развития опасного ЭГП - водораздельная поверхность с абсолютной отметкой (а.о.) 185,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 15%. Стадия развития – затухание.		
18-22-00014	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, в 1,2 км севернее д. Синярь-Бодья	56,34169	51,40886	00.04. 2024	00.05. 2024	Эо	Атм Техн.	Не отмечались	Овраг в стадии развития выработанного продольного профиля протяженностью 1150,0 м, шириной до 170 м, с глубиной врезания 8,0-15,0 м. Овраг выработан в четвертичных коричневых лессовидных суглинках (ds Qп-III) и в глинах, алевролитах и песчаниках верхнеказанского подъяруса средней перми (P ₂ kz ₂) и расчленяет поверхность выравнивания на абсолютных отметках 140,0-160,0 м. Признаки глубинной эрозии присутствуют в вершинной части оврага. Базис развития опасного ЭГП - водораздельная поверхность с абсолютной отметкой (а.о.) 186,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 50%. Стадия развития – активное развитие.		
18-17-00004	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, в 1,2 км севернее д. Синярь-Бодья	56,34183	51,40853	00.04.2024	Не завершилась	Су	Атм Гидрогеол.	Не отмечались	Суффозионная западина размерами 19,0x13,0 м. Глубина просадки – 6,5м. Западина сформирована в средневерхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных суглинках перигляциальной формации. Суффозионный процесс активизируется ежегодно, во время интенсивного снеготаяния, когда поток грунтовых вод достигает определенных градиентов, при которых осуществляется вынос в тальвег оврага алевроитовых частиц. О современной активности процесса суффозии говорит наличие двух свежих суффозионных провалов в центральной части западины. Стадия развития – активное развитие.		
18-22-00015	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, д. Синярь-Бодья	56,33380	51,41405	00.04.2024	00.05. 2024	Эо	Атм	Не отмечались	Овраг в стадии развития выработанного продольного профиля протяженностью 1328,0 м, шириной до 80 м, с глубиной врезания 8,0-15,0 м. Овраг выработан в четвертичных коричневых лессовидных суглинках (ds Qп-III) и в глинах, алевролитах и песчаниках верхнеказанского подъяруса средней перми (P ₂ kz ₂) и расчленяет поверхность выравнивания на абсолютных отметках 140,0-160,0 м. Активность оврага связана с концентрированным стоком поверхностных вод, поступающих в его вершину по ложбине стока. Базис развития опасного ЭГП - водораздельная поверхность с абсолютной отметкой (а.о.) 188,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 50%. Стадия развития – активное развитие.		





18-11-00031	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, с. Крымская Слудка	56,00225	51,42189	00.04.2024	не завершили	Оп	Атм	Не отмечались	Оползневая трещина растяжения, описанная в 2023 г, трансформировалась в трещину сдвига со смещением низового плеча до 1,4 м. Протяженность трещины составляет 48,0 м. Трещина ограничивает блок песчаных грунтов шириной 4,0-5,0 м. Состав горных пород: аллювий третьей надпойменной террасы – горизонтально-слоистые буровато-коричневые пески. Протяженность трещины – 48,0 м. Базис развития опасного ЭГП 75,0м. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%		
18-11-00032	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, с. Крымская Слудка	56,00261	51,42053	00.04.2024	не завершили	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Во время обследования обнаружено развитие многочисленных трещин сдвига и растяжения. Состав горных пород: аллювий третьей надпойменной террасы – горизонтально-слоистые буровато-коричневые пески. Параметры проявления: длина 320,0м, ширина 68,0м, площадь -21000 м ² . Мощность до 10,0м, Объем – около 120000м ³ . Базис развития опасного ЭГП: 54,0м. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 80%		
18-22-00018	Приволжский	Удмуртская Республика	Кизнерский район, с. Крымская Слудка	56,00258	51,42180	00.04.2024	не завершили	Эо	Атм. Техн	Не отмечались	Овраг в стадии развития регрессивной эрозии. Его образование связано с концентрацией жидких атмосферных осадков вдоль грунтовой автодороги, пересекающей третью надпойменную террасу. Длина оврага – 9,4 м, ширина – до 4,0 м, глубина врезания до 2,5 м. Состав горных пород: аллювий третьей надпойменной террасы – горизонтально-слоистые буровато-коричневые пески. В вершине оврага наблюдается развитие глубинной эрозии и образование малых по объему оползней течения. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 100%. Рост вершины оврага составил 1,9 м/год.		
18-22-00019	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Колесниково	55,96892	53,56286	00.04.2024	не завершили	Эо	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Овраг в стадии развития регрессивной эрозии. Размыву подвержены склоновые средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные отложения перигляциальной формации, представленные коричневыми лессовидными суглинками, пористыми, слабокарбонатными. Мощность толщи до 15 м. Параметры проявления: длина 143м, ширина до 27,5м, площадь – около 2000 м ² . Рост вершины оврага, кроме глубинной эрозии, связан также с процессами обваливания и осыпания. Базис развития опасного ЭГП: водораздельная поверхность – 103,0м. Стадия развития – активное развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 90%		
18-11-00036	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Колесниково	55,96578	53,56292	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Сформирован в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных коричневых суглинках. Во время весеннего снеготаяния у стенок отрыва оползней происходило поверхностное смещение суглинистого грунта. Параметры проявления: длина 24,0 м, ширина 51,0 м, площадь - 1200 м ² . Мощность 3,0-4,0 м, объем – около 4200 м ³ . Базис развития - 89,0 м (талвег балки). Активность опасного ЭГП на момент обследования – 10%. Стадия развития – затухание.		
18-11-00037	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Колесниково	55,96453	53,56069	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Сформирован в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных коричневых суглинках. Во время весеннего снеготаяния у стенок отрыва оползней происходило поверхностное смещение суглинистого грунта. Параметры проявления: длина 18,0 м, ширина 23,0 м, площадь - 400 м ² . Мощность 2,0-2,5м, объем – около 900 м ³ . Базис развития - 105,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%. Стадия развития – активное развитие.		





18-11-00038	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Колесниково	55,9644 4	53,5610 8	00.04.2024	не завершилась	Оп	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Оползень разжижения образован весной 2024 г в результате локального переувлажнения четвертичных суглинков. Протяженность оползневого тела – 28,0 м, объем – около 300 м ³ . Сформирован в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных коричневых суглинках. Базис развития - 105,0 м. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%. Стадия развития – активное развитие.		
18-11-00033	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Чеганда	55,9593 6	53,5475 5	00.04.2024	не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневая трещина закола. Раскрытие суглинистых грунтов по трещине – до 0,1 м. Протяженность трещины – 8,6 м. Оползневой процесс развивается в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных суглинках перигляциальной формации. Мощность толщи около 10м. Базис развития опасного ЭГП - поверхность выравнивания – а.о. 90,0 м. Стадия развития – активное развитие.		
18-11-00034	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Чеганда	55,9591 7	53,5508 6	00.04.2024	не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	Оползневая трещина закола. Раскрытие суглинистых грунтов по трещине – до 0,1 м. Протяженность трещины – 12,8 м. Оползневой процесс развивается в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных суглинках перигляциальной формации. Мощность толщи около 10м. Базис развития опасного ЭГП - поверхность выравнивания – а.о. 80,0 м. Стадия развития – активное развитие.		
18-11-00035	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Чеганда	55,9601 0	53,5509 4	00.04.2024	не завершилась	Оп	Атм.	Не отмечались	На левом склоне оврага, расчленяющего правый склон долины р. Камы формируются оползни вязкопластического течения с глубиной захвата 0,8-1,0 м, объемом 5-10 м ³ , которые образуют единый оползневой шлейф. Оползневой процесс развивается в склоновых средне-верхнечетвертичных делювиально-солифлюкционных суглинках перигляциальной формации. Протяженность фрагмента склона, подверженного оползанию – 47,0 м. объем оползневых масс около 1100 м ³ . Базис развития - 89,0 м (талъвег оврага). Стадия развития – активное развитие.		
18-22-00021	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Каракулино	56,0310 0	53,7476 9	00.04.2024	00.05.2024	Эо	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Овраг с выработанным продольным профилем. Протяженность оврага – 447,0 м, ширина – до 65,0 м, максимальная глубина врезания – 12,0м. Размыву подвержены средне-верхнечетвертичные делювиально-солифлюкционные суглинки. Овраг характеризуется низкой активностью, вершина его связана с развитием в период весеннего снеготаяния оползня проседания. Признаки современного эрозионного вреза присутствуют лишь в вершинной части. Базис развития опасного ЭГП - водораздельная поверхность с а.о. 177,0 м. Стадия развития – затухания.		
18-22-00023	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Галаново	56,1421 9	54,1025 0	00.04.2024	не завершилась	Эо	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Овраг протяженностью 61,0 м, находящийся в стадии развития выработанного продольного профиля. В горизонтальном направлении в поверхность выравнивания овраг врезан на 32,5 м. Размыву подвержены коренные красноцветные глины с прослоями алевролитов и серых мергелей верхнеказанского подъяруса (P ₂ k ₂), перекрытые маломощным чехлом суглинков перигляциальной формации (ds Q _{III}) мощностью до 1,0 м. Глубина вертикального врезания – до 8,0 м. Базис развития - 123,0 м (водораздельная поверхность). Стадия развития – активное развитие.		
18-22-00024	Приволжский	Удмуртская Республика	Каракулинский район, с. Галаново	56,1418 1	54,0984 2	00.04.2024	не завершилась	Эо	Атм. Гидрогеол.	Не отмечались	Овраг с выработанным продольным профилем. Размыву подвержены коренные красноцветные глины и алевролиты верхнеказанского подъяруса средней перми. Протяженность оврага – 390,0 м, ширина – до 55,0 м, максимальная глубина врезания – 15,0 м. На левом склоне оврага, на отрезке протяженностью 37,5 м наблюдается развитие процесса плоскостного смыва. Ранее здесь был образован поверхностный оползень течения, к настоящему времени полностью размывтый. Стадия развития – затухание.		

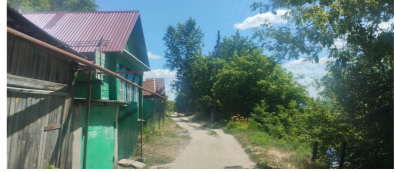



18-11-00039	Приволжский	Удмуртская Республика	Увинский район, с. Нылга	56,75613	52,37279	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Состав горных пород: аллювиальные нижнеголоценовые серые супеси и суглинки видимой мощностью до 2,5 м. Параметры проявления: длина 90,0м, ширина 2,5м, площадь -220 м ² . Мощность 0,7-1,5м, Объем – около 250м ³ . Базис развития опасного ЭГП: -107,0м (урез р. Нылги). Стадия развития – затухание. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 30%		
18-11-00040	Приволжский	Удмуртская Республика	Увинский район, с. Нылга	56,75394	52,37321	00.04.2024	00.05.2024	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Оползень вязкопластического течения. Состав горных пород: аллювиальные нижнеголоценовые серые супеси и суглинки видимой мощностью до 2,5 м. Параметры проявления: длина 46,0м, ширина 2,0м, площадь -90 м ² . Мощность - 1,5м, Объем – около 130м ³ . Базис развития опасного ЭГП: -107,0м (урез р. Нылги). Стадия развития – развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 40%.		
18-11-00041	Приволжский	Удмуртская Республика	Увинский район, с. Нылга	56,75575	52,37386	00.04.2024	не завершилась	Оп	Атм. Гидрол.	Не отмечались	Во время весеннего половодья 2024 г в аллювии высокой поймы был образован новый оползень вязкопластического течения. Состав горных пород: аллювиальные нижнеголоценовые серые супеси и суглинки видимой мощностью до 2,5 м. Размеры оползневого тела в плане – 10,5х9,7 м, глубина захвата – 2,5 м, объем около 250 м ³ . Язык оползня погружен в речной поток, в настоящее время происходит размыв оползневых масс и медленное их смещение вниз по уступу. Базис развития опасного ЭГП: -107,0м (урез р. Нылги). Стадия развития – развитие. Активность опасного ЭГП на момент обследования – 70%.		
21-22-00028	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Кугеево	55,85751	47,92623	10.07.2024	не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, восточная окраина д. Кугеево. Длина активной части оврага 20 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные песками, суглинками и известняками. Базис развития: бровка. Признаки активности – свежие отрывы пород от бровки. Овраг средней активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00029	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ северная окраина д. Верхнее Байгулово	55,85435	47,99584	10.07.2024	не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, северная окраина д. Верхнее Байгулово. Длина активной части оврага 200 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены песками, суглинками, известняками. Базис развития: бровка. Овраг низко активный. Признаки активности – обнаженный склон оврага. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00031	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ западнее д. Баланово	55,82615	47,99932	10.07.2024	не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, западнее д. Баланово. Длина активной части оврага 180 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены песчаниками, суглинками, известняками. Базис развития: устье. Признаки активности – активная вершина оврага, обнаженные отвесные склоны оврага. Овраг высокоактивный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00032	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ западнее д. Баланово	55,82457	48,00268	10.07.2024	не завершилась	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, западнее д. Баланово. Длина активной части оврага 30 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений представлены песчаниками, суглинками, известняками. Базис развития: бровка. Признаки активности – активная вершина оврага, обнаженные отвесные склоны оврага. Овраг низко активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		




21-22-00033	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Мал. Бишево	55,83823	48,01676	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, восточная окраина д. Мал. Бишево. Длина активной части оврага 120 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений представлены песками, суглинками, известняками. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00034	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Мал. Бишево	55,83637	48,01758	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, восточная окраина д. Мал. Бишево. Длина активной части оврага 20 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены песками, суглинками, известняками. Базис развития: устье. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг слабо активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00035	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточная окраина д. Кугеево	55,87469	47,91860	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, восточная окраина д. Кугеево. Длина активной части оврага 130 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представленные песками, суглинками и известняками. Базис развития: бровка. Признаки активности – свежие отрывы пород от бровки. Овраг высокой активности. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00036	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ севернее д. Кужмары	55,90352	47,88817	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, севернее д. Кужмары. Длина активной части оврага 20 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глинами, суглинками и известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг слабо активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00037	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ севернее д. Кужмары	55,90241	47,88719	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, севернее д. Кужмары. Длина активной части оврага 86 м. Обнажены породы четвертичных и пермских отложений, представлены глинами, суглинками и известняками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00039	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ восточнее д. Курочкино	55,81245	48,38859	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, восточнее д. Курочкино. Длина оврага 360 м. Обнажены породы пермских отложений. Обнажены известняки и суглинки. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00041	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ западнее д. Курочкино	55,82189	48,37795	10.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, западнее д. Курочкино. Длина оврага 160 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные известняками и суглинками, и песчаниками. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		
21-22-00045	Приволжский	Чувашская Республика	Козловский мун. округ южнее д. Новое Байгулово	55,86220	47,96569	11.07.2024	не завершена	Эо	Гидрогеол.	Не отмечались	Козловский мун. округ, южнее д. Новое Байгулово. Длина активной овражной эрозии 450 м. Обнажены породы пермских отложений, представленные суглинками и глинами. Базис развития: вершина. Признаки активности – обнаженные склоны оврага. Овраг средне активный. Основной фактор активизации гидрогеологический.		





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.	Отметались	<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 отчётный период максимальная скорость оседаний поверхности зафиксирована в районе снесённых домов №№ 3, 5, 8 по пр. Ленина – 19-52 мм/мес. Во 2 квартале 2024 г. скорость оседания в этом районе составляла 16-59 мм/год. Суммарное оседание поверхности в пределах демонтированного дома № 8 по пр. Ленина достигло 4,70 м (сентябрь, 2024 г.).</p> <p>В пределах ограждённой опасной зоны «БШСУ» в отчётный период на юге и юго-востоке от провала № 2 в слабо консолидированных породах было зафиксировано 84 сейсмособытия с суммарной энергией 2584 Дж. Одно сейсмособытие энергией 320 Дж было зафиксировано на глубине горных выработок (230-270 м от земной поверхности). На юго-западе опасного участка «панели переходного периода» в зоне обрушения произошло 13 сейсмособытий с суммарной энергией 84 Дж.</p> <p>Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмический.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пески, глины четвертичных отложений (аQ); – глины, песчаники, алевролиты пестроцветной толщи (P_{1ss}); – известняки, доломиты, мергели, аргиллиты терригенно-карбонатной толщи (P_{1sk₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sk₁}). Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-161,7 м) – отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2». 	
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.	Отметались	<p>В г. Соликамске, на аварийном участке рудника СКРУ-2 (СНТ "Ключики") в 3-м квартале 2024 г. объём водопритока в горные выработки рудника уменьшился по сравнению с 2-м кварталом.</p> <p>В среднем, за отчётный период водоприток составил 94 м³/час. Во 2-м квартале 2024 г., в среднем, было 156 м³/час.</p> <p>В 3 квартале 2024 г. среднее значение минерализации рассолов, поступающих в горные выработки, не изменилось – 361 г/л.</p> <p>В отчётный период на аварийном участке в границах опасной зоны не было зафиксировано ни одного сейсмособытия.</p> <p>По результатам аэрофотосъёмки, выполненной 25 августа 2024 г., размеры провала составили 173,4x141,0 м, глубина 0,1 метра.</p> <p>Факторы активизации: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудника при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; сейсмический.</p> <p>Возраст и состав горных пород, затронутых проявлением:</p> <ul style="list-style-type: none"> – глины, суглинки четвертичных отложений (аQ); – глины, алевролиты, аргиллиты, песчаники пестроцветной толщи (P_{1ss}); – глины, известняки, мергели терригенно-карбонатной толщи (P_{1sk₂}); – мергели, глины, гипсы, каменная соль соляно-мергельной толщи (P_{1sk₁}). <p>Абсолютная отметка базиса развития опасного ЭГП (-152,4 м) - отметка подошвы нижнего промышленного пласта «Красный-2».</p>	





43-10-00004	Приволжский	Кировская область	Котельничский район, дд. Рвачи, Ванюшенки	58,16153	48,34852	00.04.2024	не завершена	Ос	Атм.	не отмечались	<p>Наблюдаются вертикальные стенки срыва грунта в верхней и средней частях склона р. Вятка, скопление у подножия склона несортированного смещенного материала. Основные параметры проявления: длина 400 м, ширина 40 м, площадь 16000 м².</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки.</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – основание склона долины р. Вятка. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, мергели, известняки).</p>		
43-22-00007	Приволжский	Кировская область	Кирово-Чепецкий район, г. Кирово-Чепецк, ул. Вятская набережная, мемориал «Вечный огонь»	58,56157	50,03240	00.04.2024	не завершена	Эо	Атм., техн.	не отмечались	<p>В г. Кирово-Чепецк Кирово-Чепецкого района, около мемориала «Вечный огонь», отмечен рост оврага. Оврагом размыт тыловой шов и нижняя часть верхней террасы, вершина оврага поднялась вверх по склону на 2 м (до трубы из которой происходит сток ливневых вод). Ширина оврага в устьевой части достигает 25 м, глубина до 12 м. Ширина оврага в вершине достигла 7,6 м, глубина – до 6,3 м. Борты оврага оголены, крутые (до 90° в вершине оврага и до 60° в нижней части оврага). В тальвеге отмечено несколько свежих сползших кустарников и деревьев. Развитие оврага происходит из-за стока талых и ливневых вод по поверхности склона р. Вятка.</p> <p>Отмечены промоины шириной до 2,5 м и глубиной до 1 м, вершины некоторых промоин выходят на бровку склона. На поверхность склона и в промоины производится сброс бытового мусора, ветвей деревьев, скошенной травы. Минимальное расстояние от вершин промоин до мемориального комплекса составляет 13 м, до пешеходной дорожки – 3 м.</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (неорганизованный направленный сток талых и ливневых вод).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели, известняки).</p>		
43-22-00008	Приволжский	Кировская область	Слободский район, г. Слободской, ул. Подгорная, Екатерининская	58,73178	50,18565	00.04.2024	не завершена	Эо	Атм., техн.	не отмечались	<p>В районе парка «Аллея Славы» обследован старый овраг, вершина оврага выходит на улицу Екатерининская г. Слободского. В вершине оврага отмечены срывы грунта длиной 8,6 м высотой до 1,2 м. В тальвеге оврага отмечена промоина шириной до 1 м.</p> <p>Основные параметры проявления (овраг): длина 140 м, ширина в устьевой части 30 м, максимальная глубина 20 м, площадь склонов оврага 2100 м².</p> <p>Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный фактор (неорганизованный сток талых и ливневых вод).</p> <p>Стадия развития – развитие. Базис развития – тальвег оврага. Возраст и литологический состав пород – Р (глины, аргиллиты, мергели).</p>		
56-22-00002	Приволжский	Оренбургская область	Грачевский район, 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино. Правый склон долины реки Елховка.	52.96901	53.06889	27.07.2024	не завершена	Эо	Атм.	не отмечались	<p>Пункт наблюдения организован в 1997 г. у вершины оврага в 0,8 км севернее окраины с. Верхнеигнашкино.</p> <p>В 2024 г. рост вершины наблюдаемого оврага составил 0,9 м. Признаки активизации опасного ЭГП - рост вершины наблюдаемого оврага (уменьшение расстояния от фактического верховья оврага до репера № 3). Укрепительные мероприятия не производились. Активизация происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации: атмосферные осадки. В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с глиной красно-коричневой.</p>		




56-22-00004	Приволжский	Оренбургская область	Илекский район, 0,5 км севернее с. Нижнеозерное. Правый склон долины реки Урал.	51.61536	53.92008	01.04.2024	не завершена	Эо	Атм.	не отмечались	<p>Пункт наблюдения организован в 1997 г. на участке Нижнеозерном-2 наблюдения за развитием овражной эрозии проводятся на северо-восточной окраине с. Нижнеозерное Илекского района. Рост наблюдаемого оврага происходит в северном направлении. На текущий момент его протяженность – 266,80 м. Ширина у вершины – 0,6 м, у основания – 6,0 м. Глубина оврага на всем его протяжении изменяется от 0,5 до 2,0 м, в среднем составляет 1,0 м.</p> <p>Рост оврага за 2024 г. составил 0,65 м. По дну оврага – локальная свалка бытовых и строительных отходов. Активизация происходит, преимущественно, в паводковый период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки. Развитие эрозионного процесса приводит к сокращению земель сельскохозяйственного назначения.</p> <p>В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый с глиной красно-коричневой. Овраг находится в стадии развития.</p>	
56-22-00001	Приволжский	Оренбургская область	Октябрьский район, в 1,5 км западнее с. Буланово, правый склон долины реки Салмыш.	52.44617	55.13967	00.04.2024	не завершена	Эо	Атм.	не отмечались	<p>Пункт наблюдения был организован в 1997 г. у вершины оврага в 1,5 км западнее с. Буланово, в 0,7 км западнее перекрестка дорог Шарлык-Оренбург и Буланово-Российский. Рост оврага за 2024 г. составил 0,3 м. Признаки активизации опасного ЭГП - уменьшение расстояния от фактической длины на дату обследования вершины оврага до репера № 3 (т.е. рост вершины оврага).</p> <p>Укрепительные мероприятия не производились. Активизация происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации: атмосферные осадки.</p> <p>В составе пород, затронутых проявлением, преобладает суглинок буро-коричневый. Овраг находится в стадии развития.</p>	
56-22-00005	Приволжский	Оренбургская область	Новосергиевский район, западная окраина с. Кулагино	51.88791	53.63338	00.04.2024	не завершена	Эо	Атм.	не отмечались	<p>Участок планового инженерно-геологического обследования расположен на западной окраине с.Кулагино, в 0,35 км западнее правого берега реки Кинделька (правого притока реки Кинделя).</p> <p>Пешее обследование проходило с восточной части оврага к его верховью, огибая его по периметру, включая водонапорную башню и действующую водозаборную скважину.</p> <p>Овраг несет потенциальную угрозу для водоснабжения с. Кулагино, поскольку водозаборная скважина расположена в 2 м восточнее обрывистого борта оврага. Управление насосом находится в деревянном павильоне, находящемся на краю оврага. Дальнейшее расширение оврага приведет к разрушению пункта управления насосным оборудованием скважины. В непосредственной близости от скважины, глубина оврага составляет 1,8 м, ширина 3,5 м. Борты обрывистые, сложены глиной красновато-коричневой с прослоями светло-синей глины. По дну оврага обнаружены локальные свалки бытового и строительного мусора. Длина оврага составляет 210 м. Ширина изменяется от 2,5 до 20,0 м, глубина – от 1,5 до 4,5 м.</p> <p>Противоэрозионные мероприятия не производятся. Активизация происходит преимущественно в весенний период. Основные факторы активизации - атмосферные осадки.</p> <p>В составе пород преобладает суглинок светло-коричневый, глина красновато-коричневая с прослойками светло-синей.</p> <p>Овраг находится в стадии развития.</p>	 




58-11-00056	Приволжский	Пензенская область	г. Кузнецк, ул. 5-я Линия, д. 9	53,12772	46,60701	01.06.2024	не завершили	Оп	Атм, Тех, Геол	отметались	Активизация оползневой процесс на участке «Карпаты» произошла в июне 2024г. Отмечается деформация газовой трубы и столба электропередач. Активизация процесса была вызвана активным процессом снеготаяния, крутизной склона и высокой нагрузкой на склон. Общая площадь активизации оползня составляет около 1 м ² . Активизация отмечается на бровке срыва оползня. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, мергели, щебень (dII-III). Оползень имеет размеры 3,5 x 4,3м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 15м ² . Оползень находится в стадии развития.	
58-11-00058	Приволжский	Пензенская область	г. Кузнецк, ул. 4-я Линия, между д.1 и д. 2	53,12766	46,60751	01.06.2024	не завершили	Оп	Атм	отметались	Активизация оползневой процесс на участке «Карпаты» произошла в июне 2024г. Отмечается спливание маломощного слоя рыхлых пород по склону. Активизация процесса была вызвана активным процессом снеготаяния. Общая площадь активизации оползня составляет около 1 м ² . Активизация отмечается на бровке срыва оползня. Разрушению подверглась территория населенного пункта площадью около 1м ² . Базисом развития оползня является грунтовая дорога. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, мергели, щебень (dII-III). Оползень имеет размеры 3,5 x 5м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 17,5м ² . Оползень находится в стадии развития.	
58-22-00059	Приволжский	Пензенская область	г. Кузнецк, ул. 3-я Линия, д.16	53,1263	46,60835	01.06.2024	не завершили	Эо	Атм	Не отмечались	Активизация оползневой процесс на участке «Карпаты» произошла в июне 2024г. Отмечается осыпание стенки оползня. Активизация процесса была вызвана активным процессом снеготаяния, крутизной склона. Общая площадь активизации оползня составляет около 1 м ² . Активизация отмечается на бровке срыва оползня. Базисом развития оползня является грунтовая дорога. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, мергели, щебень (dII-III). Оползень имеет размеры 3,5 x 3м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 10,5м ² . Оползень находится в стадии развития..	
73-11-00062	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н, с. Буераки	53,92000	48,86907	00.06.2024	Не завершили	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесс на участке «Буераки» произошла в июне 2024г. и имеет признаки активизации. Отмечается отступление бровки оползня на 0,2-0,5 м, вспучивание и движение грунта в районе правого борта оползня, а так же трещины вдоль всей бровки срыва. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня, что приводит к систематической активизации оползневой процесс. Общая площадь движения грунта составляет около 3000 м ² . Основная часть активности приходится на правый борт и бровку оползня. Отмечается разрушение земель лесного фонда около 50м ² и грунтовой дороги, проходящей вдоль бровки срыва длиной около 5м. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – глины и известняки (K _{1a}). Оползень имеет размеры 180 x 380м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 38000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	

73-11-00090	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н. П. Сланцевый рудник	54,44326	48,39050	01.06.2024	не завершилась	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на участке «Сланцевый Рудник» произошла в июне 2024г. 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. Отмечается разрушение территории п. Сланцевый Рудник, приблизительно, площадью 30 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 550 м ² . Активизация отмечается, в основном, в центральной и головной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl Q _{III-IV}). Оползень имеет размеры 66 x 155м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 7461м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00096	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н. г. Сенгилей	53,95945	48,82437	01.06.2024	не завершилась	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на участке «Сенгилей» произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,1м, вспучивание и движение грунта в средней части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня, что приводит к систематической активизации оползневой процесса. Отмечается разрушение территории г. Сенгилей, приблизительно, площадью 40 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 740 м ² . Активизация отмечается, в основном, в центральной и головной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – глины и известняки (K _{1a}). Оползень имеет размеры 47 x 115м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 4900м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00042	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. г. Ульяновск. Ул. Уютная	53,36795	48,39151	01.06.2024	не завершилась	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на участке «Ульяновск» произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползневой уступа до 0,5м в центральной части, вспучивание и движение грунта. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на участке активизации оползня, что приводит к систематической активизации оползневой процесса. Отмечается разрушение территории земель лесного хозяйства расположенных в г. Ульяновск, приблизительно, площадью 150 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 16300 м ² . Активизация отмечается в основном в центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (e, d Q _{I-III}). Оползень имеет размеры 475 x 370м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 163000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	




73-11-00070	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Радищевский р-н. с. Панышино	52,94014	48,45759	01.06.2024	не завершена	Оп	Атм	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Вязовские горы) произошла в июне 2024г. Отмечается движение грунта в центральной части оползня.. Причиной активизации оползневой процесс стали, скорее всего, атмосферные осадки. Отмечается разрушение территории с/х земель с. Панышино, приблизительно, площадью 50 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 6000 м ² . Активизация отмечается, в основном, в центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (ed Q _{1-III}). Оползень имеет размеры 533 x 255м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 120000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00074	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Радищевский р-н. с. Вязовка	52,83067	48,36463	01.06.2024	не завершена	Оп	Атм	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Вязовские горы) произошла в апреле 2024г. Отмечается движение грунта в центральной части оползня.. Причиной активизации оползневой процесс стали, скорее всего, атмосферные осадки. Отмечается разрушение территории с/х земель с. Вязовка, приблизительно, площадью 30 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 100000 м ² . Активизация отмечается, в основном, в центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (ed Q _{1-III}). Оползень имеет размеры 588 x 2054м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 1000000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00139	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка, ул. Солнечная	54,50049	48,28969	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Максимовский) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,1м, а также разжижение подошвенной части оползня. Причиной активизации оползневой процесс являются выходы подземных вод. Отмечается разрушение территории с/х земель с. Максимовка, приблизительно, площадью 40 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 2000 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является дно оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (ed Q _{I-III}). Оползень имеет размеры 80 x 400м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 20200м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00127	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н, с. Выростайкино	53,84550	48,86342	01.06.2024	не завершена	Оп	Атм., Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Выростайкинский) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,3м, а также многочисленные осыпи грунта. Причиной активизации оползневой процесс стали, скорее всего, атмосферные осадки, в меньшей степени влияние оказали выходы подземных вод. Отмечается разрушение территории с/х земель с. Выростайкино приблизительно площадью 40 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 410 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является пойма р. Сирма. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl Q _{III-IV}). Оползень имеет размеры 104 x 111м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 8100м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		

73-11-00046	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Геолог	54,20460	48,35890	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеолог	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Яблонево) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 1м, многочисленные сполывы грунта в центральной части. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы и застои подземных вод, которые присутствуют в центральной части оползня. Отмечается разрушение территории снт. Геолог, приблизительно, площадью 200 м2. Расстояние от бровки оползня до ближайших садовых участков около 180м. Общая площадь активизации оползня составляет около 9500 м2. Активизация отмечается, в основном, на бровке и центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 230 x 335м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 55745м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития	
73-11-00051	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Родничок	54,17765	48,37682	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеолог	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на ПН (Яблонево) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,8м, многочисленные вспучивания грунта в центральной части. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Расстояние от бровки оползня до ближайших садовых участков около 100м. Общая площадь активизации оползня составляет около 3600 м2. Активизация отмечается, в основном, на бровке и центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 135 x 300м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 24425м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00032	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. им. Карамзина, ул. Береговая	54,22145	48,24128	01.04.2024	не завершена	Оп	Гидрогеолог	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Карамзинский) произошла в июне 2024г. Отмечается многочисленные осыпи грунта в центральной части и на бровке оползня. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Расстояние от бровки оползня до ближайших садовых участков около 100м. Отмечается разрушение земель п. им. Карамзина 50м2. Общая площадь активизации оползня составляет около 1800 м2. Активизация отмечается, в основном, на бровке и центральной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QI-III). Оползень имеет размеры 157 x 221м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 34759м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00033	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. им. Карамзина, р-н кладбища	54,21823	48,35316	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеолог	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Карамзинский) произошла в июне 2024г. Отмечается большое количество трещин вдоль всей бровки, осыпи и сполывы грунта в районе правого борта оползня. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Расстояние от бровки оползня до кладбища около 80м. Отмечается разрушение земель п. им. Карамзина 100м2. Общая площадь активизации оползня составляет около 3700 м2. Активизация отмечается в основном на правом борту оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QI-III). Оползень имеет размеры 225 x 550м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 74847м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	

73-11-00083	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, ул. Малые Ундоры	54,59828	48,42782	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Ундоровский) произошла в июне 2024г. Отмечаются отступление бровки оползня до 0,5м, сплывы и осыпи грунта в центральной части оползня, а также трещины на теле и бровке оползня и напозвание языка оползня на забитые береговые сваи. Причиной активизации оползневой процесс стали выходы подземных вод. Расстояние от бровки оползня до кемпинга Чайка менее 10м, до ДОЛ Волжанка около 30м. Отмечается разрушение земель п. Ундоры около 100м2. Активизация данного оползня происходит регулярно Общая площадь активизации оползня составляет около 1200 м2. Активизация отмечается по всей площади оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QI-III). Оползень имеет размеры 77 x 110м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 8200м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00111	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, санаторий им. Ленина,	54,59416	48,42305	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Ундоровский) произошла в июне 2024г. Отмечаются отступление бровки оползня до 0,5м, сплывы и осыпи и разжижение грунта в центральной части оползня на бровке оползня, сваленные деревья и кустарники. Причиной активизации оползневой процесс стали выходы подземных вод. Оползень находится на территории санатория им. Ленина. Отмечается разрушение земель санатория около 50м2. Активизация данного оползня происходит регулярно Общая площадь активизации оползня составляет около 1200 м2. Активизация отмечается по всей площади оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl QI-III). Оползень имеет размеры 77 x 110м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 11800м2, мощность оползневой слоя до 10м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00141	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, ул. Молодежная,	54,61998	48,39296	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесс на ПН (Ундоровский) произошла в июне 2024г. Отмечаются осыпание и сползание грунта с борта оврага. Причиной активизации оползневой процесс стали застои воды на дне оврага, на котором расположен оползень. Расстояние до ближайших садовых участков около 30м. Так же на борту оврага находятся опоры ЛЭП. Отмечается разрушение земель п. Ундоры около 20м2. Общая площадь активизации оползня составляет около 150 м2. Активизация отмечается по всей площади оползня. Базисом развития оползня является дно оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, пески (ed I-III). Оползень имеет размеры 88 x 36м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 3000м2, мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	

73-11-00130	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи. Городищенский разрез,	54,56444	48,41553	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Городищенский) произошла в июне 2024г. Отмечаются сполывы грунта в центральной части. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Оползень является геологическим памятником «городищенский разрез». Отмечается разрушение земель лесного фонда около 50м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 2200 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, супеси (ed QI-III). Оползень имеет размеры 138 x 335м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 44422м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00135	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. г. Новоульяновск, ул. Портовая	54,15300	48,40062	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Новоульяновский) произошла в июне 2024г. Отмечаются отступление бровки оползня до 0,4м, сполывы и осыпи в центральной части. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод, которые отмечаются повсеместно. Оползень находится на территории парка отдыха в г. Новоульяновск. Отмечается разрушение земель г. Новоульяновск около 200м ² , а так же грунтовых дорожек, идущих вдоль оползня. Общая площадь активизации оползня составляет около 2640 м ² . Южная часть оползня находится в 20 м от асфальтовой дороги Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня и в центральной части. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, супеси (ed QI-III). Оползень имеет размеры 321 x 50м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 13200м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		
73-11-00068	Приволжский	Ульяновская область	Сенгилеевский р-н, с. Буераки	53,90760	48,87603	01.06.2024	не завершена	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесса на участке «Буераки» произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня на 0,1-0,2 м в районе правого борта оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются в подошвенной части оползня, что приводит к систематической активизации оползневой процесса. Общая площадь движения грунта составляет около 33000 м ² . Основная часть активности приходится на правый борт. Отмечается разрушение земель лесного фонда около 7000м ² . Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – глины и известняки (K _{1a}). Оползень имеет размеры 533 x 574м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 225000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.		

73-11-00089	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н. П. Сланцевый рудник	54,44445	48,39090	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на участке «Сланцевый Рудник» произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня на 0,1 м, вспучивание и оплывание грунта в средней и подошвенной части оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня. Отмечается разрушение территории п. Сланцевый Рудник и б/о Михайловская, приблизительно, площадью 15 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 230 м ² . Активизация отмечается, в основном, в центральной и головной частях оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dl Q _{III-IV}). Оползень имеет размеры 70 x 65м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь 7461м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00040	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка	54,48437	48,28648	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Максимовский) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,3м. Разрушение территории с/х земель около 20м ² . Причиной активизации оползневой процесса являются выходы подземных вод. Общая площадь активизации оползня составляет около 450 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является дно оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (ed QI-III). Оползень имеет размеры 66 x 173м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 9000м ² , мощность оползневой слоя до 1,5м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00037	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка, ул. Солнечная	54,49150	48,29293	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Максимовский) произошла в июне 2024г. Отмечается отступление бровки оползня до 0,2м, а так же разжижение подошвенной части оползня. Причиной активизации оползневой процесса являются выходы подземных вод. Отмечается разрушение территории с/х земель с. Максимовка, приблизительно, площадью 20 м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 1500 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является дно оврага. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (ed QI-III). Оползень имеет размеры 158 x 233м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 30000м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00095	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н. г. Сенгилей	53,97180	48,80149	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на участке «Сенгилей» произошла в июне 2024г. Отмечается осыпание грунта вдоль всей бровки оползня. Активизация процесса была вызвана выходами и застоями грунтовых вод, которые отмечаются на протяжении всего тела оползня, что приводит к систематической активизации оползневой процесса. Общая площадь активизации оползня составляет около 900 м ² . Активизация отмечается, в основном, в головной части оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – щебень, суглинки и пески (e,d QI-III). Оползень имеет размеры 127 x 160м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 17800м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	

73-11-00048	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Родничок	54,19867	48,36265	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Яблоневый) произошла в июне 2024г. Отмечается осыпание бровки оползня по всей длине. При активизации оползня было разрушено около 20м ² земель снт. Родничок. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Расстояние от бровки оползня до ближайших садовых участков около 30м. Общая площадь активизации оползня составляет около 480 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, щебень (dI QIII-IV). Оползень имеет размеры 53 x 257м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 9691м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00086	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи. Городищенский разрез,	54,57339	48,40466	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол.	Не отмечались	Активизация оползневой процесса на ПН (Городищенский) произошла в июне 2024г. Отмечается осыпание бровки. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Общая площадь активизации оползня составляет около 670 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, супеси (ed QI-III). Оползень имеет размеры 84 x 176м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 13394м ² , мощность оползневой слоя до 1,5м. Оползень находится в стадии развития.	
73-11-00142	Приволжский	Ульяновская область	Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи. Городищенский разрез,	54,56639	48,41608	01.06.2024	не завершили	Оп	Гидрогеол.	отметались	Активизация оползневой процесса на ПН (Городищенский) произошла в июне 2024г. Отмечаются сплывы грунта в центральной части. Причиной активизации оползневой процесса стали выходы подземных вод. Оползень является геологическим памятником «Долина кристаллов». Отмечается разрушение земель лесного фонда около 40м ² . Общая площадь активизации оползня составляет около 1000 м ² . Активизация отмечается, в основном, на бровке оползня и в центральной его части. Базисом развития оползня является нижняя часть волжского склона. Литологический состав пород, затронутых проявлением – суглинки, супеси, супеси (ed QI-III). Оползень имеет размеры 170 x 108м (указаны максимальные размеры по каждому направлению), площадь около 19464м ² , мощность оползневой слоя до 2м. Оползень находится в стадии развития.	

Фотоматериалы



Фото 02-11-00005 Оползень - поток на въезде в д. Мурадымово, Бурзянский район, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00200 Карстовый провал в с.Булгаково, Уфимский район, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00208 Активная карстовая воронка в с. Янагушево, Мишкинский район, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00213 Активная карстовая воронка на ЮЗ окраине в с. Янагушево, Мишкинский район, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00216 Активная воронка на южной окраине с. Янагушево
Мишкинский район, Республика Башкортостан



Фото 02-05-00237 Карстовый провал в лесном массиве в 2,5 км СВ с .Новотроицкое
Мишкинский район, Республика Башкортостан

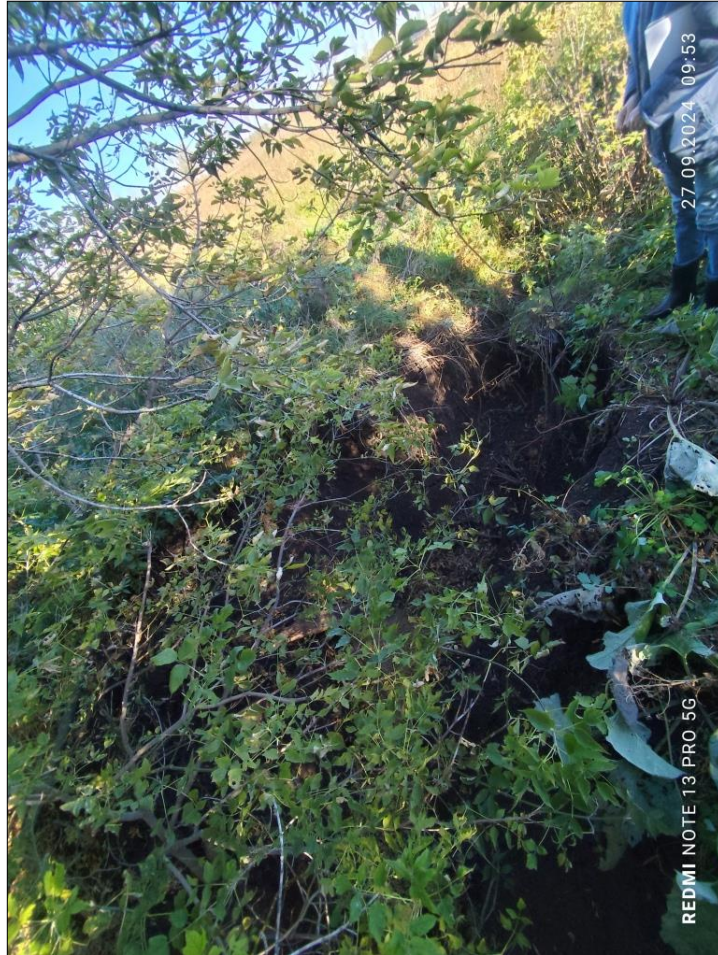


Фото 02-22-00208 Растущая промоина на СЗ окраине с. Теперишево
Чишминский район, Республика Башкортостан



Фото 02-22-00206 Активный склон оврага на СВ окраине с. Теперишево
Чишминский район, Республика Башкортостан



Фото. 12-22-00001. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Курмузаково в Волжском районе. Республика Марий Эл



Фото 12-22-00003. Развитие овражной эрозии между населенными пунктами Петъял и Бол. Сосновка в Волжском районе. Республика Марий Эл



Фото 12-22-00006. Развитие овражной эрозии юго-западнее д. Ишли-Пичуш в Моркинском районе. Республика Марий Эл



Фото 12-22-00008. Развитие овражной эрозии восточнее д. Макаркино Моркинського района. Республика Марий Эл



Фото 18-11-00028. Оползневой процесс. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Гольяны», Завьяловский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Стенка отрыва и вершинная часть оползня вязкопластического течения



Фото 18-11-00029. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Гольяны», Завьяловский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень разжижения



Фото 18-11-00030. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Гольяны», Завьяловский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень вязкопластического течения в стадии затухания



Фото 18-22-00013. Овражная эрозия. Участок планового инженерно-геологического обследования «Синяр-Бодья», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г.



Фото 18-22-00014. Участок планового инженерно-геологического обследования «Синяр-Бодья», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Вершинная часть оврага



Фото 18-17-00004. Участок планового инженерно-геологического обследования «Синяр-Бодья», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Свежие суффозионные провалы



Фото 18-22-00015. Участок планового инженерно-геологического обследования «Синяр-Бодья», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Вершина оврага



Фото 18-11-00031. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Крымская Слудка», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползневая трещина растяжения



Фото 18-11-00032. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Крымская Слудка», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень скольжения



Фото 18-22-00018. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Крымская Слудка», Кизнерский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Овраг в начальной стадии развития



Фото 18-22-00019. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Колесниково», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Микроручейковая эрозия на левом склоне оврага



Фото 18-11-00036. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Колесниково», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Стенка отрыва оползня вязкопластического течения



Фото 18-11-00037. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Колесниково», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Стенка отрыва оползня вязкопластического течения



Фото 18-11-00037. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Колесниково», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень разжижения



Фото 18-11-00034. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Чеганда», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползневая трещина закола.



Фото 18-11-00033. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Чеганда», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползневая трещина закола



Фото 18-11-00035. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Чеганда», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Фрагмент поверхностного оползня вязкопластического течения



Фото 18-22-00021. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Каракулино», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Поверхностный оползень течения в вершине оврага



Фото 18-22-00023. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Галаново», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Левый склон оврага



Фото 18-22-00024. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Галаново», Каракулинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Зона плоскостного смыва на левом склоне оврага



Фото 18-11-00039. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Нылга», Увинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень вязкопластического течения



Фото 18-11-00040. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Нылга», Увинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень вязкопластического течения



Фото 18-11-00041. Участок дежурных инженерно-геологических обследований «Нылга», Увинский район, Удмуртская Республика. Август 2024 г. Оползень вязкопластического течения



Фото 21-22-00028. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Кугеево Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00029. Овражная эрозия на северной окраине д. Верхнее Байгулово
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото 21-22-00031. Растущий овраг западнее д. Баланово
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото 21-22-00032. Развитие оврага западнее д. Баланово
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото 21-22-00033. Развитие овражной эрозии на восточной окраине д. Мал. Бишево
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото 21-22-00034. Склон оврага на восточной окраине д. Мал. Бишево
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото 21-22-00035. Овражная эрозия на восточной окраине д. Кугеево
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00036. Овражная эрозия на северной окраине д. Кужмары
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00037. Отвершек оврага на северной окраине д. Кужмары
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00039. Овражная эрозия восточнее д. Курочкино
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00041. Овражная эрозия западнее д. Курочкино
Козловский мун. округ Чувашская Республика



Фото. 21-22-00045. Развитие овражной эрозии южнее д. Нов. Байгулово
Козловский мун. округ Чувашская Республика

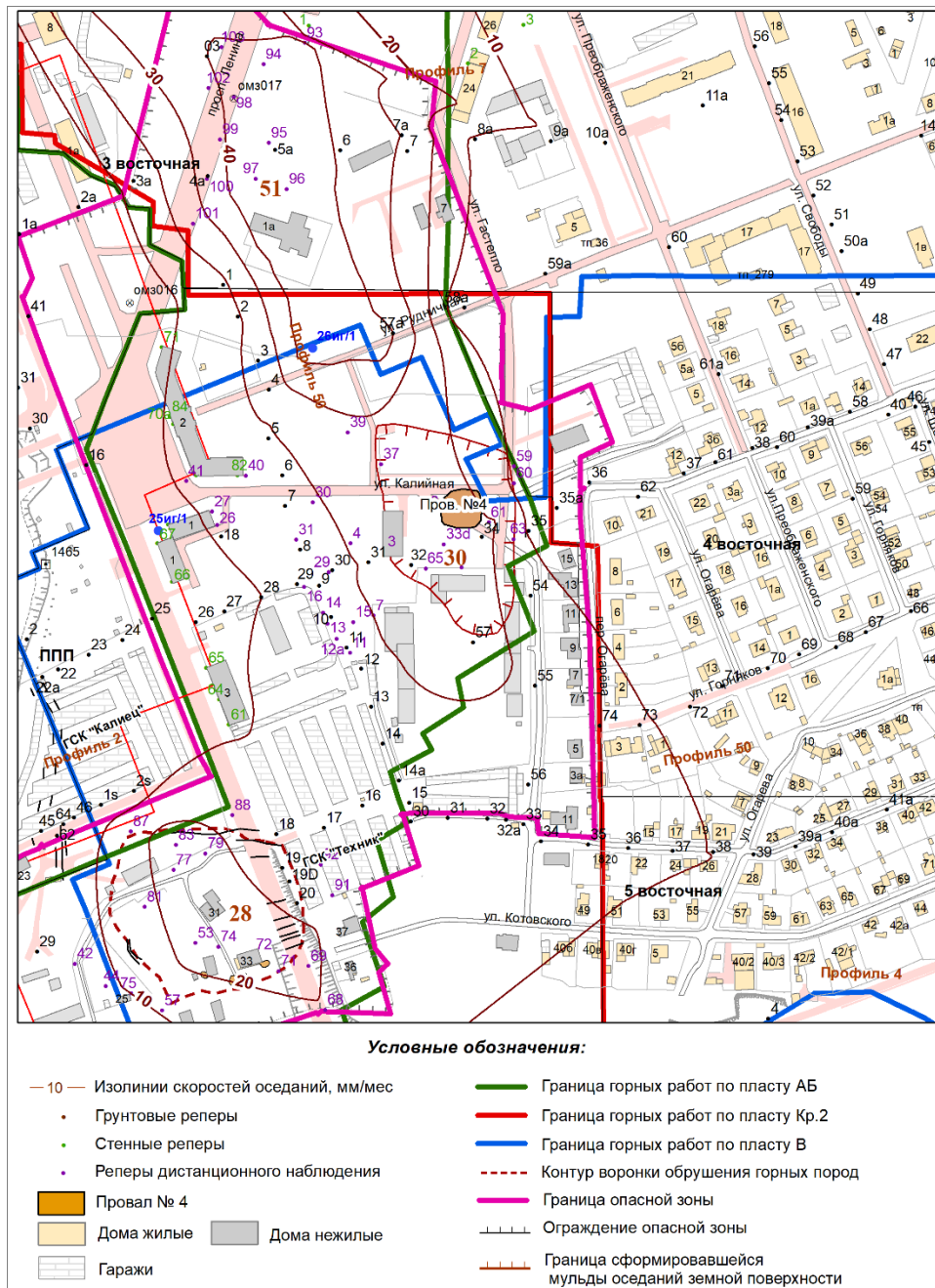


Фото 59-26-00016. Совмещённый план поверхности и горных работ в районе «панелей переходного периода» с изолиниями скорости оседания (мм/мес), сентябрь 2024 г., пр. Ленина, г. Берзhenки, Пермский край.



Фото 59-26-00010. Провал на аварийном участке СКРУ-2, июнь 2022 г., СНТ «Ключики», г. Соликамск, Пермский край.



Фото 43-10-00004. Участок склона р. Вятка в районе д. Ванюшенки Котельничского района Кировской области



Фото 43-22-00007. Растущий овраг на склоне р. Вятка в районе мемориала «Вечный огонь»
г. Кирово-Чепецк Кирово-Чепецкого района Кировской области



Фото 43-22-00008. Вершина оврага на склоне р. Вятка в районе парка «Аллея Славы»
г. Слободской Слободского района Кировской области



Фото 56-22-00002. Верховье наблюдаемого оврага. Вид северном направлении. 0,8 км севернее с. Верхнеигнашкино, Грачевский район, Оренбургская область



Фото 56-22-00004. Верховье наблюдаемого оврага. Вид в западном направлении. 0,5 км севернее с. Нижнеозерное, Илекский район. Оренбургская область



Фото 56-22-00001. У верховья наблюдаемого оврага (т.н. 85). Вид на восток. правый склон долины реки Салмыш, в 1,5 км западнее с. Буланово, Октябрьский район, Оренбургская область



Фото 56-22-00005. Скважина и будка управления насосом. Вид в северном направлении. западная окраина с. Кулагино, Новосергиевский район, Оренбургская область



Фото 58-11-00056. Деформация газопровода и столба линий электропередач, ул. 5-я Линия, д. 9, г. Кузнецк, Пензенская область

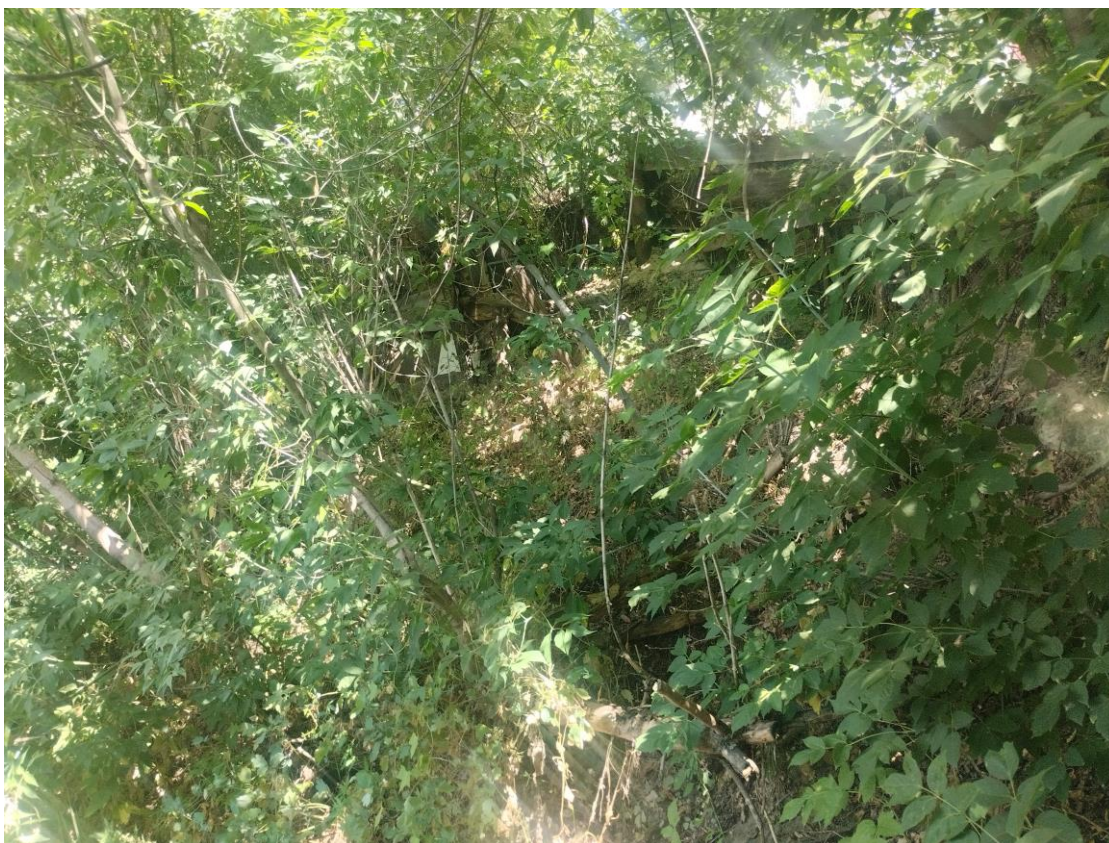


Фото 58-11-00058. Оползневой склон, осыпание грунта по склону, ул. 4-я Линия, между д.1 и д. 2, г. Кузнецк, Пензенская область



Фото 58-22-00059. Осыпание стенки оползня, ул. 3-я Линия, д.16,
г. Кузнецк, Пензенская область



Фото 73-11-00062. Сплывы и осыпи грунта в районе правого борта оползня.
Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н, с. Буераки



Фото 73-11-00090. Общий вид оползня, срывы и осыпи в районе бровки.
Ульяновская обл. Ульяновский р-н. П. Сланцевый рудник



Фото 73-11-00096. Общий вид оползневых смещений,
Оползневые блоки, осыпание грунта
Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н. г. Сенгилей



Фото 73-11-00042. Общий вид оползневого смещения в центральной части оползня, оползневые, вспучивание грунта, поваленные деревья
Ульяновская обл. г. Ульяновск. Ул. Уютная



Фото 73-11-00070. Общий вид, осыпание грунта на теле оползня
Ульяновская обл. Радищевский р-н. с. Панышино



Фото 73-11-00074. Активизация на правом боту оползня
Ульяновская обл. Радищевский р-н. с. Вязовка



Фото 73-11-00139. Срывы грунта по бровке и застои грунтовых вод
Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка, ул. Солнечная



Фото 73-11-00127. Срывы и осыпи грунта в районе бровки оползня
Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н, с. Выростайкино



Фото 73-11-00046. Срывы грунта, оползневой блок
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Геолог



Фото 73-11-00051. Срывы, смещения грунта в районе левого борта оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Родничок



Фото 73-11-00032. Осыпание бровки оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. им. Карамзина, ул. Береговая



Фото 73-11-00033. Разжижение и сплывы грунта в центральной части
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. им. Карамзина, р-н кладбища



Фото 73-11-00083. Срывы бровки, осыпание и сплывы грунта в центральной части оползня Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, ул. Малые Ундоры



Фото 73-11-00111. Поваленные деревья, бровка срыва оползня Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, санаторий им. Ленина



Фото 73-11-00141. Общий вид, срывы грунта по бровке оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Ундоры, ул. Молодежная



Фото 73-11-00130. Левый борт оползня, оползневые сплывы в центральной части оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи. Городищенский разрез



Фото 73-11-00135. Срывы на бровке оползня, осыпи
Ульяновская обл. г. Новоульяновск, ул Портовая

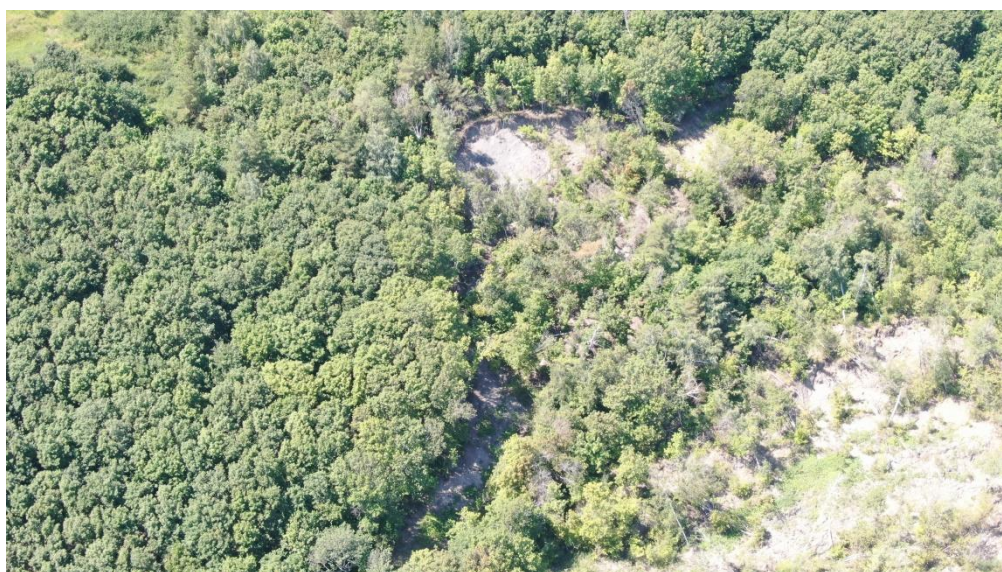


Фото 73-11-00068. Разрушение земель лесного фонда
Ульяновская обл. Сенгилеевский район, с. Буераки



Фото 73-11-00089. Оплывание грунта в центральной части оползня.
Ульяновская обл. п. Сланцевый Рудник



Фото 73-11-00040. Осыпание грунта по бровке оползня.
Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка



Фото 73-11-00037. Осыпание грунта по бровке оползня.
Ульяновская обл. Ульяновский р-н. с. Максимовка



Фото 73-11-00095. Осыпание грунта по бровке оползня.
Ульяновская обл. Сенгилеевский р-н., г. Сенгилей



Фото 73-11-00048. Осыпание бровки оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, снт. Родничок



Фото 73-11-00086. Осыпи грунта по бровке оползня
Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи



Фото 73-11-00142. правый борт оползня, оползневые сплывы в центральной части оползня.
Долина кристаллов. Ульяновская обл. Ульяновский р-н, п. Городищи.