

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
ФИЛИАЛ «ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 29
РАЙОНА»**

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА
О ПРОЯВЛЕНИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ЗА 2 КВАРТАЛ 2025 Г.**

**Директор
Северо-Западного регионального
центра ГМСН и РР**



Исакова Т.Н.

**Начальник отдела мониторинга
экзогенных геологических процессов
Северо-Западного регионального
центра ГМСН и РР**



Егорова И.В.

**г. Санкт-Петербург
2025 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных во 2 квартале 2025 года на территории Северо-Западного федерального округа.....	5
1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г.	5
1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г. ...	10
1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г., образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ФОТОМАТЕРИАЛЫ	37

ВВЕДЕНИЕ

Информация об активизациях опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на объекты и земли различного назначения по территории Северо-Западного федерального округа за 2 квартал 2025 г. подготовлена отделом ЭГП регионального центра государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН) по Северо-Западному федеральному округу филиала ФГБУ «Гидроспецгеология» «Гидрогеологическая экспедиция 29 района» на основании полевых материалов (акты обследования) и информационных сводок по территориям субъектов, входящих в состав СЗФО. В свою очередь по территориям СФ СЗФО получена информация об активизациях опасных ЭГП из следующих источников:

- наблюдения на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (далее – ГОНС) государственного мониторинга опасных ЭГП;
- результаты проведённого планового инженерно-геологического обследования территории, подверженной негативному воздействию опасных ЭГП;
- сведения, полученные из СМИ

Сведения, содержащиеся в сводке и отражающие результаты ведения ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» на территории Северо-Западного 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.

Информационная сводка составлена на основе анализа и обобщения имеющихся данных о развитии процессов на участках и территориях СЗФО, с учётом результатов наблюдений на пунктах ГОНС государственного мониторинга опасных ЭГП за 2019 – 2024 гг. и дежурных обследований, проведённых во 2-м квартале 2025 г.

Во 2-м квартале 2025 г. было обследовано 26 пунктов ГОНС в пределах Республик Карелия (2 ПН), Коми (8 ПН), Архангельской (3 ПН), Вологодской (3 ПН), Ленинградской (4 ПН) областей, г. Санкт-Петербурга (3 ПН) и Ненецкого АО (3 ПН).

Всего по пунктам наблюдений была получена первичная информация о состоянии 61-го проявления опасных ЭГП, в том числе 40 оползневых процессов, 8 – криогенной группы (термокарст и пучение по данным наблюдений на 4 пучиномерных площадках и 2-м фрагментам пучиномерного створа, деградация – аградация по 15 термометрическим скважинам), 5 – обвального и 1 – осыпного процессов и 3 – суффозии, 2 – подтопления, 1 – дефляции, 1 – овражной эрозии. За отчётный период на территории СЗФО отмечено 49

активизаций на проявлениях опасных ЭГП, включённых в ГОНС, в том числе 30 – оползневой группы, 8 – криогенной группы (термокарст и пучение, деградация – аградация), 5 – обвального, 1 – осыпного, 2 – суффозии, 2 – подтопления и 1 – дефляции.

Кроме того, на территории Ненецкого АО было проведено плановое инженерно-геологическое обследование участка Дорожный вдоль автомобильной дороги Нарьян-Мар – Усинск в 61 км от РП Искатели по маршруту протяжённостью 5 км масштаба 1:10000. По результатам обследования выявлено 1 активное проявление процесса дефляции.

На территории округа оперативных инженерно-геологических обследований по факту активизации опасных ЭГП не проводилось.

Во 2-м квартале 2025 г. из СМИ (<https://pln-pskov.ru/automir/adorogi/557139.html>) была получена информация об активизации оползневой группы в д. Барсуки Локнянского округа Псковской области.

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Северо-Западного федерального округа за 2 квартал 2025 г. представлены: обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП; количественная характеристика активизаций опасных ЭГП; краткое описание обследованных проявлений опасных ЭГП, факторов их развития и негативных воздействий на хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также на земли различного назначения. В информационной сводке приводятся данные об активных проявлениях опасных ЭГП (показатель активности за оцениваемый период составляет более 5 %). В приложении 1 к информационной сводке представлено подробное описание проявлений опасных ЭГП, их административная и координатная привязки, случаи активизации сопровождаются фотодокументацией. В приложении 2 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных во 2 квартале 2025 года на территории Северо-Западного федерального округа

1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г.

Развитие ЭГП, уровень и режим их активности на территории СЗФО обусловлены, главным образом, природными факторами: климатическими, геоморфологическими, геолого-гидрогеологическими, инженерно-геологическими особенностями регионов. Широко распространены оползневые процессы, криогенные, карстовые, обвальные и осыпные, суффозионные ЭГП, подтопление территории (включая обусловленное антропогенными факторами), оврагообразование, дефляция, незначительно эоловая аккумуляция.

Ниже приведена обзорная характеристика развития отдельных генетических типов опасных ЭГП, по результатам выполненных во 2-м квартале 2025 г. детальных, дежурных и планового инженерно-геологических обследований на территориях Республик Карелия и Коми, Архангельской, Ленинградской и Вологодской областей, Ненецкого АО, города Санкт-Петербург.

Отчётный период на территории округа характеризовался развитием таких опасных ЭГП как оползневые, обвальные, осыпные, суффозионные процессы, подтопление, дефляция, овражная эрозия, а также комплекс криогенных процессов на территории Арктической зоны РФ.

Оползневые процессы на территории СЗФО происходят на крутых склонах, слагающих борта речных долин, оврагов, балок, карстовых логов. Активизация процессов происходит в паводковые периоды (снеготаяния и выпадения интенсивных атмосферных осадков) и половодье, когда при повышении уровня грунтовых вод переувлажняются береговые уступы и нарушается устойчивость склонов, а также могут быть вызваны техногенными факторами – динамические воздействия на оползневые склоны от проезжающего автотранспорта. На территории Архангельской области оползни развиваются в верхнем течении всех крупных рек (Северная Двина, Вычегда, Мезень). Воздействие процессов прежде всего сказывается на сельскохозяйственных, водоохранных землях и частных участках, расположенных вблизи берегового уступа (д.д. Новинки, Пушкино, Осокорская Котласского МО, д.д. Ильинская, Марковская, Мануйловская, Осташевская Красноборского МР). В зоне потенциальной угрозы находятся жилые и хозяйственные строения в деревнях Псарёво, Ершовка, Хорьково (правый берег Северной Двины), дачные и сельскохозяйственные земли, а также автомобильная дорога Архангельск

– Белогорский – Пинега – Мезень – Лешуконское. На территории Ленинградской области развитие оползневых процессов связано с подмыванием берегов речными водами Невы, Волхова, Свири, Ижоры, Тосны, Луги и др. Длина оползней обычно 10-20 м. Воздействие оползневых процессов на хозяйственные объекты отмечается в Тосненском (придомовая территория д.д. №№ 5, 6 в пгт. Войскорово, в г. Никольское парковочная зона, территория церкви, участок региональной автодороги, территория кладбища и памятника природы регионального значения «Саблиский») и Лужском (вблизи а/д моста через р. Ящера в д. Долговка) районах Ленинградской области. На территории Вологодской области развитие оползней отмечается вблизи д.д. Сывороткино, Красное Поле на левом берегу р. Сухоны и в г. Вологда на ул. 6-й Армии на берегу одноимённой реки. На территории Республики Карелия крупный оползень (158 м в длину и 134 м в ширину) зафиксирован на левом берегу р. Янисйоки на северной окраине п. Хийденсельга (Питкярантский район). Также оползни активно развиты на крутом обрывистом береговом склоне Онежского озера в п. Каскесручей (Прионежский район) и на правом береговом склоне р. Тохмайоки в пгт. Хелюля. На этих участках оползневой процесс приводит к сокращению частных территорий и земель водного фонда. На территории г. Санкт-Петербург оползневыми процессами поражены берега рек Смоленки и Лубья. На территории Ненецкого АО оползневой процесс фиксировался в 20-50 м от полотна автодорогой Нарьян-Мар – Красное (р. Листвиничка), под автомобильным мостом через реку Северная, в 9 км от РП Искателей вдоль левого берега реки Куя на автодороге Нарьян-Мар – Усинск, в районе речного порта г. Нарьян-Мар, у моста через реку Шапкина в 98 км от РП Искателей на автодороге Нарьян-Мар – Усинск, в пределах водопропускного сооружения через безымянную речку под полотном дороги Нарьян-Мар – Усинск в 32 км от посёлка Искателей. На территории Республики Коми проявления фиксируются в районе ж/д ст. Сейда у моста через одноименную реку. Активные оползни развиты в 7-ом микрорайоне г. Воркуты застроенном в 1970-1980-е годы (Шахтёрская набережная на р. Воркута).

В целом на территории СЗФО во 2-м квартале 2025 г. активность обследованных проявлений опасных ЭГП находилась в пределах среднемноголетних значений и характеризовалась как низкая. Исключение составляет развитие оползневых процессов вдоль береговой линии р. Северная Двина от д. Новинки до д. Пускино Котласского района Архангельской области. На территории Республики Карелия активность обследованных проявлений оползневых процессов вдоль побережья Онежского озера (п. Каскесручей) также характеризовалась средней степенью, и была на уровне показателей за 2020 – 2023 г., но выше, чем в 2024 г. В г. Нарья-Мар Ненецкого АО оползневые процессы средней активности развиваются в Портовом микрорайоне.

Обвальные и осыпные процессы больше развиты в горных районах региона и на обрывистых высоких склонах. В горных районах процессы развиваются в пределах Хибин (Мурманская область), Пай-Хой (Ненецкий автономный округ), Тиманского кряжа (Республика Коми). На территории Ленинградской области обвальные процессы развиваются по берегам р. Лава Назиевского городского поселения. В результате активизации процессов изменяется морфология долины реки Лава, являющаяся памятником природы – ООПТ «Каньон реки Лава». Также на территории области активный осыпной процесс развивается в Лужском районе вблизи а/д моста через р. Ящера (трассы Р-23, у д. Долговка). В Республике Карелия проявления обвальных процессов наблюдались на большом протяжении вдоль трассы А-121 Санкт-Петербург – Сортавала – Петрозаводск, вблизи п. Сороча Лахденпохского района (Национальный парк Ладожские шхеры, гора Змеиная), где проявления расположены рядом с дорогами. Здесь обвальные процессы происходят главным образом в периоды сильных и продолжительных ветров. Также триггерными факторами являются температурное и морозное выветривание. На территории Вологодской области развитие процессов приурочено к берегам рек Сухона, Стрельна. Наиболее крупные проявления наблюдаются вблизи д. Студёное, формирующиеся на высоких и крутых береговых уступах.

В целом на территории СЗФО во 2-м квартале 2025 г. активность обследованных проявлений опасных обвально-осыпных ЭГП находилась в пределах среднемноголетних значений и характеризовалась как низкая, реже средняя.

Активное развитие **суффозии** присклонового типа развивается на территории г. Санкт-Петербурга в Петроградском районе на реках Малая, Средняя и Большая Невки. Развитию суффозии способствует наличие в геологическом разрезе мелкодисперсных грунтов и механического воздействия эрозионных процессов. Суффозионным процессом поражены значительные части газонов городских набережных. Широкое развитие суффозия получает в области распространения песчаных грунтов, под склонами долин рек. На территории округа процесс встречается во многих СФ, но чаще распространён как сопутствующий оползневому ЭГП. В результате локального оползания песчано-гравийно-валунного грунта, происходит вынос песка, нависание дернины и обнажение скальных пород. В целом, склоны подверженные суффозии внутри становятся более рыхлым, теряя при этом несущую способность и ЭГП в них проходят более интенсивно.

Активность процесса низкая.

Овражная эрозия на территории СЗФО имеет подчинённое значение. Локальное развитие процессы получили в Ленинградской и Архангельской областях. Основными факторами развития овражной эрозии являются расчленённость рельефа территории,

атмосферные осадки, отсутствие растительного покрова. Овраги небольшие: протяжённость их не превышает 10-20 м, ширина – 10-15 м, глубина 8-10 м. Овраги, как правило, слабо растущие, задернованные, поросшие кустарником. В Архангельской области по интенсивности овражной эрозии среди районов сельскохозяйственного освоения выделяются Вельский, Котласский (район ДОКа, у ж/д ст. Заовражье) и Устьянский. Длина оврагов здесь 50-200 м, ширина 10-15 м, глубина до 6 м. На территории Ленинградской области овражная сеть развита значительно – в Кировском районе на р. Мга, Волховском районе на р. Волхов, Подпорожском районе на р. Погра. На территории Вологодской области развитие овражной эрозии приурочено к высоким крутым берегам р. Сухона, однако, более характерно для песчаников, супесей и песков. Так по левому берегу р. Сухона вблизи д. Вострое на 1-ом проявлении развивается до 13 эрозионных врезов.

В целом активность процесса низкая.

Комплекс криогенных процессов, за которым проводится мониторинг, представлен деградацией многолетнемерзлых пород (ММП), криогенным пучением, термокарстом.

Деградация ММП является самым распространённым типом из комплекса криогенных процессов, развитых в пределах Республики Коми. Фактически единственным источником непосредственной информации по указанному вопросу на территории Республики Коми являются результаты наблюдений по Воркутинскому опорному федеральному мерзлотно-гидрогеологическому полигону. Во 2-м квартале 2025 г. термометрические наблюдения с помощью стационарной аппаратуры выполнены по 14-и скважинам, 9 из которых оборудованы комплектами логгеров Novo U12 и 5 – стационарными датчиками температуры “КЕДР DMZ”. Полученные данные говорят о продолжающемся развитии процесса деградации ММП. Главным фактором, инициирующим активизацию криогенных процессов в ненарушенных природных условиях, выступает повсеместная положительная аномалия температуры воздуха. Отсюда тенденция повышения температуры криолитозоны в сравнении со среднемноголетними показателями. В техногенно-нарушенных условиях природная активизация криогенных процессов усиливается за счёт влияния антропогенных факторов. Длительный водоотлив на шахтных полях Воркутинского района привёл к образованию значительных депрессионных воронок, что вызвало изменения температурного режима и состояния горных пород. По скважинам участка Воргашорский прослеживается повышение температуры мёрзлой толщи и снижение кровли ММП. В Усинском районе в результате теплового воздействия на недра реликтовая криогенная толща претерпевает существенные негативные изменения.

Термокарстовое проседание развито повсеместно в области ММП. Среднегодовые за многолетний период величины термокарстового проседания достигают 1-3 см. Тенденция снижения абсолютных отметок земной поверхности будет сохраняться в условиях глобального потепления климата. Термокарстовое проседание выражается в проседании отсыпки газопровода, и как следствие образование зон подтопления на участке газопровода Бованенково-Ухта (18 км. от г. Воркута), а также в осадке фундамента и деформации наземной части зданий в виде трещин на фасадах домов (улицы Матвеева и Привокзальная, Локомотивная, Свободная третьего района г. Воркуты). Видимая часть морозобойного растрескивания заглублялась в некоторых местах более чем на 45 см. Термокарстовые просадки фиксировались вдоль железнодорожного полотна недалеко от ж/д станции Сейда в виде проседания (осыпания) насыпи.

В целом на территории Республики Коми по данным мониторинга активность криогенных процессов наблюдалась от средней до очень высокой.

Развитие процесса **дефляции** происходит на территории Ненецкого АО вдоль морского побережья, по берегам рек и озёр и на участках бугристых песков и дюн. Процессы дефляции наблюдаются на участке автодороги Нарьян-Мар – Усинск, на участке газопровода Василково – Нарьян-Мар и на правом берегу р. Печора в п. Искателей. На территории г. Санкт-Петербург процесс фиксируется в прибрежной зоне Курортного района. Наибольшие по протяжённости и ширине песчаные пляжи (более 100 м) расположены в районе пос. Солнечное – г. Сестрорецк, локальные песчаные пляжи развиты в небольших бухтах по всему периметру восточной части Финского залива и Невской губы. Развитие дефляции наблюдается в Олонецком районе Республики Карелия рядом с посёлком Устье Тулоксы в месте впадения р. Тулокса в Ладожское озеро. Локальное распространение процесса в настоящее время не оказывает негативного воздействия на объекты хозяйственной деятельности человека, за исключением участков вдоль газопровода Василково – Нарьян-Мар, где активность процесса высокая, а развитие дефляции приводит к оголению трассы.

Подтопление территории грунтовыми водами, гидравлически связанными с поверхностными водами Финского залива, крупных озёр и рек, на территориях с нарушенным водоотводом развито на значительной территории СЗФО. Процесс подтопления в техногенно-нарушенных условиях имеет активное развитие на территории Сланцевского городского поселения (Ленинградская область). В зоне подтопления восточная часть г. Сланцы (ул. Ленина, Баранова, 1-я и 2-я Советские), д.д. Большие и Малые Поля (сельскохозяйственные земли и придомовые участки). Постоянное избыточное увлажнение подвалов может привести к вымыванию грунта из-под ленточного

фундамента, на котором стоят подтапливаемые многоэтажки по улице Ленина 21А, 25/6 и 25/8, наблюдается эрозия железобетонных несущих конструкций. Основными факторами активизации данного процесса являются как природные – интенсивное снеготаяние, выпадение обильного количества атмосферных осадков и как следствие повышение уровня грунтовых вод, сток поверхностных вод в низины с окружающих более высоких (по абсолютным отметкам) территорий, так и техногенные – восстановление уровней осушенных (при эксплуатации и сухом способе консервации) кембро-ордовикского и ордовикского горизонтов в депрессионной воронке до статических величин после затопления шахтного пространства ОАО «Ленинградсланец», излив и фонтанирование напорных подземных вод на поверхность через не ликвидированные выработки и скважины в низменных местах. В период максимального подъёма уровня грунтовых вод зона воздействия процесса подтопления увеличится. Также на территориях Вологодской и Архангельской областей в паводковые периоды в зоне воздействия процесса подтопления находятся жилые и хозяйственные объекты, сельскохозяйственные и частные территории, расположенные в местах понижения рельефа вблизи постоянных водотоков. На территории Ненецкого АО и Республики Коми отмечается подтопление в виде образования линейных линз с открытой водой на участках газопровода (Бованенково-Ухта.). Также в Республике Коми подтопление наблюдается в пределах Усинского водохранилища. На территории г. Санкт-Петербург нагонные явления, затруднённый грунтовый сток вблизи гранитных набережных, утечки из ливневых систем приводят к подъёму уровней грунтовых вод вплоть до поверхности земли, а в условиях наводнений – к подтоплению и затоплению территории, городских коммуникаций, подземных сооружений жилого, административного, промышленного и иного назначения.

На территории остальных субъектов Северо-Западного федерального округа в отчётный период наблюдения не проводились.

1.2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г.

В целом во 2-м квартале 2025 г. на территории Северо-Западного федерального округа был зафиксирован 51 случай активизации опасных ЭГП, в том числе: 31 – оползневой группы, 8 – криогенной группы (термокарст и пучение, деградация – аградация), 5 – обвального, 1 – осыпного, 2 – суффозии, 2 – подтопления и 2 – дефляции.. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, на отдельных участках в пределах средних и значений. Процессы криогенной группы и

оползневого процесса на береговом уступе р. Северная Двина, сложенном песчано-глинистыми отложениями в Котласском районе Архангельской области, характеризовались активностью от средней до очень высокой. На 41-м проявлении отмечались воздействия на объекты и земли различного назначения: частные хозяйственные сооружения, спусковые лестницы, автодороги и газопровод, объекты исторического, культурного наследия, геологические и природные памятники, сельскохозяйственные земли, земли водного и лесного фонда.

Во 2-м квартале 2025 г. развитие процессов в основном происходило под влиянием природных (метеорологических, гидрогеологических, гидрологических), в отдельных случаях техногенных факторов.

На территории **Республики Карелия** зафиксировано 4 случая активизации оползневого процесса на 2 ПН. В п. Каскесручей Прионежского района обследовано 3 активных проявления. На всех проявлениях отмечается локальное оползание и отседание грунта, образование свежих стенок отрыва, наклон кустарниковых растений к воде, их падение, нависание дернины вследствие выноса песка. При обследовании в текущем году отмечена средняя активность процесса – на уровне показателей за 2020 – 2023 г., но выше, чем в 2024 г. Кроме того, на склон осуществляется дополнительная пригрузка в виде сбрасывания крупных монолитов диабазы, а также различного строительного мусора. Обрушение берега вызывает сокращение земель водного фонда, на отдельных участках частично разрушены ограждения и деревянные лестницы, дальнейшее развитие процесса может привести к падению спусковых лестниц и сокращению территорий подсобных хозяйств местных жителей. В ходе обследования берегового склона р. Янисйоки в п. Хийденсельга зафиксирована активизация на территории базы отдыха. Отмечено проседание бровки склона под одним из коттеджей, деформация его пола, стен и дверного проёма. Владелец очередной раз выполнена подсыпка бровки склона у проседающего коттеджа. Также отмечены активизации со стороны дороги, ведущей к реке.

По территории **Республики Коми** по результатам дежурного обследования опасных ЭГП, отмечается 8 случаев активации процессов криогенной группы (деградация ММП, термокарст и криогенное пучение) в пределах Воркутинского опорного федерального мерзлотно-гидрогеологического полигона. Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что температура ММП и таликов, за редким исключением, была выше (теплее) её значений за тот же период 2024 г. и соответственно выше её среднемноголетних показателей, что говорит о продолжающемся развитии процесса деградации ММП. По результатам наблюдений на комплексных и пучиномерных площадках, а также на пучиномерном створе отмечено, что преобладающим процессом было термокарстовое

проседание относительно значений, полученных в апреле 2024 году. Основным фактором, обуславливающим степень активности криогенных процессов, выступает повсеместная положительная аномалия температуры воздуха с превышением нормы за 1991-2020 гг. на 25-75%.

На территории **Архангельской области** продолжены наблюдения за 11-ю проявлениями оползневого процесса и одним проявлением овражной эрозии в г. Котлас, Котласском и Красноборском районах (юг области) на трёх ПН. Зафиксировано 8 активизаций оползневого процесса, сопровождавшихся воздействием на объекты и земли различного назначения. Наиболее активное развитие оползневого процесса наблюдалось вдоль береговой линии р. Северная Двина от д. Новинки до д. Пускино Котласского района (2 активизации) и в Котласском районе вблизи д. Заовражье (5 активизаций). По результатам обследований зафиксировано продолжение смещения верхней бровки склона в сторону материковой части в д. Пускино. В районе ГО Котлас от ж/д станции Заовражье до д. Заовражье активизация заключалась в сходе локальных поверхностных оползней по всей протяжённости проявлений. 1 проявление овражной эрозии не активно. На ПН Ильинская – Марковская МО Телеговское Красноборского района наблюдались 4 проявления оползневого процесса с активностью только на одном проявлении в д. Осташевская, где в непосредственной близости к верхней бровке оползневого склона размещаются различные хозяйственные постройки. Основной фактор развития оползневых процессов на территории юга Архангельской области являлся атмосферный. Основываясь на данных метеостанций Котлас и Красноборск, активизация происходила в период обильного выпадения атмосферных осадков в результате переувлажнения пластичных грунтов: в апреле и мае выпало 160% и 121% осадков от среднесуточной за 1991 – 2020 гг. нормы соответственно. Также немаловажным фактором активизации в пределах ПН можно выделить гидрогеологический, т.к. наибольшие активизации отмечались в местах разгрузки ПВ. Негативное воздействие оползневые процессы по-прежнему оказывали на земли водного фонда и спусковые лестницы вблизи бровки оползающих склонов.

На территории **Вологодской области** наблюдения проводились за оползевым и обвальным (в парагенетической связи с осыпным) процессами на склонах р. Вологда, р. Сухона и её притоке р. Стрельна. Продолжены наблюдения на 3-х участках – Вологда, Сывороткино – Красное Поле, Студёное Великоустюгского района. Обследовано 8 проявлений опасных ЭГП, в т.ч. 3 – оползневого и 5 – обвального процессов. В активной стадии находились 7 проявлений (2 – оползневого, 5 – обвального). Всего насчитывается 7 случаев воздействия на объекты и земли различного назначения. В целом, активность

оползневых процессов на территории обследования оценивается как низкая. Активность обвальных процессов характеризовалась средней степенью.

Проявления оползневого процесса развиваются на левом береговом склоне р. Сухоны высотой от 9,5 м в районе д. Сывороткино и до 40 м в районе д. Красное Поле Великоустюгского района в пределах среднего и нижнего течения реки. В д. Сывороткино отмечается стабилизация оползневого процесса (активность процесса 5%). Активизация фиксировалась в д. Красное Поле, где на всём протяжении верхней бровки склона свисают корневые системы растений, что говорит о периодическом отрыве и сползании ПРС. У подножья отмечаются свежие с дёрном и кустарником оползневые массы. Негативному воздействию подвержены земли водного фонда сохраняется. В г. Вологда на Набережной 6-й Армии вдоль берегового склона одноимённой реки по ходу пешего маршрута видимых признаков активизации оползневого процесса не выявлено. О течении процесса говорит ежегодная подсыпка склона песком и пригрузка его различным мусором. В 2025 г. как и в 2024 г. произведена дополнительная посыпка для расширения проезжей части набережной, на которой на дату обследования уже образовались новые промоины. Активность оползневого процесса слабая (10%). Негативное воздействие на грунтовую дорогу сохраняется.

На участке вблизи д. Студёное Великоустюгского района отмечается 5 проявлений с активизацией обвального процесса с сопутствующим осыпным процессом по берегам р. Стрельна. На расстоянии 18 м от верхней бровки оползневого склона расположена опора ЛЭП. Процесс оказывает воздействие на водоохранную зону и территорию государственного геологического (природного) заказника «Урочище Стрельна».

На развитие процессов оказывали влияние природные факторы (климатические, геологические, гидрогеологические). Наблюдавшаяся в пределах обследованных участков активность оползневых процессов оценивается как низкая, несмотря на увеличение количества атмосферных осадков в апреле – мае на 26 – 124% (м/с Вологда, Великий Устюг) относительно среднемноголетней нормы. Активность обвальных процессов характеризовалась средней степенью. Активизация в пределах Великоустюгского района происходила под влиянием значительного увеличения количества выпавших осадков относительно нормы на 68 – 124% и при колебаниях температуры около 0 °С в апреле – мае.

На территории **Ленинградской области** выполнено дежурное обследование 4-х пунктов ГОНС ГМЭГП. Всего обследовано 16 проявлений; из них наблюдались 11 активных проявлений, в том числе 8 проявлений оползневого процесса (7 в Тосненском и 1 в Лужском районах), 2 проявления процесса подтопления (г. Сланцы), одно проявление осыпного процесса (Лужский район). В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах

низких значений, за исключением 2-х оползневых проявлений (в Тосненском районе, г. Никольское) и 2-х проявлений процесса подтопления в г. Сланцы. Все случаи активизаций, сопровождались воздействием на объекты и земли различного назначения. Всего воздействию подвержены 14 объектов: придомовые и парковочные территории, подвальные помещения многоквартирных домов и производственных зданий (в г. Сланцы ул. Ленина д.д. 21А, 25/6, 25/8, ул. Баранова д. 20, в пгт. Войсковое д.д. 5, 6; в г. Никольское ул. Октябрьская д. 16), территория в пределах церкви Царя Николая (в г. Никольское ул. Зелёная 7А), участок региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское, территория Никольского кладбища и сельскохозяйственные земли Никольского городского поселения, земли лесного и водного фонда вблизи а/д мост через р. Ящера.

Основными природными факторами активизации оползневых процессов являются атмосферный и гидрогеологический.

На территории **Псковской области** из СМИ была получена информация об активизации оползневого процесса в д. Барсуки Локнянского округа. Оползень произошёл в полосе отвода дороги на берегу реки Локня. Было отмечено негативное воздействие на просёлочную дорогу с грунтовым покрытием. Приехавшие на место специалисты определили несколько причин возникновения оползня. К ним относят проливные дожди, высокий уровень грунтовых вод и последствия вырубki деревьев несколько лет назад, чьи корни удерживали берег от разрушения.

На территории **г. Санкт-Петербург** было обследовано 9 проявлений, зафиксировано 7 случаев активизации опасных ЭГП, в том числе 5 проявлений оползневого процесса, 2 – суффозии. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений. 6 случаев активизаций, сопровождались воздействием на объекты различного назначения.

5 активизаций оползневого процесса наблюдались на 2-х участках (ПН): 3 – в Василеостровском районе, где под воздействием находятся пешеходная зона у кладбища Остров Декабристов, а также парковочная зона напротив д. 33 по набережной р. Смоленка; 2 – в Красногвардейском районе вблизи многоэтажного жилого дома 7 по ул. 6-я Жерновская. К негативным последствиям относится деградация земель (рекреационная зона, пешеходная дорога), расположенных вблизи береговой линии р. Лубья. Наблюдения за развитием суффозии проведены на 1 участке в Петроградском районе, где выявлено 2 активных проявления на набережной Адмирала Лазарева (левый берег р. Малой Невки); Суффозионным процессом поражены значительные части газонов обследованной набережной, происходит деформация берегозащитных конструкций, оголение подземных коммуникаций. Серьёзной опасности эти процессы в настоящее время не представляют, но ухудшает внешний вид городских набережных в центральной части Санкт-Петербурга.

Активизация оползневых процессов и суффозии происходит в периоды обильных атмосферных осадков при повышенных относительно нормы температурах. По м/с Санкт-Петербург температура воздуха за январь – апрель на 0,77 – 4,19 °С превышала средне-многолетние значения, при этом осадков выпало на 38 – 125% больше в январе и марте.

На территории **Ненецкого АО** были обследованы проявления дефляционных (2) и оползневых (3) процессов в г. Нарьян-Мар и в МО «Заполярный». Все (5) обследованные проявления имели признаки активизации. В целом активность оползневых процессов на обследованных участках в г. Нарьян-Мар и дефляционных процессов на всей территории Ненецкого автономного округа оценивается, как средняя. Все проявления сопровождалось воздействием на объекты различного назначения – частные постройки и хозяйственные объекты вдоль береговой линии речного порта в г. Нарьян-Мар, склоноукрепительные сооружения моста через р. Северная, участок газопровода Василково – Нарьян-Мар.

На территории речного порта фиксировалось дальнейшее увеличение воздействия на частную постройку. Продолжается объединение воздействий оползневого процесса вдоль забора до самого дома. Оползневой процесс также развивается на отсыпанном в 2022 г. грунтом укрепленном (георешётка) склоне вдоль береговой линии речного порта. Дефляционный процесс наблюдается на участке в 32 км от посёлка Искатели. Площадь проявления не изменилась и составила примерно 160-165 м², продолжается выдувание грунта из-под трубы газопровода, максимальная высота борта выветривания составила 1 м, видимый (оголённый) участок газопровода равен 13 метрам. В рамках планового инженерно-геологического обследования на участке Дорожный вдоль автомобильной дороги Нарьян-Мар – Усинск в 61 км от РП Искатели фиксируется развитие процесса дефляции в активной фазе, на что указывает отрыв дернины, по борту котловины раздува почвенно-растительный слой засыпан песком. Площадь песчаного раздува 0,84 км², высота бортов котловины – до 6 м.

Важными природными факторами активизации оползневого процесса выступают климатический и геологический, когда выпадение обильных атмосферных осадков влечёт водонасыщение песчаных грунтов. По данным метеостанции Нарьян-Мар в марте выпало осадков на 66% больше среднемноголетней нормы. Активизация процесса дефляции, наоборот, происходит в период выпадения наименьшего количества осадков, в это время незащищённый сыпучий грунт легко поддаётся воздействию ветровой деятельности, в следствии чего происходит выдувание грунта и образование котловин. В отчётном периоде по метеостанции Нарьян-Мар минимальное количество осадков было отмечено в мае (44% от нормы) при температуре воздуха на 1 °С выше нормы.

1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г., образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.

За отчётный квартал на территории Северо-Западного федерального округа проявлений опасных ЭГП, образование и активизация которых сопровождались разрушительными негативными воздействиями на земли различного назначения и хозяйственные объекты не отмечалось, сведения об официально объявленных ЧС, обусловленных активизацией опасных ЭГП в СЗРЦ ГМСН и РР не поступало.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом во 2-м квартале 2025 г. на территории Северо-Западного федерального округа было обследовано 26 пунктов ГОНС в пределах Республик Карелия (2 ПН), Коми (8 ПН), Архангельской (3 ПН), Вологодской (3 ПН), Ленинградской (4 ПН) областей, г. Санкт-Петербурга (3 ПН) и Ненецкого АО (3 ПН). Всего по пунктам наблюдений была получена первичная информация о состоянии 61-го проявления опасных ЭГП, в том числе 40 оползневых процесса, 8 – криогенной группы (термокарст и пучение по данным наблюдений на 4 пучиномерных площадках и 2-м фрагментам пучиномерного створа, деградация – аградация по 15 термометрическим скважинам), 5 – обвального и 1 – осыпного процессов и 3 – суффозии, 2 – подтопления, 1 – дефляции, 1 – овражной эрозии.

Кроме того, на территории Ненецкого АО было проведено плановое инженерно-геологическое обследование участка Дорожный вдоль автомобильной дороги Нарьян-Мар – Усинск в 61 км от РП Искатели по маршруту протяженностью 5 км масштаба 1:10000. По результатам обследования выявлено 1 активное проявление процесса дефляции.

На территории округа оперативных инженерно-геологических обследований по факту активизации опасных ЭГП не проводилось.

Во 2-м квартале 2025 г. из СМИ (<https://pln-pskov.ru/automir/adorogi/557139.html>) была получена информация об активизации оползневого процесса в д. Барсуки Локнянского округа Псковской области.

В целом во 2-м квартале 2025 г. на территории Северо-Западного федерального округа был зафиксирован 51 случай активизации опасных ЭГП, в том числе: 31 – оползневых процесса, 8 – криогенной группы (термокарст и пучение, деградация – аградация), 5 – обвального, 1 – осыпного, 2 – суффозии, 2 – подтопления и 2 – дефляции. В основном активность опасных ЭГП наблюдалась в пределах низких значений, на отдельных участках в пределах средних и значений. Процессы криогенной группы и оползневого процесса на береговом уступе р. Северная Двина, сложенном песчано-глинистыми отложениями в Котласском районе Архангельской области, характеризовались активностью от средней до очень высокой. На 41-м проявлении отмечались воздействия на объекты и земли различного назначения: частные хозяйственные сооружения, спусковые лестницы, автодороги и газопровод, объекты исторического, культурного наследия, геологические и природные памятники, сельскохозяйственные земли, земли водного и лесного фонда.

Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Северо-Западного федерального округа во 2-м квартале 2025 г. с фотодокументацией приведены в Приложениях 1, 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Данные об активизациях экзогенных геологических процессов на территории Северо-Западного федерального округа во 2 квартале 2025 г.

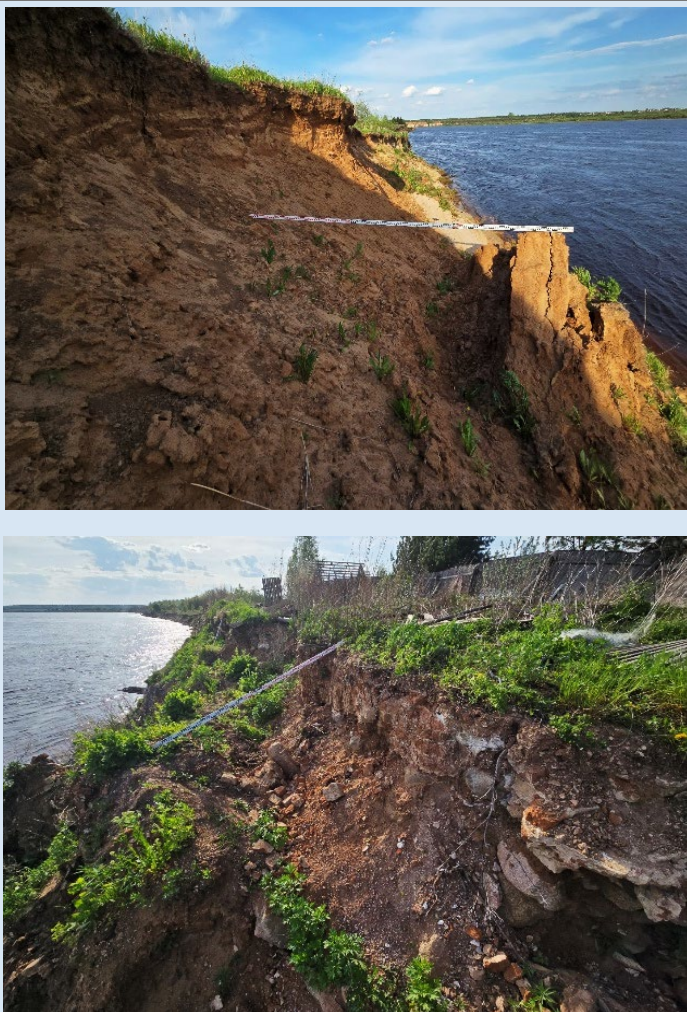
№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
10.11.0001	Северо- Западный	Республика Карелия	Питкярантский район, п. Хийденсельга, база отдыха Хийденсельга	61,72043	30,99244	00.03.20 25	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол., Техн.	отмечались	Из-за схода оползня в 2016 г. часть берега, на котором расположены коттеджи базы отдыха «Хийденсельга» и строились новые здания, упала в реку. Строящийся дом, завис над обрывом. В настоящее время коттедж находится в 2,5 м от бровки склона. При текущем обследовании отмечена просадка верхушки склона под коттеджем (до 40 см), отседание бровки склона по старой трещине отрыва. Со слов владельца земельного участка процесс движения склона проходит медленно, но постоянно. Длина проявления 70 м, ширина 139 м, площадь – 9730 м², высота оползневого склона 8,6 м. Процессом затронуты песчано-глинистые отложения. Базис развития процесса – подножие склона, урез воды реки Янисйоки. В результате течения процесса происходит воздействие на данный коттедж. Зафиксированы деформации пола, стен и дверного проёма. Владелец очередной раз выполнена подсыпка бровки склона у проседающего коттеджа. Также наблюдались сползшая в нижней части склона и разрушенная в верхней части склона деревянная лестница и баня.	
10.11.0002	Северо- Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей	61,20751	35,60583	00.04. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Геол., Гидрол.	отмечались	На крутом береговом склоне Онежского озера отмечается оползание песчаного грунта, свежие делювиально-коллювиальные отложения у подножья склона, покосившиеся деревья и смещение по склону ПРС. Активизация отмечена на всем протяжении проявления. Параметры проявления: ширина – 144 м, длина – до 13,8 м, высота склона до 12 м. Базис развития процесса – подошва склона, урез воды Онежского озера. Обрушение берега вызывает сокращение земель водного фонда. Дальнейшее развитие процесса может привести к сокращению территорий подсобных хозяйств местных жителей.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
10.11.0003	Северо- Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей	61,2059	35,60216	00.04. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Геол., Гидрол., Техн.	отмечались	На момент обследования наблюдаются свежие оголения ближе к подножью склона, оплывы ПРС, промоины на берегу. В нескольких местах на склоне происходит высачивание подземных вод, склон значительно переувлажнён. Параметры проявления: ширина – 118 м, длина – до 16,5 м, высота склона до 12 м. Процессом затронуты песчаные отложения. Базис развития – подножие склона, урез воды Онежского озера. Оползневой процесс оказывает воздействие на спусковые лестницы, обрушение берега вызывает сокращение земель водного фонда. Наиболее значимое воздействие отмечается на частные территории – сокращение приусадебных участков, в т.ч. огорода. Бровка приблизилась к хоз. постройке на участке и находится на расстоянии 3,2 м. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, местные жители в частном порядке стараются укреплять берега и отводить воду со склона, что практически не имеет никакой подтверждённой эффективности.	 
10.11.0004	Северо- Западный	Республика Карелия	Прионежский район, п. Каскесручей	61,20476	35,60164	00.04. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Геол., Гидрол., Техн.	отмечались	На береговом склоне Онежского озера отмечен оползневой цирк диаметром до 4 м. В значительной степени язык оползня завален деревьями и кустарником. В верхней части склона оголены корни ПРС. Параметры проявления: ширина – 70 м, длина – 8 м, высота берегового склона достигает 12 м. Процессом затронуты песчаные отложения. Базис развития ЭГП: подошва склона, пойма Онежского озера. Обрушение берега вызывает сокращение земель водного фонда и территорий подсобных хозяйств местных жителей (сокращение огородов). Также процесс оказывает воздействие на спусковые лестницы и заборы. Сооружения инженерной защиты отсутствуют, в целях укрепления берегового склона в частном порядке местные жители пригрузили склон строительным мусором и каменными глыбами.	 

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
11.32.0001	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 1, в 28,5 км Ю-3 города Воркута	67,4263	63,4184	00.00. 1969	не завер- шилась	Д-А	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 1 расположен в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-25; створ полуинструментальных измерений (скв. ВК-1615 – ЗС-12). В апреле сняты показания температуры по стволам скважин на глубину до 20 м, и до забоя по скв. ЗС-25. Фиксируемые температуры находились в пределах значений прошлого года, и выше, теплее в сравнении со среднемноголетними её значениями. По результатам наблюдений прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, глины, суглинки; суглинки тяжёлые и средние с гравием и галькой, с прослойками гравелистого суглинка и валунов с галькой; песчано-гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнителем, суглинки, супесь.	
11.32.0002	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 2, в 30,8 км Ю-3 города Воркута	67,3939	63,3936	00.00. 1975	не завер- шилась	Д-А, Тк-Пу	Атм. Техн.	не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 2 расположен в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-79; створ полуинструментальных измерений (скв. ЗС-124/124а – ДС-4/VI-74); площадка учётная – ПП-19. В апреле сняты показания температуры по стволам скважин на глубину 20 м, и ниже до забоя, которые были выше, теплее в сравнении со среднемноголетними значениями. По данным нивелирования, полученным в июне 2025 г можно сделать вывод о том, что относительно данных 2024 г. преобладающим процессом было – термокарстовое проседание. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, пески разнозернистые, суглинки, суглинки с гравием и галькой; торф, суглинки с растительными остатками, суглинки, глины, пески и суглинки с включениями грубообломочного материала до 10-20%; супесчано-суглинистые отложения.	
11.32.0003	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений МГП 3, в 30,5 км Ю-3 города Воркута	67,4263	63,4184	00.00. 1969	не завер- шилась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений МГП 3 расположен в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-16, ЗС-14/227; площадка учётная ПП-18. В апреле сняты показания температуры по стволам скважин на глубинах годовых теплооборотов, которые были выше, теплее в сравнении со среднемноголетними значениями (кроме скважины ЗС-16). По данным нивелирования в июне 2025 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 2024 г. преобладающим процессом было термокарстовое проседание. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинок оторфованный, переслаивание суглинков средних и тяжёлых, а также гравелистых с гравием и галькой; глина, гравийно-галечные отложения с суглинистым заполнением.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
11.32.0004	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1, в 32,5 км Ю-З города Воркута	67,3886	63,3486	00.00. 1977	не завер- шилась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 1 расположен в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ЗС-83а, ЗС-115; площадка учётная-КП-10, створ геодезических измерений. В апреле сняты показания температуры по стволам скважин на глубинах 10 и 15 м, которые были в пределах значений прошлого года, и выше, теплее в сравнении со среднемноголетними значениями. По данным нивелирования в июне 2025 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 2024 г. преобладающим процессом было – криогенное пучение по фрагменту створа I-I и термокарстовое проседание по фрагменту II-II и площадке КП-10. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой; супесь, песок с галькой, супесь с гравием и галькой; торф, супесчано-суглинистые отложения.	
11.32.0005	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2, в 31,7 км Ю-З города Воркута	67,3957	63,3653	00.00. 1974	не завер- шилась	Д-А, Тк-Пу	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений Лек-Воркутский 2 расположен в зоне прерывистого распространения голоценовых ММП. В состав пункта наблюдения входят: скв. ДС-3/VII-74; площадка учётная ПП-3. В апреле сняты показания температуры по стволу скважины на всю глубину, которые были на уровне значений прошлого года и выше, теплее в сравнении со среднемноголетними значениями. По данным нивелирования в июне 2025 г. можно сделать вывод о том, что относительно данных, полученных в июне 2024 г. практически во всех точках наблюдения фиксировалось термокарстовое проседание до 8,2 см. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинок, суглинки с гравием и галькой, гравийно-галечные отложения.	
11.32.0006	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений Восточно- Воркутский, в 1,8 км на З, С-З от города Воркута, на правом берегу реки Воркута	67,5040	64,0221	00.00. 1977	не завер- шилась	Д-А	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений Восточно-Воркутский в верхней части склона в массиве ивняка с включениями ерника. В состав пункта наблюдения входят: скв. Я-3, Я-1бис. По результатам наблюдений, прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
11.32.0007	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1, в 20,4 км Ю-В города Воркута	67,4019	64,4621	00.00. 1969	не завер- шилась	Д-А	Атм. Техн.	не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 1 расположен на правом берегу в прибортовой части долины реки Уса, в 180 м восточнее плотины. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-33. В апреле сняты показания температуры по стволу скважины на глубину до 20 метров, которые были ниже значения пошлого года на глубине годовых теплооборотов на 0,32° С, и выше, теплее в сравнении со среднемноголетними значениями. По результатам наблюдений прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: суглинки с гравием и галькой, известняки, доломиты.	
11.32.0008	Северо- Западный	Республика Коми	МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидро- геологический полигон, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2, в 21 км Ю-В города Воркута	67,4040	64,4846	00.00. 1970	не завер- шилась	Д-А	Атм.	не отмечались	Участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2 расположен в 800 метрах северо-восточнее плотины на реке Уса в заболоченной нижней части склона. В состав пункта наблюдения входит скв. УП-35. По результатам наблюдений за апрель 2025 г., прослеживается дальнейшая деградация ММП относительно её состояния на начало наблюдений. Состав пород, затронутых проявлением: торф, суглинки мёрзлые, валунно-галечные отложения с прослоем песка, карбонатные породы.	
29.11.0022	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Новинки	61.14090	46.60073	01.05.20 25	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	На береговом склоне отмечаются результаты активизации оползневой процесса и сопутствующих процессов осыпания и эрозии. Вблизи д. Новинки оползневой процесс умеренно активен – береговой склон зарос травой и кустарниками, встречаются единичные небольших размеров осыпи (до 1,5 м в ширину, до 0,5 м в высоту). Далее по ходу маршрута береговой склон поражён активным оползневой процессом. Отмечаются свежие оползневые песчаные массы, оголённый надоползневой уступ с трещинами отрыва различных размеров. Общая активность на проявлении – высокая. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 10,6 м, ширина 880 м, площадь 9328 м² м. Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых и светло-жёлтых мелкозернистых с пачками песков бурых разнозернистых. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Отмечается воздействие на земли водного фонда, грунтовую дорогу, используемую для обслуживания сельхоз. угодий (160 м), которая ежегодно сдвигается от бровки оползающего склона вглубь.	

№ проявления	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	окончание					
				широта	долгота							
29.11.0023	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Котласский район, МО Приводинское, вблизи д. Пускино	61.14193	46.61662	01.05.2025	27.05.2025	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон поражён оползневым процессом, о чем свидетельствует наличие свежих стенок отрыва высотой до 1,5 м, свежих оползневых и осыпных масс в виде бугров и языков на протяжении всего маршрута. Язык оползня на самом крупном участке в длину достигает 15 м. Высота склона порядка 9 м. Оползневые тела часто захватывают кустарники, островки ПРС и единичные крупные деревья (ТН 2.1) Под верхней бровкой склона оголены корни мелких кустарников и небольших деревьев, отмечается нависание ПРС, вывалы (ТН 2.2). В ТН 2.3 в сравнении с 2024 г., отмечаются свежие оползневые массы и дальнейшее разрушение старого фундамента. Длина оползневого тела достигает 15 м. В ТН 2.4 отмечается оползневой цирк. На всем протяжении проявления активность высокая. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 10,5 м, ширина 1350 м, площадь 14160 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: переслаивание песков светло-серых и светло-жёлтых мелкозернистых с пачками песков бурых разнотернистых. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Факторы активизации: Атмосферные осадки, снеготаяние, разгрузка грунтовых вод. По результатам текущего обследования установлено значительное смещение верхней бровки склона. Продолжается разрушение старого фундамента и забора. Также воздействию подвержена деревянная спусковая лестница и земли водного фонда.	
29.11.0014	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа, ж/д станция Заовражье, ул. Мостозавод, 107	61,202244	46,620855	01.05.2025	27.05.2025	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	На проявлении частично склон оголён, частично зарос растительностью. Наблюдаются небольшие деревья и кустарники, которые «сползают» вместе с телом оползня. Изредка отмечаются обвалившиеся кустарники и деревья у подножья склона. На склоне - незначительные свежие массы делювиальных отложений. Активность низкая, при этом выше, чем отмечалась в осеннем процессоопасном периоде 2024 г. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 28 м, ширина 470 м, площадь 13160 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные окристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнотернистые глинистые. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. В непосредственной близости к верхней бровке находятся постройки – деревянный забор и небольшие хозяйственные сооружения. На расстоянии 25-30 м от бровки находятся частные дома. Воздействию подвержены земли водного фонда и металлическая спусковая лестница.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
29.11.0016	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	г. Котлас, район ДОКа у ж/д станции Заовражье	61.19597 8	46.62188	01.05.20 25	27.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон имеет оползневую террасу с кустарником и деревьями, многие из которых сильно наклонены в результате оползания склона. Отмечаются оголённые корневые системы в верхней части склона. У подножья оползневого тела – делювиальные отложения. На всём протяжении склона встречаются эрозионные врезы и промоины различных размеров, а также поваленные деревья у подножья склона. Фиксировались оползания ПРС. Активность – средняя и выше, чем в осенний процессоопасный сезон 2024 г. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 20 м, ширина 838 м, площадь 16280 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Воздействию подвержены земли водного фонда и спусковая лестница.	
29.11.0017	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	г. Котлас, на юг от ДОКа, ж/д ст. Заовражье	61.17875	46.62843	01.05.20 25	27.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют оползневые массы на склоне, наличие делювиальных отложений. Поражённая часть склона оголена, но также присутствует много растительности, уцелевшей при сползании, в ТН 4.1 и 4.2 отмечаются свежие оползшие острова ПРС с деревьями. В целом на проявлении активность сопоставима с активностью в осенний период 2024 г. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 41,7 м, ширина 1080 м, площадь 45052 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Воздействию подвержены земли водного фонда и спусковая лестница.	
29.11.0027	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	Котласский муниципальный округ, д. Заовражье	61.14997	46.64489	01.05.20 25	27.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют оползневые массы и промоины, отмечаются незначительные массы свежих делювиальных отложений у подножья склона. Большая часть склона оголена. Отмечаются локальные выходы подземных вод на склоне (переувлажнённые породы). В ТН 5.1 и 5.2 локально наблюдается средняя активность – свежие оползневые массы с островками ПРС и растительностью, кустарниками. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 34,6 м, ширина 1935 м, площадь 66960 м2. Состав горных пород, затронутых проявлением: ярко окрашенные охристо-бурые алевролиты и глины с прослоями голубовато-серых и красно-бурых мергелей; пески буровато-жёлтые разнозернистые глинистые. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Воздействию подвержены земли водного фонда.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
29.11.0033	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	г. Котлас, на юг от ДОКа, ж/д ст. Заовражье, вблизи пер. Строителей	61.17635	46.63068	01.05.20 25	27.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон поражён оползневым процессом разной степени активности. В точках наблюдения 6.1 и 6.2 отмечаются свежие переувлажнённые оползневые массы, с островками ПРС и растительностью, промоины в нижней части оползневого склона. Наибольшая активность отмечена в ТН 6, где образовался крупный оползневой цирк размерами 57,5 x 54,2 м. Язык оползня достигает уреза воды р. Северная Двина. Тело оползня местами увлажнённое, присутствуют островки ПРС и растений. К верхней бровке склона поверхность скольжения практически вертикальная. В целом на проявлении активность средняя, локально – высокая. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 26,7 м, ширина 643 м, площадь 17150 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: чередование разноцветных алевролитистых мергелей, алевролитов и глин с прослоями и линзами песков и песчаников, в основании прослой глин. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Негативное воздействие отмечается на спусковую лестницу, а также на водоохранную зону.	
29.11.0021	Северо- Западный федеральный округ	Архангельская область	Красноборский район, МО Телеговское, д. Осташевская	61.55066 4	45.99153 1	01.05.20 25	27.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	Отмечалось	Береговой склон подвержен оползневому процессу, о чем свидетельствуют подмываемые в период паводка оползневые «языки», в последствии приобретающие вид небольших речных террас. Верхняя часть склона задернована. Местами травяной покров и кустарники съезжают вместе с оползневыми массами, наблюдаются локальные активные участки, где у подножья склона отмечаются свежие оползневые массы и делювиальные отложения. В целом на проявлении активность низкая. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 25,5 м, ширина 1640 м, площадь 41920 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: чередование разноцветных алевролитистых мергелей, алевролитов и глин с прослоями и линзами песков и песчаников, в основании прослой глин. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона, урез воды р. Северная Двина. Негативное воздействие отмечается на спусковую лестницу, а также на водоохранную зону.	
35.11.0005	Северо- Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он д. Красное Поле и д. Воздвиженье	60.77629	46.24404	01.05.20 25	25.05.20 25	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол.	отмечались	Склон высотой до 40 метров подвержен оползанию. У подножья отмечаются свежие с дёрном и кустарником оползневые массы. В нижней части склона наблюдаются высачивания ПВ. На всём протяжении верхней бровки склона оголён ПРС, свисают корневые системы растений. По всей протяжённости проявления отмечаются свежие делювиально-коллювиальные отложения. Отмечено значительное переувлажнение пород нижней части склона и их оплывание (30 x 8,5 м) вместе с островками ПРС. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 38,7 м, ширина 505 м, площадь 19544 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития – подножие склона, урез воды в р. Сухона. Процесс оказывает воздействие на земли водного фонда.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
35.11.0004	Северо- Западный федеральный округ	Вологодская область	г. Вологда, р-н Заречье, Набережная 6-й Армии, д. 1 – д. 14а.	59.24061	39.89748	01.04.20 25	23.05.20 25 г.	Оп	Атм., Гидрогеол., Гидрол. Техн.	отмечались	По ходу пешего маршрута видимых признаков активизации оползневой процесса не выявлено. О течении процесса говорит ежегодная подсыпка склона песком и пригрузка его различным мусором. В 2025 г. как и в 2024 г. произведена дополнительная посыпка для расширения проезжей части набережной, на которой на дату обследования уже образовались новые промоины. Активность оползневой процесса слабая (10%). Базис развития - подножие уступа, урез воды р. Вологда. Состав пород - пески, супеси, глины. Негативное воздействие на грунтовую дорогу сохраняется.	
35.10.0001	Северо- Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60.5826	45.5375	01.05.20 25	28.05.20 25	Об	Атм., Гидрол.	отмечались	Склон высотой до 25 м поражён обвальным процессом, проявляющемся в разрушении и обваливании коренных пород. Отмечаются многочисленные поваленные деревья и кустарники. Параметры проявления: длина 386 м, ширина 13,6 м, площадь 7766 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. На расстоянии 18 м от верхней бровки оползневой склона расположена опора ЛЭП. Процесс оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна». На 2025 г. расстояние от бровки склона до опоры ЛЭП не изменилось.	
35.10.0002	Северо- Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60.58717	45.52863	01.05.20 25	28.05.20 25	Об	Атм., Гидрол.	отмечалось	Склон высотой до 50 м поражён обвальным процессом, проявляющемся в разрушении и обваливании коренных пород склона, образовании свежих вывалов твёрдой породы, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС, отмечаются поваленные деревья и кустарники. Параметры проявления: длина 554 м, ширина 25,7 м, площадь 14288 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Процесс оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна».	

№ проявления	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	окончание					
				широта	долгота							
35.10.0003	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60.58292	45.5317	01.05.2025	28.05.2025	Об	Атм., Гидрол.	отмечалось	Береговой склон высотой до 16 м на протяжении 127 м поражён обвальным процессом. Отмечаются свежие вывалы твёрдой породы вместе с ПРС верхней бровки (3 х 2 м), нависание дернины. Параметры проявления: длина 127 м, ширина 12.7 м, площадь 1613 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Процесс оказывает воздействие на территорию государственного геологического заказника «Урочище Стрельна».	
35.10.0004	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60.5784	45.5256	01.05.2025	28.05.2025	Об	Атм., Гидрол.	отмечалось	Береговой склон высотой до 48 м на всём протяжении проявления поражён обвальным процессом. Отмечаются свежие вывалы твёрдой породы у подножья склона, нависание дернины, сползание почвы, кустарника и деревьев с верхней бровки. В сравнении с 2024 г. наблюдаются свежие конусы выноса (до 2-3 м), делювий и коллювий. Параметры проявления: длина 775 м, ширина 35,5 м, площадь 27546 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Воздействию подвержена территория государственного геол. заказника «Урочище Стрельна».	
35.10.0005	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Великоустюгский р-он, д. Студёное, берег р. Стрельна	60.58534	45.52260	01.05.2025	28.05.2025	Об	Атм., Гидрол.	отмечалось	Склон высотой до 52 м поражён обвальным процессом, проявляющемся в разрушении и обваливании коренных пород склона, образовании свежих вывалов твёрдой породы, обнажении корневых систем растений и нависание ПРС. Также отмечаются многочисленные поваленные деревья и кустарники. Параметры проявления: длина 493 м, ширина 27,4 м, площадь 13528 м². Проявлением затронуты глины, суглинки, пески с прослоями мергелей и известняков, песчаники с линзами конгломератов. Базис развития - подножие склона, урез воды в р. Стрельна. Воздействию подвержена территория государственного геологического заказника «Урочище Стрельна».	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
47.13.0024	Северо- Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Ленина, многоквартирные дома 21А, 25/8 - дом 25/6 (художественная школа)	59.12039	28.09780	00.01. 2025	не завер- шилась	Пт	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Активизация процесса подтопления подземными водами подвалов 9-и этажных жилых домов и двухэтажного здания художественной школы. Отмечаются просачивания подземных вод сквозь щели фундамента. Уровень воды в подвальных помещениях домов 21А и 25/8 на момент обследования 0,09 м и 0,1 м; в подвале д. 25/6 – 0,65 м. Площадь проявления: - 41586 м². Состав пород: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития: уровень грунтовых вод. Сооружения инженерной защиты отсутствуют. В результате стояния воды в подвалах домов отмечаются начальные стадии эрозии несущих железобетонных конструкций, плесневый грибок на стенах подвала. Процесс активизации на момент обследования 02.04.2025 г. в стадии развития.	
47.13.0025	Северо- Западный	Ленинградская область	Сланцевский р-н, восточная окраина г. Сланцы, ул. Баранова д. 20 (Сланцевская швейная фабрика)	59.12328	28.09730	00.01. 2025	не завер- шилась	Пт	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн. Геоморф.	отмечались	Отмечается активизация подтопления подвальных помещений швейной фабрики. Подвал на дату обследования затоплен полностью. Высота столба воды со стороны технических ворот 1,80 м. Площадь проявления – 2320 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки, обогащённые органикой, доломиты и известняки с прослоями глин. Базис развития опасного ЭГП: уровень грунтовых вод. Ранее в подвале Сланцевской швейной фабрики находился склад мануфактуры и проходила трасса теплосети. Из-за постоянного стояния воды теплотрасса отключена, мануфактура эвакуирована. Процесс активизации на момент обследования 02.04.2025 г. в стадии развития.	
47.11.0001	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 5	59.6910	30.5636	00.03. 2024	завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Оползневой процесс развивается на пологом склоне, где расположен многоквартирный дом № 5 с придомовой территорией. Чётко прослеживается на склоне стенка срыва (глубина 0,75 м), расстояние от угла дома до бровки срыва 3 м. Активизация проявления в виде движения пластичных грунтов по склону. Параметры проявления: ширина 70 м, длина 47 м, площадь 3290 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, глины. Дополнительно на развитие процесса влияют: отведение ливневых стоков от здания на склон и засыпка надоползневого уступа строительным мусором. Ухудшение ситуации следует ожидать в периоды выпадения обильных атмосферных осадков.	
47.11.0002	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, Тельмановское сельское поселение, пгт. Войскорово, в пределах д. № 6.	59.6914	30.5652	00.03. 2024	завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Об активизации оползневого процесса свидетельствуют массы сплыва к основанию склона - поверхность приобретает пологоволнистый характер. Происходит деформация участка придомовой асфальтной проезжей части. В потенциальной зоне воздействия дом № 6, новая детская площадка и парковочная зона. От угла дома до бровки отрыва 9.5 м. Параметры проявления: ширина 88 м, длина 50 м, площадь 4400 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: Пески, суглинки, глины. Дополнительно на развитие процесса влияет засыпка надоползневого уступа строительным и бытовым мусором. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
47.11.0003	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, ул. Октябрьская д. 16, правый берег р. Тосна	59.6980	30.7770	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Активизация проявления наблюдалась в период переувлажнения грунтов талыми водами. Бровка отрыва не отмечается, процесс развивается под почвенным слоем – глинистый грунт смещается вниз по склону, оползневые языки выпалаживаются к реке. Происходит деформация придомовой парковочной зоны, растрескивание дорожного полотна, сползание поребриков и асфальтной крошки вниз по склону. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, глины. Параметры проявления: ширина 115 м, длина 70 м, площадь: 8050 м². От бровки склона (в месте разрушения асфальта) до дома 40 м. Базис развития: пойма р. Тосна. Ухудшение ситуации предполагается в период выпадения обильных атмосферных осадков.	 
47.11.0004	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, территория расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А, правый берег р. Тосна	59.7006	30.7837	00.03. 2025	не завер- шилось	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	На крутом склоне в период активизации происходит смещение грунта вдоль забора, установленного вокруг территории церкви. Наблюдается свежая бровка, нависание дернины и оголение опор забора у бровки срыва. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, глины. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина 50 м, длина 20 м, площадь 1000 м². Базис развития: пойма р. Тосна. Ухудшение ситуации предполагается в период выпадения обильных атмосферных осадков.	 

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
47.11.0005	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, участке региональной автодороги Ям- Ижора – Никольское (Никольское шоссе), вдоль излучины левого берега р. Тосна	59.7011	30.7755	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Пологий склон переувлажнён талыми водами. В результате движения пластичных оползневых масс происходит деформация (колейность и растрескивание) асфальтного полотна на участке автодороги Ям-Ижора – Никольское. Наблюдаются трещины, ориентированные вдоль склона. Участок воздействия проявления на дорогу около 50 м. Параметры проявления: ширина 251 м, длина 98 м, площадь 24598 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, глины. Базис развития: пойма р. Тосна. На склоне видны локальные свежие бровки отрыва почвенного слоя. Активизация может повториться в период обильных атмосферных осадков.	 
47.11.0033	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, территория Никольского кладбища, вдоль излучины правого берега р. Тосна	59.6785	30.7887	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Геолог.; Гидрол.; Техн.	отмечались	На склоне наблюдается активное развитие оползневого процесса синих глин. Фиксируются ярко выраженный оползневой цирк с активизациями в верхней части склона в виде оплывин глинистых масс. Высота склона в центральной части проявления 17 м, уклон 40°. Склон сложен нижнекембрийскими отложениями (синие глины) непосредственно под растительным слоем. Длина проявления 50 м, ширина 117 м. Базис развития: подножие склона и пойма р. Тосна. В результате переувлажнения склона талыми водами происходит увеличение влажности глин, грунт переходит от тугопластичного к текучепластичному состоянию. Активность процесса высокая. Воздействию подвержена территория кладбища, расположенного на склоне. Отмечается сползание оград, бровка вплотную подошла к захоронениям.	 

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
47.11.0034	Северо- Западный	Ленинградская область	Тосненский район, г. Никольское, в пределах памятника природы регионального значения Саблинский, вдоль излучины левого берега р. Тосна	59.6787	30.7821	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Геолог.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Наблюдается активное развитие оползневого процесса с ярко выраженным цирком в излучине р. Тосна и с активизациями как в верхней части склона, так и в центральной. Склон сильно переувлажнён тальми водами глинистый грунт переходит от тугопластичного в текучепластичное состояние. Активизации в виде смещения увлажнённых песчано-глинистых масс. Высота склона в центральной части проявления 24 м, средний угол наклона склона 65°. Состав пород: с поверхности маломощный слой песчаных и суглинистых отложений с включением валунов, в основании синие нижнекембрийские глины (в бортах залегают под растительным слоем). Длина проявления 75 м, ширина 132 м. Базис развития: подножие склона и пойма р. Тосна. Центральная часть проявления оказывает воздействие на сельскохозяйственные земли Никольского городского поселения, а также происходит разрушение памятника природы регионального значения Саблинский.	 
47.11.0035	Северо- Западный	Ленинградская область	Лужский район, вблизи деревни Долговка, вверх по течению от моста через реку Ящера, левый берег	58.9193	29.9665	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Геолог.; Гидрол.;	отмечались	Отмечалась активизация оползневого процесса вблизи деревни Долговка. Основным признаком активизации в весенний период текущего года является наличие на склоне множества поваленных деревьев, сход глинистых и песчано-гравийных масс с образованием конусов выноса. На склоне образуются небольшие локальные оползни, приводящие к сползанию дёрна вместе с растительностью. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина 335 м, длина 28,6 м, площадь, 9566 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: супеси и песчано-гравийные отложения. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона и урез воды р. Ящера. Разрушается береговой склон, воздействию подвержены земли водного фонда и лесного фонда, переданные в аренду.	 

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
47.12.0001	Северо- Западный	Ленинградская область	Лужский район, вблизи деревни Долговка, вниз по течению от моста через реку Ящера, правый берег	58.9213	29.9605	00.03. 2025	не завер- шилась	Ос	Атм.; Гидрогеол.; Геолог.; Гидрол.;	отмечались	Отмечалась активизация осыпного процесса вблизи деревни Долговка. Основным признаком активизации осыпного процесса в весенний период текущего года является наличие у подножия склона конусов накопления песчаного материала. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 10,8 м; ширина 205 м; площадь, 2213 м2. Размеры активизаций составили: 17 м в ширину, 10 м – в длину; и 4 м – в ширину, 6 м – в длину. В верхней части склона отмечается сползание дёрна вместе с растительностью. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, песчаники. Базис развития опасного ЭГП: подножие склона и урез воды р. Ящера. Разрушается береговой склон, воздействию подвержены земли водного фонда.	
60.11.0004	Северо- Западный	Псковская область	Локнянский округ, д. Барсуки	56,87244	30,60452	00.05. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм., Гидрогеол., Техн.	отмечались	Оползень произошёл в полосе отвода дороги на берегу реки Локня. Длина проявления 24 м, ширина 13 м, площадь - 312 м ² , высота оползневого склона ~3 м. Процессом затронуты песчано-глинистые отложения. Базис развития процесса – подножие склона, урез воды реки Локня. В результате схода оползня повреждено ~10 м просёлочной дороги с грунтовым покрытием.	
78.11.0041	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Василеостровский район, ул. Беринга, д. 27, пешеходный Ново-Андреевский мост	59.9467	30.2379	00.03. 2025	завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	Не отмечались	Процесс развивается около защитной бетонной стенки опоры пешеходного Ново-Андреевского моста через р. Смоленка. Бровка склона подошла к автомобильной парковке. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и тонкие с включением гальки, гравия и строительного мусора. Сползание рыхлого грунта происходит за счёт переувлажнения склона атмосферными осадками и разгрузки грунтовых вод. Параметры проявления: длина - 4 м, ширина - 8,44 м, площадь - 34 м ² , мощность (высота склона) - 3 м. В зоне воздействия парковочная площадка. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии затухания. Ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
78.11.0062	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Василеостровский район, кладбище Остров Декабристов, пешеходная набережная правого берега р. Смоленка	59.9458	30.2431	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	На момент обследования наблюдаются оползание участка склона. В связи с полным разрушением части пешеходной тропы установлен деревянный мосток длиной 7,5 м. Параметры проявления опасного ЭГП: Длина 2,5 м; Ширина 10 м; Площадь 25 м²; Высота оползневого склона 3 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и тонкие, пылеватые. Сокращается ширина пешеходной набережной, а также оголяются бетонные опоры металлического забора территории кладбища. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии развития, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	
78.11.0054	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Василеостровский район, набережная реки Смоленки, парковочная зона д. 33	59.9470	30.2557	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Отмечается заметная активность в сравнении с 2024 г. – сократилась ширина дорожного полотна, на нем появились новые трещины, обрушилась часть асфальтного покрытия, в реку обвалились часть поребриков. Ширина дорожного полотна в самом узком месте составляет 4,3 м. Защитным сооружением ранее предположительно выступала геосетка, закреплённая на склоне металлическими реперами (кольями) у верхней бровки. В настоящее время в наиболее активной части сетка сползла вниз. Колья сильно покосились. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 1,5 м; ширина 21 м; площадь 31,5 м²; высота поражённого склона 3 м. Протяжённость деформированного участка асфальтированной дороги парковочной зоны составляет 48 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески мелкие и тонкие. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии развития.	
78.17.0043	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Петроградский район, пересечение набережной Адмирала Лазарева и Резной ул. д. 19/8, левый берег реки Малая Невка, в 40 м от Большого Крестовского моста.	59.9662	30.2804	00.03. 2025	завер- шилась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Над бетонными берегоукрепительными плитами развиваются суффозионные процессы. Отмечается нависание дернины, свежее обрушение почвенно-растительного слоя, осыпание грунта, скопление островков ПРС у подножия. Также суффозионные провалы фиксируются и с поверхности склона. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 15,27 м; ширина 3,2 м; площадь 49 м²; высота поражённого 3,2 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: грунт с включением гранитной крошки, гравия, гальки и битого кирпича; пески, суглинки, местами моренные глины. Вдоль проявления наблюдается смещение и деформация укрепительных бетонных плит и парапета. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	 

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
78.17.0055	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Петроградский район, набережная Адмирала Лазарева, д. 24, левый берег реки Малая Невка, в 65 м от Лазаревского моста.	59.9648	30.2755	00.03. 2025	завер- шилась	Су	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Над бетонными берегоукрепительными плитами развиваются суффозионные процессы. Отмечается незначительное обрушение почвенно-растительного слоя, осыпание грунта. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 128 м; ширина до 2,3 м; площадь 294,4 м²; высота поражённой части склона 1,5 м. Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, суглинки, местами моренные глины. Происходит смещение бетонных защитных плит, расположенных над защитным бетонным поребриком в основании склона. В 2-х метрах от бровки склона расположена граница неогороженной парковочной зоны. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	
78.11.0049	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Красногвардейский район, левый берег р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-ой Жерновская улица д. 7., со стороны ЛЭП	59,96531	30,49568	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	В пределах придомовой территории на склоне верхней террасы формируется бровка отрыва. В результате развития оползня происходит разрушение асфальтной пешеходной дороги, покрытие которой расколото и частично сползло вниз по склону нижней террасы. На склоне нижней террасы зафиксировано скопление строительного мусора. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина: 25 м, длина: 12 м, площадь: 300 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	
78.11.0058	Северо- Западный	г. Санкт- Петербург	Красногвардейский район, левый берег р. Лубья, возле Мельничного переулка и 6-я Жерновская улица д. 7.	59.96525	30.49494	00.03. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Гидрол.; Техн.	отмечались	Происходит сползание рыхлых грунтов, влекущее за собой растрескивание асфальтного покрытия прогулочной зоны в пределах проявления. Параметры проявления опасного ЭГП: ширина: 25 м, длина: 15 м, площадь: 375 м². Состав горных пород, затронутых проявлением: пески, валунные суглинки. По состоянию на 14.05.2025 г. процесс в стадии затухания, ухудшение ситуации следует ожидать в период выпадения обильных атмосферных осадков.	
83.11.0026	Северо- Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, участок дежурных наблюдений №1	67,6397	53,0022	00.04- 05.2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол.; Техн.	отмечались	Отмечается дальнейшее оползание берегового уступа высотой от 2-х до 4-х метров. Базис развития опасного ЭГП – подножие склона, урез воды реки Печора. Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты. Общая длина воздействия на дом – 30 м, длина непосредственного контакта активизации с конструкцией около 20 м. Фиксировалось заглубление под основание дома на 2,5 – 2,7 м. Также отмечается дальнейшее объединение воздействий оползневого процесса вдоль забора до самого дома с непосредственным воздействием на опоры забора с частичным их обрушением.	

№ проявлений	Федеральный округ РФ	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генети- ческий тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика активного проявления/ случая активизации ЭГП	Фотоматериалы
				ГСК-2011		начало	оконча- ние					
				широта	долгота							
83.11.0036	Северо- Западный	Ненецкий автономный округ	МО ГО "Город Нарьян-Мар", район речного порта города Нарьян-Мар, участок дежурных наблюдений № 1	67,6466	52,9930	00.04-05. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидрогеол; Техн.	отмечались	При обследовании фиксировалось воздействие оползневого процесса на отсыпанном в 2022 г. грунтом укрепленном склоне в виде оголения геосетки. Базис развития опасного ЭГП – подножие склона, урез воды реки Печора. Состав пород, затронутых проявлением: песчаные и супесчаные грунты. Активная фаза воздействия оползневого процесса вдоль береговой линии речного порта составила 48 м. В потенциальной зоне воздействия объекты инфраструктуры набережной (декоративная ограда, смотровая площадка с зоной отдыха).	
83.03.0013	Северо- Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", газопровод Василково-Нарьян- Мар, 33 км от посёлка Искатели, участок дежурных наблюдений № 2	67,8254	53,7176	00.04-05. 2025	не завер- шилась	Де	Атм.; Техн.	отмечались	Проявление дефляционного процесса площадью примерно 160-165 м². Продолжается выдуване грунта из-под трубы газопровода. Максимальная высота борта выветривания составила 1 м. Оголённый участок газопровода равен 13 метрам. Состав пород, затронутых проявлением: пески. Факторы активизации процесса – геологическая работа ветра и нарушение дернового покрова в следствии строительства газопровода Василково-Нарьян-Мар.	
83.11.0010	Северо- Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 45 км от посёлка Искатели, участок дежурных наблюдений № 3	67,6444	53,9965	00.04-05. 2025	не завер- шилась	Оп	Атм.; Гидролог.; Техн	отмечались	Проявление зафиксировано под мостом через речку Северная на автодороге Нарьян-Мар - Усинск. Отмечается дальнейшее разрушение склоноукрепительных сооружений - бетонных блоков, расположенных непосредственно под мостом, а также смещение тела оползня в сторону уреза воды. Активная часть оползневого тела 6 м длиной и 2 м шириной. Зафиксировано незначительное уменьшение расстояния между бровкой срыва и берегоукрепительными сооружениями под мостом (плиты) до 60 см, свежие трещины отрыва с заглублением до 40 см. Состав пород, затронутых проявлением: пески, суглинок.	
83.03.0044	Северо- Западный	Ненецкий автономный округ	МО "Заполярный район", автодорога Нарьян-Мар – Усинск, 61 км от посёлка Искатели, участок Дорожный	67,60959	54,34348	00.04-05. 2025	не завер- шилась	Де	Атм.; Техн.	не отмечались	Проявление дефляции фиксировалось вдоль автодороги. Площадь песчаного раздува 0,84 км², ширина 1500 м, длина до 1300 м. Высота бортов котловины – до 6 м. По краям раздува наблюдался обрыв дернины. В границах песчаного раздува отмечались обводнённые участки. Состав пород, затронутых проявлением: пески.	

ФОТОМАТЕРИАЛЫ

*Республика Карелия
Проявление 10.11.0001*



*Фото 1. Общий вид на оползневой склон со свежей подсыпкой активной части
в п. Хийденсельга*



*Фото 2. Сползшие в реку деревья, затопленная часть языка оползня вместе с засохшими
деревьями в п. Хийденсельга*



Фото 3. Сползшая с бровки склона баня в п. Хийденсельга



Фото 4. Просадка склона у бровки под коттеджем в п. Хийденсельга



Фото 5. Деформация пола и стен коттеджа в результате просадки верхушки склона в п. Хийденсельга



Фото 6. Свежая подсыпка на деформированной части склона, произведённая силами собственника гостиничного комплекса турбазы.



Фото 7, 8. Свежий оползень на склоне дороги, ведущей к реке, вблизи турбазы.

Проявление 10.11.0002



Фото 9, 10. Общий вид проявления на береговом склоне в п. Каскесручей.



Фото 11, 12. Сползающие куски дёрна на береговом склоне в п. Каскесручей, 21.04.25 г.

Проявление 10.11.0003



Фото 13, 14. Общий вид проявления на береговом склоне в п. Каскесручей.



Фото 15. Террасированная часть оползневого склона.



Фото 16. Пригрузка оползневого склона и водоотвод, предпринятые местными жителями, свежие оползневые массы, промоины у подножья склона.

Проявление 10.11.0004



Фото 17. Общий вид проявления на береговом склоне в п. Каскесручей.



Фото 18. Свежее оголение на оползневом склоне и сползшие деревья

Республика Коми
МО ГО "Воркута", Воркутинский опорный мерзлотно-гидрогеологический полигон
Проявление ММП 10.11.0001



Фото 19. Скважина термометрическая ВК-1615, участок детальных наблюдений МГП I



Фото 20. Скважина термометрическая ЗС-12, участок детальных наблюдений МГП I



Фото 21. Скважина термометрическая ЗС-25, участок детальных наблюдений МГП 1

Проявление ММП 11.32.0002



Фото 22. Скважина термометрическая ЗС-79, участок детальных наблюдений МГП 2



*Фото 23. Скважина термометрическая ЗС-124/124а, участок детальных наблюдений
МГП 2*



*Фото 24. Скважина термометрическая ДС-4/VI-74, участок детальных наблюдений
МГП 2*

Проявление ММП 11.32.0003



Фото 25. Скважина термометрическая ЗС-16, участок детальных наблюдений МГП 3



Фото 26. Скважина термометрическая ЗС-14/227, участок детальных наблюдений МГП 3

Проявление ММП 11.32.0004



*Фото 27. Скважина термометрическая ЗС-115, участок детальных наблюдений
Лек-Воркутский 1*



*Фото 28. Скважина термометрическая ЗС-83а, участок детальных наблюдений
Лек-Воркутский 1*

Проявление ММП 11.32.0005



*Фото 29. Скважина термометрическая ДС-3/ВП-74, участок детальных наблюдений
Лек-Воркутский 2*

Проявление 11.32.0006



*Фото 30. Скважина термометрическая Я-3, участок детальных наблюдений
Восточно-Воркутский*



*Фото 31. Скважина термометрическая Я-1бис, участок детальных наблюдений
Восточно-Воркутский*

Проявление ММП 11.32.0007



*Фото 32. Скважина термометрическая УП-33, участок детальных наблюдений Усинское
водохранилище I*

Проявление ММП 11.2023.0008



Фото 33. Скважина термометрическая УП-35, участок детальных наблюдений Усинское водохранилище 2

Архангельская область

Проявление 29.11.0022



Фото 34, 35. Общий вид проявления на береговом склоне вблизи д. Новинки.



Фото 36, 37. Вывалы и нависание торфяных отложений, оползание деревьев с ПРС.

Проявление 29.11.0023



Фото 38, 39. Общий вид проявления на поражённом оползневым процессом береговом склоне вблизи д. Пускино



Фото 40, 41. Свежие оползневые и делювиальные массы, единичные глыбы литифицированного песка и оползние островки ПРС с кустарником.



Фото 42, 43. Обваливающийся фундамент и свежие оползневые массы на береговом склоне в д. Пускино.

Проявление 29.11.0014



Фото 44. Общий вид оползневого склона, ж/д ст. Заовражье, ул. Мостозавод, 107



Фото 45. Следы активизации на проявлении, ж/д ст. Заовражье



Фото 45, 46. Воздействие оползневого процесса на спусковую лестницу у ж/д ст. Заовражье, 04.10.2024 г. (слева), 27.05.2025 г. (справа).



Фото 47. Свежие коллювиально-делювиальные конусы у подножья склона у ж/д ст. Заовражье

Проявление 29.11.0016



Фото 48. Проявление оползневого процесса на склоне вблизи ж/д ст. Заовражье

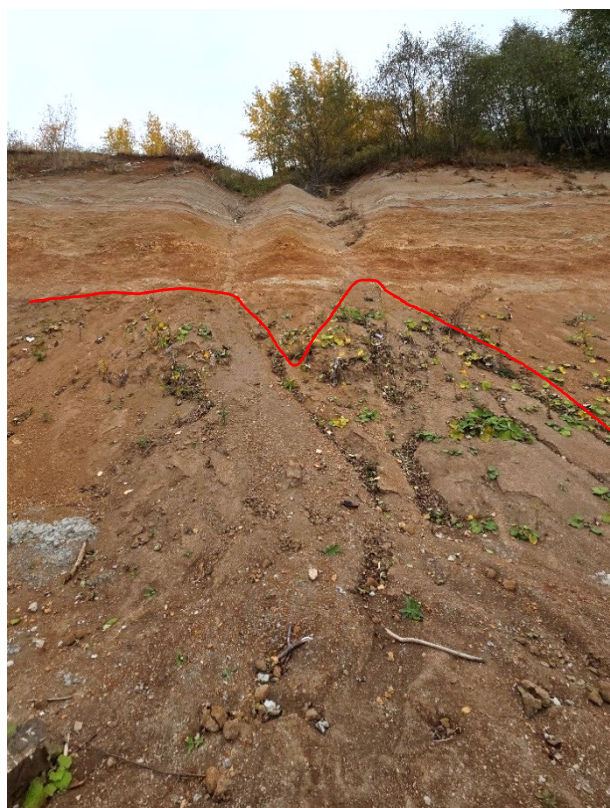


Фото 49. Сползшие деревья у подножья склона вблизи ж/д ст. Заовражье

Проявление 29.11.0017



Фото 50. Вид на оползневой склон в деревне южнее ДОКа, ж/д ст. Заовражье.



*Фото 51, 52. Промоины и свежие делювиальные массы у подножья склона
(слева – 2024 г., справа – 2025 г.)*



Фото 53. Сползшие деревья у подножья склона

Проявление 29.11.0027



Фото 54. Общій вид берегового склона в д. Заовражъе



Фото 55. Свежие оползневые массы вблизи д. Заовражье

Проявление 29.11.0033



Фото 56. Свежий оползень на береговом склоне ж/д ст. Заовражье, вблизи пер. Строителей.



Фото 57, 58. Крупный оползневой цирк вблизи опор ЛЭП.

Проявление 29.11.0021



Фото 59. Оползневой склон в д. Марковская с воздействием на ограждение частной территории



Фото 60, 61. Оползневой склон в д. Марковская с признаками активности.

Вологодская область

Проявление 35.11.0005



Фото 62. Общий вид на оползневой склон в д. Красное Поле

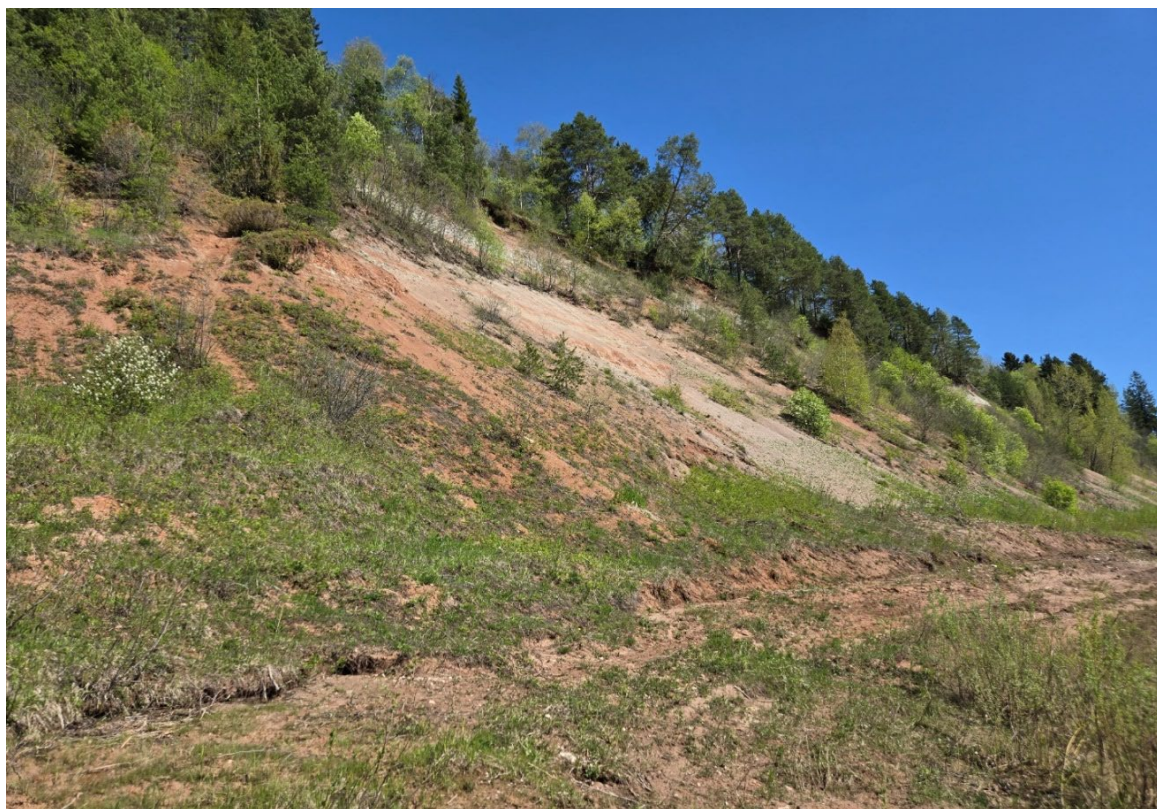


Фото 63. Свежие делювиально-коллювиальные отложения на оголённом склоне д. Красное Поле



Фото 64, 65. Конус выноса с увеличившимся количеством свежих делювиально-коллювиальных масс, в нижней части заросший травой, 03.10.2024 г. (слева) и 25.05.2025 г. (справа)



Фото 66. Высачивание подземных вод в нижней части (высотой до 3 м) склона и переувлажнение горных пород подножья склона.

Проявление 35.10.0001



Фото 67, 68. Общий вид проявления на береговом склоне р. Стрельна, д. Студёное.



Фото 69, 70. Высоковольтные линии, проходящие через р. Стрельна, опоры вблизи оголённого склона. Свежие делювиально-коллювиальные отложения, сползающие кустарники и деревья.

Проявление 35.10.0002



Фото 71, 72. Общий вид проявления на береговом склоне р. Стрельна, д. Студёное. Свежие делювиальные и коллювиальные отложения у подножья склона, сползающие островки ПРС, кустарника и деревьев.

Проявление 35.10.0003



Фото 73, 74. Общий вид проявления на береговом склоне р. Стрельна, д. Студёное. Поваленные деревья, коллювиальные отложения у подножья склона, свежий обвал верхней бровки склона (3 х 2 м).

Проявление 35.10.0004



Фото 75, 76. Общий вид проявления на береговом склоне р. Стрельна, д. Студёное. Делювиальные отложения у подножья склона, нависание и сползание дернины и деревьев, промоины и следы высачивания подземных вод.

Проявление 35.10.0005



Фото 77, 78. Общий вид проявления на береговом склоне р. Стрельна, д. Студёное.

Ленинградская область

Проявление 47.13.0024



Фото 79. Подтопление подвального помещения д. 25/8 по ул. Ленина, 02.04.2025 г.



а)



б)



в)



г)

Фото 80. Цементация трещин (а) и маячки (б) просадки грунта по периметру д. 25/8 по ул. Ленина, по состоянию на 04.04.2024 г., (в) и (г) – то же, по состоянию на 02.04.2025 г.



Фото 81. Подтопление подвального помещения д. 25/6 по ул. Ленина на 02.04.2025 г.

Проявление 47.13.0025



Фото 82. Затопленные технологические ворота Сланцевской швейной фабрики, г. Сланцы, ул. Баранова, д. 20.



Фото 83. Полностью затопленный подвал Сланцевской швейной фабрики, г. Сланцы, ул. Баранова, д. 20

Проявление 47.11.0001



Фото 84. Бровка оползневого склона и восстановленное асфальтное полотно с угловой части д. № 5 в пгт. Войсковоро Тосненского района Ленинградской области



*Фото 85. Оползневой уступ в пределах проявления перед д. № 5 в пгт. Войсковое
Тосненского района Ленинградской области*



*Фото 86. Создание дополнительного давления на оползневой склон в пределах проявления
у д. 5 в пгт. Войсковое Тосненского района, Ленинградской области за счёт насыпи со
строительным мусором и строительства хоз. построек*

Проявление 47.11.0002



Фото 87. Вид на оползневой склон перед д. № 6 и расположение бровки отрыва склона вблизи новой детской площадки в пгт. Войскорово Тосненского района Ленинградской области



Фото 88. Сползание бетонного поребрика в сторону склона перед д. 6 в пгт. Войскорово Тосненского района Ленинградской области

Проявление 47.11.0003

Фото 89. Общий вид на оползневой склон правого берега р. Тосна у д. 16 по ул. Октябрьской в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 90. Деформация парковочной территории ЖК Прибрежный у д. 16 по ул. Октябрьской в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 91. Сползание по склону поребрика и асфальтной крошки у парковочной территории ЖК Прибрежный у д. 16 по ул. Октябрьской в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области

Проявление 47.11.0004



Фото 92. Вид на обрывистый оползневой склон правого берега р. Тосна в месте расположения церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 93. Ограждение территории церкви Царя Николая по ул. Зелёная 7А в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области на бровке оползневого склона

Проявление 47.11.0005



Фото 94. Общий вид на участок оползневого склона на левом берегу р. Тосна в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 95. Трещины в асфальте дорожного полотна на участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области

Проявление 47.11.0033



Фото 96. Общий вид на проявление оползневого процесса на правом берегу р. Тосна в пределах Никольского кладбища в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 97. Оползание синих кембрийских глин в пределах Никольского кладбища в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области



Фото 98. Воздействие оползневого процесса на объекты, расположенные на склоне в пределах Никольского кладбища в г. Никольское Тосненского района Ленинградской области

Проявление 47.11.0034



Фото 99. Общий вид проявления на оползневом склоне левого берега р. Тосна в пределах памятника природы регионального значения Саблинский с



Фото 100. Оползневой цирк в центральной части активного склона в пределах памятника природы регионального значения Саблинский в Никольском городском поселении Тосненского района Ленинградской области



Фото 101. Увлажнённый песчаный грунт на левом склоне р. Тосна в Никольском городском поселении Тосненского района Ленинградской области

Проявление 47.11.0035



Фото 102. Вид проявления на оползневом склоне левого берега р. Яцера вверх по течению вблизи д. Долговка Лужского района, Ленинградской области



Фото 103. Активизация оползневого процесса на левом берегу р. Ящера вверх по течению от моста вблизи д. Долговка Лужского района, Ленинградской области

Проявление 47.12.0001



Фото 104. Вид проявления осыпного процесса на склоне правого берега р. Ящера вниз по течению от моста вблизи д. Долговка Лужского района, Ленинградской области



Фото 105. Активные части осыпного склона правого берега р. Яцера вниз по течению от моста вблизи д. Долговка Лужского района, Ленинградской области

Псковская область

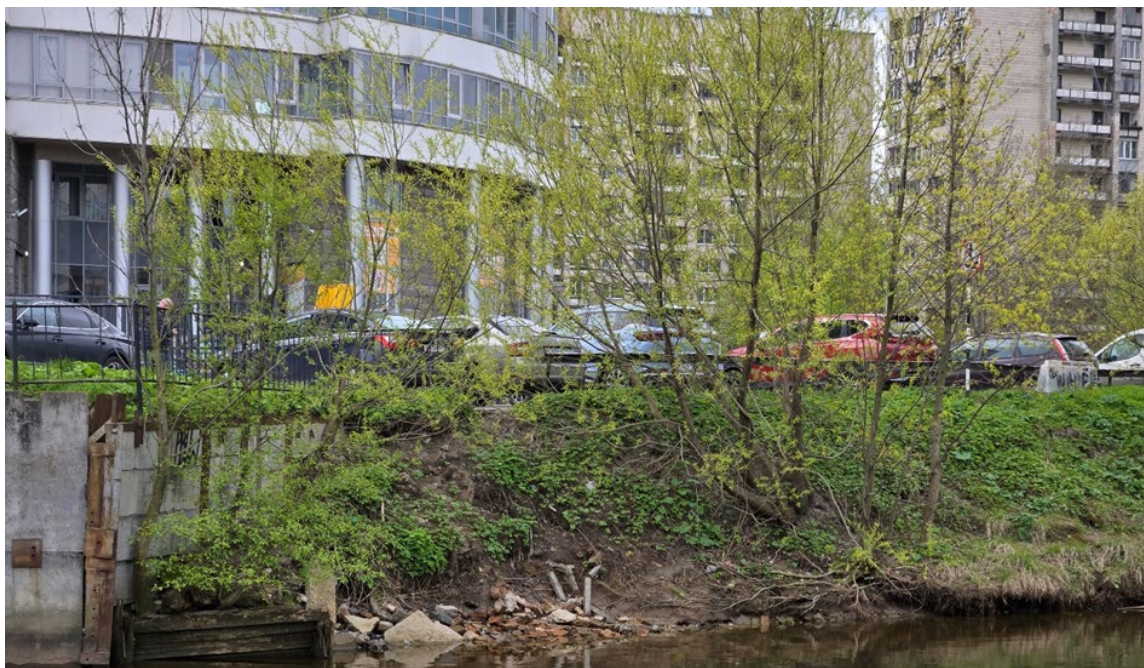
Проявление 60.11.0004



*Фото 106, 107. Свежий оползень в д. Барсуки Локнянского округа Псковской области
(информация из СМИ)*

Город Санкт-Петербург

Проявление 78.11.0041



*Фото 108. Вид на проявление оползневого процесса на склоне левого берега реки Смоленки
вблизи пешеходного Ново-Андреевского моста в Василеостровском районе г. Санкт-
Петербурга*



*Фото 109. Ограждение парковочной площадки в пределах участка наблюдений в зоне
воздействия оползневого процесса на склоне у пешеходного Ново-Андреевского моста в
Василеостровском районе г. Санкт-Петербурга*

Проявление 78.11.0062



Фото 110. Развитие оползневого процесса на правом берегу р. Смоленка возле кладбища Остров Декабристов в Василеостровском районе г. Санкт-Петербурга.

Проявление 78.11.0054



Фото 111. Общий вид оползневой части склона правого берега реки Смоленки у д. 33 по набережной реки Смоленки



*Фото 112. Деформированная часть асфальтового покрытия, воздействие оползневой
процесса на поребрик и парковочную зону на оползневом склоне набережной реки
Смоленки, д. 33*

Проявление 78.17.0043



*Фото 113. Развитие суффозии над берегоукрепительными сооружениями на набережной
Адмирала Лазарева у пересечения с ул. Резной д. 19/8 Петроградского района г. Санкт-
Петербурга*



Фото 114. Формирование суффозионных провалов с поверхности в пределах развития проявления на набережной Адмирала Лазарева Петроградского района г. Санкт-Петербурга

Проявление 78.17.0055



Фото 115. Общий вид на береговой уступ, поражённый суффозионным процессом у д. 24 по набережной Адмирала Лазарева Петроградского района г. Санкт-Петербурга



Фото 116. Воздействие суффозионного процесса на зону парковки вблизи бровки склона вдоль набережной Адмирала Лазарева у д. 24 Петроградского района г. Санкт-Петербурга

Проявление 78.11.0049



Фото 117. Проявление оползневого процесса вблизи д. 7 по 6-й Жерновской ул. (со стороны ЛЭП) Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга

Проявление 78.11.0058



Фото 118. Проявление оползневого процесса вблизи д. 7 по 6-й Жерновской ул. Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга в 2024 г. (со стороны входной калитки)



Фото 119. Разрушение асфальтированной пешеходной дорожки в пределах проявления со стороны входа на прогулочную придомовую дорожку вблизи д. 7 по 6-й Жерновской ул. Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга в 2025 г.

Ненецкий автономный округ

Проявление 83.11.0026



Фото 120. Обрушение берега под жилой постройкой, г. Нарьян-Мар, 16.06.2025



Фото 121. Воздействие оползневого процесса на забор частной территории, 16.06.2025г.

Проявление 83.11.0036



Фото 122. Оползание заново отсыпанных в 2022 г берегоукрепительных конструкций, 16.06.2025 г.

Проявление 83.03.0013



Фото 123. Проявления дефляционного процесса вдоль газопровода Василково -Нарьян-Мар, 17.06.2025 г.

Проявление 83.11.0010



Фото 124, 125. Оползневой процесс под мостом через речку Северная на автодороге Нарьян-Мар- Усинск, 17.06.2025 г.

Проявление 83.03.0044



Фото 126, 127. Дефляционный раздув вдоль грунтовой дороги Нарьян-Мар – Усинск, 61 км от посёлка Искатели, участок Дорожный 17.06.2025 г.



*Фото 128, 129. Обрыв дернины по краям дефляционного раздува, участок Дорожный
17.06.2025*