

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Филиал «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГМСН»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

о проявлениях экзогенных геологических процессов на территории
Дальневосточного федерального округа за II квартал 2025 г.

Директор



С.А. Козлов

Ответственный исполнитель



Т.Н. Воронина

г.Хабаровск, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в II квартале 2025 года на территории Дальневосточного федерального округа	4
2. Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП на территории Дальневосточного федерального округа за II квартал 2025г.	11
3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Дальневосточного федерального округа в II квартале 2025 г., образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Данные об активизациях опасных экзогенных геологических процессов на территории Дальневосточного федерального округа в II квартале 2025г.	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Фотоматериалы	17

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизации опасных экзогенных геологических процессов и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты на территории Дальневосточного федерального округа в II квартале 2025 года выполнены филиалом «Дальневосточный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» на основании оперативных материалов и информационных сводок, представленных территориальными центрами ГМСН. В свою очередь территориальные центры ГМСН получают информацию об активизациях опасных ЭГП из следующих источников:

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

Во II квартале 2025г. был обследовано 7 пунктов ГОНС в пределах Дальневосточного федерального округа (*Хабаровский край- 3, Амурская область-2, Забайкальский край -2*).

Плановое инженерно-геологическое обследование выполнено на территории республики Бурятия в Забайкальском крае, Приморском крае.

Оперативные инженерно-геологического обследования во втором квартале не проводились.

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

В текстовой части информационной сводки о проявлениях ЭГП на территории Дальневосточного федерального округа за II квартал 2025 года представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 1 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизации ОЭГП, административная и географическая привязка участков активизаций, в том числе сопровождающихся фотодокументацией.

В приложении 2 представлены фотоматериалы в более наглядном формате.

Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в II квартале 2025 года на территории Дальневосточного федерального округа

1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП

Развитие, характер и интенсивность проявления ОЭГП на территории Дальневосточного федерального округа обусловлены геолого-гидрогеологическими, гидрологическими, гидрометеорологическими, орографическими и техногенными факторами.

Весенне-летний процессоопасный период для Дальневосточного федерального округа, в целом, зависел от гидрометеорологических факторов, которые в отчетном периоде проявлялись повышенными значениями температуры воздуха и выпадением количества атмосферных осадков - около или ниже среднеемноголетней климатической нормы, что сказалось на низкой активности ОЭГП в пределах округа.

Для территории Дальневосточного федерального округа края наиболее актуальными из ОЭГП остаются водно-гравитационные (оползневые), обвально-осыпные, эрозионные процессы и процессы подтопления.

Республика Бурятия

На территории Республики Бурятия в рамках ГМГС ведутся наблюдения за следующими процессами ЭГП: овражной эрозией и подтоплением.

Основными факторами активизации ЭГП являются метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура), гидрогеологические (уровень грунтовых вод), сейсмические (землетрясения) и техногенные (пригрузка, подрезка склонов). Эти факторы обуславливают состояние и динамику развития ЭГП.

В апреле преобладала неустойчивая, умеренно теплая, крайне ветреная, временами с осадками погода. Среднемесячная температура воздуха повсеместно выше на 1-2 градуса.

Осадков в большинстве районов выпало больше климатической нормы (82-179%) количеством 5-36 мм, в Танхое Кабанского района 76 мм (171%). В 2 раза больше среднего многолетнего количества выпало в Северобайкальском, Иволгинском, местами в Кабанском районах. Меньше всего осадков отмечалось в Закаменском районе 19-33%.

В мае среднемесячная температура воздуха по республике изменялась от 6,5 до -12,1°C, что было выше климатической нормы на 0,7-1,2°C. Величина выпавших осадков в южной части республики достигала 26 мм, что составляет 65% от нормы, в центральных районах осадков выпало выше нормы на 10 мм (153%), в северной части республики величина осадков составила 29 мм, что выше нормы на 2 мм.

Среднемесячная температура воздуха в июне в большинстве районов изменялась в пределах от +10,4 до +15,3°C, что ниже климатической нормы на 1,0-1,4°C. В Нижнеангарске Северо-Байкальского района фактическая температура наблюдений по данным месяца находилась на отметке +10,4°C и была ниже нормы на 1,4°C. Величина выпавших осадков на большей части территории достигала 5-41 мм, что составляет 15-99% от нормы.

Всего на территории Республики Бурятия в II квартале 2025 г. было обследовано 1 проявление ЭГП на участке проведения планового инженерно-геологического обследования.

Из полученной первичной информации о состоянии 1 проявления опасного ЭГП, относящегося к процессу овражной эрозии, на территории Республики Бурятия активных проявлений не выявлено.

По имеющимся сведениям, во II квартале 2025 г. во всех районах республики инженерно-геологическая обстановка оставалась в достаточно спокойном состоянии, различные активизации ЭГП не отмечались.

Республика Саха (Якутия)

Все основные факторы активизации ЭГП во II квартале 2025 г. на территории Республики Саха (Якутия) метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура), гидрогеологические (уровень грунтовых вод), сейсмические (землетрясения) и антропогенные (пригрузка, подрезка склонов, увлажнение и т.д.) были в норме.

Дежурные (на ПН), плановые и оперативные инженерно-геологические обследования не проводились.

В проверенных источниках данные об активизации опасных ЭГП отсутствуют.

В целом, активность экзогенных геологических процессов во II квартале 2025 г. была на уровне низких значений.

Приморский край

Для территории Приморского края наиболее актуальными из ОЭГП остаются водно-гравитационные (оползневые), обвально-осыпные, эрозионные процессы и процессы подтопления.

Развитие, характер и интенсивность проявления ОЭГП на территории Приморского края обусловлены гидрометеорологическими факторами в сочетании с геолого-гидрогеологическими, гидрологическими, орогидрографическими и степенью освоенности территорий (техногенный) факторами.

В летне-весенний процессоопасный период в Приморском крае характеризовался повышенными значениями температуры воздуха на фоне выпадения в июне значительного количества атмосферных осадков, определившие степень региональной активности ОЭГП в пределах субъекта. Согласно СМИ в июне в Приморье выпало в южных, западных и центральных районах до 1,2 – 2,0 месячных норм осадков, а на севере до 3,2 нормы.

При проведении планового инженерно-геологического обследования выявлено 2 активных проявления (оползневое и осыпное) с негативным воздействием.

Оползневые процессы на территории Приморского края во II квартале характеризовались средней степенью активности. В Надеждинском районе на локальном участке 696,9-697,0 км автодороги А-370 "Уссури" Хабаровск-Владивосток, в окрестностях п. Раздольное, на придорожном склоне наблюдалась активизация оползневого процесса с формированием оползневого тела, шириной до 52,0-55,0 м, длиной до 20-23 м, при уклоне оползневой поверхности до 35°. В литологическом отношении склоновая поверхность сложена: суглинками, глинами с включениями гумуса. Какая-либо растительность отсутствует. В тыловом шве оползня сформирована стенка отрыва высотой до 2,5-3,0 м. На данном участке автодороге, на противоположном склоне, также отмечается активизация оползневого процесса с формированием оползня шириной до 2,5-3,0 м при длине до 8,5 м. На склоновой поверхности наблюдается развитие овражной эрозии. В верхней части склона наблюдается участок с признаками потенциальной активизации оползневого процесса общей протяженностью 83м.

Обвально-осыпные процессы.

На участке 717,92 – 718,124 км автодороги А-370 «Уссури» Хабаровск-Владивосток наблюдалась активизация обвально-осыпного процесса с вывалом крупного катакластического материала обочину дороги на протяжении 18м. На склоне сохраняется угроза обрушения скальных пород.

Подтопления территории грунтовыми водами отсутствовало.

В целом, активность экзогенных геологических процессов во II квартале 2025 г. была на уровне низких значений.

Хабаровский край

На территории края развиваются гравитационные процессы в виде обвалов и осыпей, оползневые процессы, оврагообразование, подтопление. Наблюдения ведутся за осыпными, обвальными, оползневыми процессами.

Развитие, характер и интенсивность проявлений ЭГП обусловлены геолого-гидрогеологическими, гидрологическими, гидрометеорологическими, орогидрографическими и техногенными факторами.

Температура воздуха и количество атмосферных осадков в весенний период соответствовали среднегодовой климатической норме. Сейсмическая активность отмечена как средняя.

Уровень р.Амур был в пределах низких значений.

Во время прохождения вскрытия ледового покрытия рек реки Амур наблюдался незначительный подъем уровня воды, без угрозы хозяйственным объектам.

Во втором квартале из первичных данных по 3-м ПН получена информация о 11 проявлениях, из них 9 находились в активном состоянии.

Гравитационные процессы (осыпи, обвалы) наиболее широко распространены в расчлененных районах Сихотэ-Алиня и приурочены к придорожным склонам северной и южной экспозиции, крутизной

30- 90°. В пределах низкогорного рельефа в южных районах края осыпи наблюдаются на подрезанных склонах автодорог. Пораженность территории здесь составляет более 10 %. Основными факторами влияющим на активность обвальнo-осыпного процесса являются метеорологический и техногенный (эксплуатация автодорог), крутизна склонов.

По результатам дежурного обследования выявлено 4 случая активизация гравитационных процессов на участках 146 км в Вяземском, 217 км в Бикинском районах. Обвальнo-осыпные процессы имели низкую региональную степень активности, характеризуемую высыпанием катакластического материала к подножью склонов и в придорожные кюветы, объяснимую небольшим количеством осадков, что способствовало быстрому снеготаянию и испарению. Протяженность обвальных проявлений 65м, осыпных 348м.

Последствия устраняются автодорожными службами в оперативном режиме.

Эрозионные процессы (оврагообразование) на территории Хабаровского края отмечены в Вяземском, Бикинском районах.

Главным условием развития оврагообразования является наличие легкоразмываемых пород из рыхлых глинистых и суглинистых четвертичных отложений. Интенсивность проявления процесса определяется количеством атмосферных осадков. Росту оврагов способствует хозяйственная деятельность человека - строительство дорог, добыча полезных ископаемых, вырубка лесов и т.п.

При дежурном обследовании обследован 1 случай незначительной активизации овражной эрозии на придорожном склоне участка 146 км А 370 Вяземском районе. Отмечено увеличение длины овражного проявления с 20 до 23м по сравнению с 2024г.

Низкая активность объясняется отсутствием атмосферных осадков в весеннее время.

Оползневые процессы возможны на обнаженных подрезанных склонах автодорог и по берегам крупных рек (Амур, Уссури), выполненных рыхлыми отложениями. Факторами активизации оползневых процессов являются атмосферные осадки, состав пород, техногенный (хозяйственная деятельность человека).

По результатам дежурного обследования выявлено 4 случая активизации оползневых процессов общей протяженностью у подножья 348м в виде оползания грунта на откосах автодороги А-370 на участках 117 км в Вяземском районе, на 217 км в Бикинском районе.

Пораженность территории изменяется от 3 до 11 %. В предыдущие периоды отмечены отдельные случаи проявлений в Ванинском районе на боковых откосах автодороги А376.

В отчетный период оползневые процессы имели низкую региональную степень активности.

Процессов подтопления во втором квартале активности процессов подтопления не наблюдалось.

При дежурном обследовании негативного воздействия опасных экзогенных процессов на объекты народного хозяйства не выявлено.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с активизацией опасных экзогенных геологических процессов на территории Хабаровского края в отчётный период, не возникало.

Амурская область

На территории области развиваются гравитационные процессы в виде обвалов и осыпей, оползневые процессы, оврагообразование, подтопление. Наблюдения ведутся за осыпными процессами, овражной эрозией.

Развитие, характер и интенсивность проявлений ЭГП обусловлены геолого-гидрогеологическими, гидрологическими, гидрометеорологическими, орогидрографическими и техногенными факторами

Во втором квартале температура воздуха была в пределах среднесезонных величин или около. Общее количество осадков за квартал было в пределах нормы.

В весенне-летний период, в большинстве районах края количество осадков было значительно ниже нормы, что сказалось на интенсивности проявления ЭГП процессов.

Температура воздуха была в пределах нормы с небольшим отклонением до 0,4-0,9°С.

Оползни всех видов и типов распространены в пределах Амурo-Зейской, Зей-Буреинской и Верхнезейской равнин. Наиболее сильно поражены оползнями правобережья Зеи, Селемджи, западное побережье Зейского водохранилища. Единичные оползни-блоки и оплывины имеют место на левом борту р.Амур от с.Джалинда до г.Благовещенск. В южных районах области оползни не наблюдаются.

Подтопление заглубленных инженерных коммуникаций, иногда дневной поверхности, вызванное подпором подземных вод прослеживается в прибрежных полосах пойм, надпойменных террас рек Амур, Зея, Селемджа, Бурей и на берегах Зейского и Бурейского водохранилищ.

Активности процессов подтопления не отмечено.

Процессы гравитационной группы, а именно осыпи и обвалы развиты на абсолютных отметках более 1500, характерны для высокогорной зоны, которая в пределах Амурской области освоена крайне слабо. В среднегорных и низкогорных (освоенных) областях интенсивность обвальных явлений значительно затухает. На подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (Транссиб, БАМ, автодороги), добычных карьеров имеют место мелкие техногенные обвалы и вывалы местного характера.

Во II квартале при дежурном обследовании Благовещенского ПН в Свободненском районе на 103 км автодороги Благовещенск-Свободный из 3-х обследованных выявлена активизация 1-го осыпного проявления. Длина активной части осыпи 60м, высота 11м, площадь 598мм. Активность низкая.

Овражная эрозия распространена в южных районах области на сельскохозяйственных полях.

Главным условием оврагообразования является наличие легкоразмываемых пород. Интенсивность проявления процесса, в значительной степени, определяется количеством атмосферных осадков. Активному росту оврагов способствует хозяйственная деятельность человека - строительство дорог, добыча полезных ископаемых, рубка лесов и т.п.

Во II квартале при обследовании ПН Октябрьский в Октябрьском районе из 2-х обследованных, выявлена незначительная активизация одного оврага. Произошло увеличение (по направлению от трассы) овражного отвершка на 4 м. В остальном размеры оврага и его глубина не изменились по сравнению с размерами 2024 г.

Размеры второго оврага практически не изменились, глубина также осталась без изменений, новых отвершков не наблюдается

В отчетный период, из-за выпадения осадков значительно ниже нормы, активность процессов овражной эрозии была низкая.

Камчатский край

На территории края развиваются гравитационные процессы в виде обвалов и осыпей, оползневые процессы. Наблюдения ведутся за оползневыми, осыпными процессами.

Основными факторами активизации ЭГП являются: метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура, сила ветра и т.д.), вулканическая деятельность, гидрогеологические, сейсмические (землетрясения) и антропогенные (пригрузка, подрезка склонов, увлажнение и т.д.).

Согласно гидрологического бюллетеня ФГБУ «Камчатское УГМС», подъем уровней воды весенне-летнего половодья на реках Камчатского края не выходил за рамки обычного.

Случаи активных проявлений опасных экзогенных геологических процессов, сопровождавшиеся негативными воздействиями опасных ЭГП на земли и хозяйственные объекты территории Камчатского края во 2 квартале 2025 года, отсутствуют.

Работы в рамках ГМСН на пунктах наблюдательной сети за экзогенными геологическими процессами во 2 квартале не проводились

Активность экзогенных геологических процессов в течение второго квартала 2025 года была на уровне низких значений.

Режим ЧС в связи с активизацией ЭГП не объявлялся.

Магаданская область

На территории области развиваются гравитационные процессы в виде обвалов и осыпей, термокарстовые процессы. Наблюдения ведутся за осыпными процессами, и термокарстовыми.

Основные факторы активизации ЭГП метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура, сила ветра и т.д.), гидрогеологические (уровень грунтовых вод, уровни воды в водоемах и реках), сейсмические (землетрясения) и антропогенные (пригрузка, подрезка склонов, увлажнение и т.д.).

Все основные факторы активизации во 2 квартале на территории Магаданской области были в норме.

Во втором квартале дежурных плановых и оперативных инженерно-геологических обследований на территории области не проводилось.

По данным МЧС, дорожных служб и средств массовой информации во 2-м квартале 2025 года, повышенной активности экзогенных процессов на территории Магаданской не наблюдалось. Чрезвычайных ситуаций, вызванных активизацией, экзогенных процессов не объявлялось.

По данным сторонних организаций активность экзогенных геологических процессов во II квартале 2025 г. была на уровне низких значений

Сахалинская область

На территории Сахалинской области развиты и ощутимый ущерб народно-хозяйственным объектам наносят оползни и гравитационные процессы.

Основные факторы активизации ЭГП метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура, сила ветра и т.д.), гидрогеологические (уровень грунтовых вод, уровни воды в водоёмах и реках), сейсмические (землетрясения) и антропогенные (пригрузка, подрезка склонов, увлажнение и т.д.).

Анализируя значения температуры воздуха на станциях в административном центре Сахалинской области в городе Южно-Сахалинск, можно заключить, что среднемесячные значения температуры воздуха во 2 квартале 2025 г. находится выше уровня климатической нормы 1991-2020 гг. Максимальная разность абсолютных значений температуры воздуха составила 3,5°C (июнь).

Несмотря на относительную стабильность температурного режима, анализ значений суммы осадков во 2 квартале 2025 года выявил значительное превышение среднемесячных норм в период с апреля по июнь (максимальная разность 86 мм.).

Суммы осадков по месяцам во втором квартале носит неравномерный характер. В среднем за 2 квартал 2024 сумма осадков составила 208,6 мм что на 21.4 мм ниже значений климатической нормы 1991-2020 гг.

Оползни в часто образуются на откосах террас и на склонах долин и приурочены, в основном, в пределах неогеновых впадин, где главным образом преобладают слабоцементированные глины, аргиллиты и песчаники плиоценового возраста. Берега рек, состоящие из этих осадочных пород, являются местами активного образования оползней. Важную роль в формировании оползней в Сахалинской области играет и антропогенный фактор. Подрезка склонов, сложенных глинистыми или неводостойкими грунтами, при строительстве автомобильных и железнодорожных дорог приводит к созданию условий, благоприятствующих образованию оползней на этих участках. Поражённость высокая.

Во втором квартале дежурных плановых и оперативных инженерно-геологических обследований на территории области не проводилось.

По данным МЧС, дорожных служб и средств массовой информации (далее СМИ) во 2 квартале 2025 года, на территории Сахалинской области зафиксирована активность 8-ми случаев активизации опасных экзогенных геологических процессов. В 4-х случаях активизации оползневого процесса общей протяженностью 19м отмечено негативное воздействие на основание дороги и 4-х обвального процесса. Территориально проявления зафиксированы в пределах Невельского, Хомского, Томаринского муниципальных районов, а также на территории муниципального образования «Городской округ Южно-Сахалинск».

Активность экзогенных геологических процессов низкая. Чрезвычайных ситуаций, вызванных активизацией опасных ЭГП не объявлялось.

Еврейская автономная область

На территории области развиваются гравитационные процессы в виде обвалов и осыпей.

Основные факторы активизации ЭГП метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура, сила ветра и т.д.), гидрогеологические (уровень грунтовых вод, уровни воды в водоёмах и реках), сейсмические (землетрясения) и антропогенные (пригрузка, подрезка склонов, увлажнение и т.д.).

За II квартал 2025г в Еврейской автономной области количество осадков выпало в пределах нормы.

Температура воздуха имела повышенные значения до 10% от среднегодовых величин.

Во втором квартале инженерно-геологических обследований в Еврейской автономной области не проводилось, сведений из сторонних организаций об активизации опасных ЭГП не поступало.

В целом, активность экзогенных геологических процессов в течение второго квартала 2025 года была на уровне низких значений. Режим ЧС не объявлялся.

Забайкальский край

В летний период, в большинстве районах края, особенно в восточных, выпало пониженное количество осадков по сравнению с нормой, что сказалось на интенсивности проявления ЭГП водного и водно-гравитационного рядов (овраги, оползни, гравитационно-эрозионные процессы). За период с 1 апреля по 1 июля в г. Чита выпало 24,5 мм (сайт https://rp5.ru/Погода_в_Чите,_Забайкальский_край) при среднеквартальной норме 98 мм.

Во втором квартале выполнено плановое инженерно-геологическое обследование Ильинской россыпи и 2ПН (Черновское шахтное поле и Засопкинский карьер.

В отчетный период **оврагообразование** получило широкое распространение в пределах межгорных впадин и, в меньшей степени, среднегорья, преимущественно южной части края. Пораженность территории изменяется от 3 до 11 %. Главным условием оврагообразования является наличие легкоразмываемых пород. Интенсивность проявления процесса, в значительной степени, определяется количеством атмосферных осадков. Активному росту оврагов способствует хозяйственная деятельность человека - строительство дорог, добыча полезных ископаемых, вырубка лесов и т.п.

При инженерно-геологическом обследовании Ильинской россыпи на 1 надпойменной террасе ручья Тукулай, в 9,7 км ЮЗ с. Ильинка выявлено что на бортах карьера развивается овражная эрозия. Овраг на СВ борту карьера длиной 119 м, шириной 15 м и глубиной 2,8 м в устьевой части. Овраг в плане извилистый, имеет трапециевидную поперечную форму. У основания бортов формируются осыпные шлейфы за счет отседания блоков грунта по трещинам бортового отпора.

В отчетный период, из-за выпадения осадков значительно ниже нормы, активность процессов овражной эрозии была низкой.

Развитию **оползневых процессов** способствует антропогенный фактор. Подрезка склонов, сложенных глинистыми или неводостойкими грунтами, при прокладке автомобильных и железных дорог, а также проходка открытых горных выработок создают благоприятные условия для образования оползней и оплывин на этих участках.

При обследовании ПН Засопкинский карьер в июне 2025 г. выявлена активизация оползневого процесса связанная, в основном, с техногенными причинами (складирование вскрышной породы у бровки III надпойменной террасы р. Ингоды, рядом со стенкой отрыва оползня).

Осыпи и обвалы наиболее широко распространены в высокогорных областях (хребты Кодарский, Удоканский, Чикоконский, Мензинский, Даурский). Пораженность территории здесь составляет более 25 %. В среднегорье (хребты Яблоновый, Малханский, Борщевочный, Черского), где рельеф характеризуется меньшей степенью расчлененности, пораженность снижается до 20%. Как правило, обвально-осыпные процессы приурочены к склонам южной, юго-западной и юго-восточной экспозиции крутизной 20-45°. На абсолютных отметках 1400 -1500 м и более зависимость от экспозиции не отмечается. На площади развития низкогорного рельефа в южных районах края осыпи не наблюдаются.

Оседание и обрушение поверхности над горными выработками.

В пределах горных отводов горнодобывающих предприятий развиваются экзогенные процессы, связанные с проходкой открытых и подземных горных выработок.

Над подземными горными выработками, (особенно на заброшенных и законсервированных шахтах и рудниках) часто встречается оседание поверхности в виде мульды и провалов (рудники Акатуевский, Бaleyский, Тасеевский, Вершино-Шахтаминский, Благодатский, шахты Черновского угольного месторождения и др.). Во втором квартале 2025 г. сведений о возникновении провалов над подземными горными выработками в МЧС по Забайкальскому краю не поступало.

При обследовании пункта наблюдений Черновское шахтное поле за оседанием поверхности над горными выработками новых провалов не выявлено, наблюдается лишь расширение и углубление провала, образованного ранее. Глубина провала увеличилась на 0,2 м, а площадь на 2,7 м² в 2025 г. по сравнению с 2024 г.

Чукотский автономный округ

В пределах Чукотского автономного округа развиты гравитационные, криогенные и процессы смешанной группы.

Основные факторы активизации ЭГП метеорологические (атмосферные осадки и режим их выпадения, температура).

Количество осадков в целом за II квартал 2025г. в Чукотском автономном округе выпало ниже нормы на 20%. Температура воздуха имела повышенные значения от нормы среднегодовых величин только в мае, в апреле и июне имела около нормы.

Дежурные инженерно-геологические обследования во 2-м квартале не проводились.

По данным открытых источников: МЧС, дорожных служб и средств массовой информации во втором квартале 2025 года, повышенной активности экзогенных процессов на территории Чукотского автономного округа не наблюдалось.

Чрезвычайных ситуаций, вызванных активизацией экзогенных процессов, не объявлялось.

Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП

На территории Республик Бурятия и Саха (Якутия), Еврейской автономной, Магаданской областей, Камчатского края, Чукотского автономного округа во II квартале 2025 г. случаев активизации опасных ЭГП не зафиксировано.

В Приморском крае при плановом обследовании в Надеждинском районе выявлено 2 случая активизации опасных ЭГП с негативным воздействием. Осыпными процессами поражен придорожный склон и засыпан придорожный кювет протяженностью 18м на участке 717,992км автодороги А -370, оползневой деятельностью поражен склон и засыпан придорожный кювет длиной 83м на 696,9 км автодороги А 370.

На территории Хабаровского края на 3-х ПН в Вяземском и Бикинском районах обследовано 11 проявлений, из них 9 случаев с активизацией, в том числе: 1-овражной эрозии, 2- осыпных процессов, 2- обвальных, 4- оползневой деятельности на 146 и 217 км автодороги А 370. Негативного воздействия не выявлено.

На территории Амурской области обследовано 5 проявлений ЭГП. Выявлен 1 случай активизации осыпных процессов в Свободненском районе без воздействия и 1 случай негативного воздействия овражной эрозии на пахотных землях в Октябрьском районе, поражено 2,163 м².

На территории Сахалинской области по данным МЧС, дорожных служб и средств массовой информации (далее СМИ) во 2 квартале 2025 года, на территории Сахалинской области зафиксирована активность 8 случаев активизации опасных экзогенных геологических процессов из них 4 случая активизации оползневого процесса и 4 обвального процесса. При этом отмечено негативное воздействие оползневых процессов испытали участки 91, 120, 128 км автодороги Невельск-Томари- аэропорт Шахтерск и в г.Южно-Сахалинск на ул. Лесная в виде перекрытия основания насыпи и автодорожное полотно (линейный объект), общей протяженностью 19м.

Территориально проявления зафиксированы в пределах Невельского, Хомского, Томаринского муниципальных районов, а также на территории муниципального образования «Городской округ Южно-Сахалинск».

На территории Забайкальского края во II квартале 2025 г. было зафиксировано 3 случая активизации ЭГП, по одному случаю процесса оседания поверхности над горными выработками, овражной эрозии и оползневого процесса.

Всего во 2 квартале на территории субъектов РФ в Дальневосточном федеральном округе отмечено 24 случая активизации опасных ЭГП, в том числе: 10 случаев активизации оползневого процесса, 4- осыпного, 6 -обвального, 3 –овражной эрозии, 1 случай - оседания поверхности над горными выработками, в том числе: на территории Амурской области-2 случая, Сахалинской области-8 случаев, Приморского края -2 случая, Хабаровского края -9 случаев.

Негативное воздействие опасных ЭГП было отмечено в 7 случаях, в том числе:

-на земли сельхозназначения -1 случай овражной эрозии в Амурской области,

-на автодороги - 4 случая оползневой деятельности на Сахалинской области, и по 1 случаю оползневых и осыпных процессов в Приморском крае.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с активизацией опасных экзогенных геологических процессов на территории Дальневосточного федерального округа в отчётный период, не возникало.

3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Дальневосточного федерального округа в II квартале 2025 года, образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом

В отчётный период на территории Дальневосточного округа во II квартале 2025 г. официально объявленных ЧС природного и техногенного характера, вызванных активизацией экзогенных геологических процессов, соответствующих ЧС, согласно Положению об их классификации, не установлено.

Заключение

Во II квартале 2025 года на территории Дальневосточного федерального округа инженерно-геологические условия изучались в рамках государственного мониторинга состояния недр дежурными инженерно-геологическими обследованиями по опорной наблюдательной сети, на 7 наблюдательных пунктах, расположенных в различных геолого-гидрогеологических, геоморфологических и техногенных, с учётом влияния метеорологического факторов и плановых инженерно-геологических обследований.

При плановом инженерно-геологическом обследовании в Приморском крае выявлена активизация двух проявлений с негативным воздействием на автодороги края, 1 осыпного процесса, второе оползневое процесса.

На территории Хабаровского края при дежурных обследованиях 3- ПН зафиксировано 9 случаев незначительной активизации ЭГП, 4 случаев гравитационных процессов, 4 оползневой деятельности, 1 – овражной эрозии. Активность процессов была на низком уровне.

В Амурской области при обследовании 2 ПН, выявлены 5 проявлений ЭГП, в том числе 3 проявления осыпных процессов, одно из которых было в активном и 2 проявления процесса овражной эрозии, одно было с негативным воздействием на сельскохозяйственные земли.

На Сахалинской области из средств СМИ выявлены 8 активных процессов ЭГП, 4 обвального и 4 оползневое процесса. Активизация 4 случаев оползневой деятельности сопровождалась воздействием на автодороги.

На территории Забайкальского края при плановом инженерно-геологическом обследовании и 2 – х ПН было обследовано 8 проявлений ЭГП, в том числе 4 проявления суффозионного процесса, 2 – процесса овражной эрозии, по 1 – оползневое процесса и процесса оседания и обрушения над горными выработками. 2 проявления процессов обследованы на пунктах ГОНС, 4 – на участках проведения плановых инженерно-геологических обследований.

Из полученной первичной информации о состоянии 8 проявлений опасных ЭГП на территории Забайкальского края было выявлено 3 активных проявления, в том числе 1 проявление оползневое процесса, 1 – процесса оседания и обрушения над горными выработками, 1 – процесса овражной эрозии. Активизация опасных ЭГП отмечалась в городском округе г. Чита и Читинском районе. Негативное воздействие на хозяйственные объекты не отмечалось. Основные факторы активизации опасных ЭГП – техногенный, метеорологический.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с воздействием опасных ЭГП на инженерные объекты, в отчётный период не возникало.

На территории Дальневосточного федерального округа 2025 наиболее развитыми инженерно-геологическими процессами являются:

1. Водно-гравитационные (оползни);
2. Обвально-осыпные;
3. Эрозионные;
4. Оседания поверхности земли.

Всего выявлено 24 проявлений активизации процессов, в т. ч.:

1. Водно-гравитационные (оползни) - 10;
2. Обвальные- – 6;

3. Осыпные - 4
4. Эрозионные – 3;
5. Оседания поверхности земли -1.

Основными факторами, влияющими на активность инженерно-геологических процессов на территории Дальневосточного федерального округа, является метеорологический, геолого-гидрогеологический, геоморфологический, для заселённых территорий – техногенный (эксплуатация дорог, нарушение технологии сооружения придорожных склонов и т.д.).

В отчётный период на территории Дальневосточного округа, за исключением Забайкальского края и Сахалинской области, образования и активизации крупных опасных ЭГП, сопровождающихся негативными последствиями не выявлено.

Режим ЧС не объявлялся.

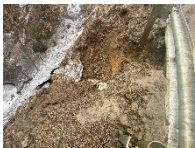
Негативное воздействие на хозяйственные объекты отмечено в 7 случаях, 2 – (по 1-оползни и осыпи) в Приморском крае, 1 овражной эрозии - в Амурской области, 4 оползневой деятельности - на Сахалинской области.

Низкая активность процессов объясняется малым количеством осадков.

Данные об активации экзогенных геологических процессов на территории Дальневосточного федерального округа в II квартале 2025 года

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика случая активизации ЭГП	Фотоматериалы	Примечание
				ГСК-2011		начало	окончание						
				широта	долгота								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25-12-006	Дальневосточный	Приморский край	Надеждинский район, ст. Сиреневка	43,421 56 °с	131, 94449° в.	00.05.2025	00.06.2025	Ос	атм., тех.	Отмечались	в 0,67 км западнее ст. Сиреневка, на участке 717,992 км автодороги А-370 «Уссури» Хабаровск-Владивосток; ширина -18,0 м, длина – 8,0 м, площадь – 144,0 м2; 00.05.2025-00.06.2025; признаки активности - свежие высыпания щебня, мелких глыб, отсутствие растительности; факторы –атм., техн.; придорожный склон, базис развития – кювет; в стадии развития, ЧС не объявлялся, пострадавших нет, нижний триас (Т1), представлен песчаниками, алевролитами, конгломератами	 	
25-11-0004	Дальневосточный	Приморский	Надеждинский район, п. Раздольное	43.579 232	131.959 175	00.05.2025	не окончен	Оп	атм., техн.	Отмечались	696.9 км, а/д А-370 «Уссури» придорожный склон с уклоном 30°. Активный участок оползневого склона шириной 83 м и длиной 36 м, площадь 2988 м2. Высота стенки отрыва 2,5- 3 м. 00.05.2025-00.06.2025; признаки активизации – свежие перемещения грунта, отсутствие растительности, базис развития – придорожный кювет; в стадии развития; ЧС не объявлялось, пострадавших нет; Позднетриасовые отложения. Богатинская серия (Т3bg), представленные –песчаниками вулканомиктовыми, алевролитами, конгломератами		
27-11-00001	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район 117,3 км А -370	47.53576 7	134.8060 65	00.06.2024	Не завершилась	Оп	Гидромет.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на откосе левого склона участка 117,3км А-370 (ПН 117км -Вяземский). Стенка отрыва извилистая, практически лишена растительности (редкое разнотравье). У подножья уступа ширина 18м, высота до 11,5м, у бровки трещина отпора шириной до 0,4 м, Смещение блока по стенке отрыва до 0,5м. Процесс развивается на незакрепленном склоне площадью до 158м2. Активность низкая. Базис развития подножье склона. Литологический состав горных пород представлен супесями, суглинками, песками. Фактор активизации –техногенный, метеорологический. Защитные сооружения отсутствуют.		
27-11-00002	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район 117,5 км А -370	47.535 320	134.804 962	00.06.2024	Не завершилась	Оп	Гидромет.	Не отмечались	Отмечена активизация оползневого процесса на откосе левого склона участка 117,5км А-370 (ПН 117км -Вяземский). Участок обнаженного склона шириной 50 м и длиной до 7.6 м изрезан эрозионными бороздами, которые расширяются за счет оползания грунта в результате переувлажнения. Ширина борозд от 0.5 до 2 м и глубиной более 1 м. Площадь участка 362 м2. Активность низкая. Базис развития подножье склона. Литологический состав горных пород представлен супесями, суглинками, песками. Фактор активизации –техногенный, метеорологический. Защитные сооружения отсутствуют.		
27-22-00001	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район 146,63 км А -370	47.368 111	134.558 083	00.06.2024	Не завершилась	Эо	Гидромет.	Не отмечались	Отмечена активизация овражной эрозии на откосе участка 146км а/д А-370 «Уссури», правый склон, в 4.9 км по трассе южнее с. Котиково в виде осыпания боковых стенок оврага и увеличения длины до 23м, ширины -6,8 м и глубины оврага до 2,5 м. Состав горных пород супесчано-суглинистые грунты, песчаники, алевролиты. Проявление современное, его активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок путем агролесомелиорации. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано.		
27-10-00001	Дальневосточный	Хабаровский край	Вяземский район 146,63 км А -370	47.364 237	134.554 003	00.06.2024	Не завершилась	Об	Гидромет.	Не отмечались	Отмечена активизация обвального процесса на левом склоне участка 146-147км А-370, в 4.9-6.1 км по трассе южнее с. Котиково в виде высыпания выветрелого материала со склона, размер обломков достигает до 0.7 м. Протяженность до 33м, высота осыпных конусов 3,3-17,7м. Проявление современное. Возраст слагающих пород позднемеловой северянская толща (K2sv), состав пород песчаники, алевролиты с супесчано-суглинистым заполнителем. Активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению, выветриванию, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок натяжными сетками. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. В зоне потенциального воздействия на дорожное полотно.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27-10-00002	Дальнево- сточный	Хабаров- ский край	Вяземский район 146,63-147,8 км А -370	47.36475 1	134.5540 05	00.06.2 024	Не за- верши- лась	Об	Гидромет.	Не отмеча- лись	Отмечена активизация обвального процесса на правом склоне участка 146-147км А-370 , в 4.6-6.1 км по трассе южнее с. Котиково.. Обвально-осыпные конусы у подножья высотой до 19 м, максимальный размер обломков около 1-1.2 м. Протяженность проявления до 32м. высотой до 19м. Проявление современное. Возраст слагающих пород позднемеловой северо- рянская толща (K ₂ sv), состав пород песчаники, алевролиты с супесчано-суглинистым заполнителем. Активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению, выветриванию, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок натяжными сетками. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. В зоне потенциального воздействия на дорожное полотно		
27-12-00001	Дальнево- сточный	Хабаров- ский край	Бикинский район 217.75-218.35 км а/д А-370 «Ус- сури», правый склон, в 3.35-4.05 км по трассе се- вернее поворота на въезд в Бикин	46.84244 4	134.2810 28	Н.д.	Не за- верши- лась	Ос	Гидромет.	Не отмеча- лись	На участке 217.87 км у подножья правого придорожного склона высотой до 30 м отмечаются свежие осыпные конуса высотой до 5 м у подножья. Активная часть осыпного склона протяженностью до 193 м и высотой до 25 м. Угол склона 40-50°. Азимут смещения 65°. Породы интенсивно выветрелые и сильно трещиноватые позднеюрского-раннемелового возраста. Состав пород алевролиты, микститы, кремнисто-глинистые сланцы, андезиты, базальты, туффиты, кремни. Активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению, выветриванию, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок натяжными сетками. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. В зоне потенциального воздействия на дорожное полотно		
27-12-00024	Дальнево- сточный	Хабаров- ский край	Бикинский район 217.75-218.35 км а/д А-370 «Ус- сури», левый склон, в 3.35-4.05 км севернее по- ворота южного поворота на Би- кин	46.842 722	134.281 181	Н.д.	Не за- верши- лась	Ос	Гидромет.	Не отмеча- лись	На участке 217.75- 218,35 км А- 370 у подножья левого склона в 3.35-4.05 км севернее поворота на Бикин отмечаются осыпные шлейф до 2 м высотой. Проявление современное. Осыпной материал мелкообломочный, осыпные лотки по всей длине склона 153м. Породы позднеюрского-раннемелового возраста, состав пород алевролиты, песчаники, кремнисто-глинистые сланцы, андезиты, базальты, туффиты, кремни интенсивно выветрелые, трещиноватые. Активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению, выветриванию, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок натяжными сетками. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. В зоне потенциального воздействия на дорожное полотно		
27-11-00009	Дальнево- сточный	Хабаров- ский край	Бикинский район 217.75-218.35 км а/д А-370 «Ус- сури», правый склон, в 3.35-4.05 км севернее по- ворота на Бикин	46.840 770	134.281 962	Н.д.	Не за- верши- лась	Оп	Гидромет.	Не отмеча- лись	На участке 217.75- 218,35 км А- 370 у подножья правого склона в 3.35-4.05 км севернее поворота на Бикин Оползневой участок шириной 100 м и длиной до 25 м. Площадь 2658 м ² . Азимут смещения 80°. Наблюдается отрыв участков грунта вместе с травяной растительностью от верхней кромки уступа и ступенчатое оползание их вниз по склону. Оползание грунта наблюдается на всем протяжении участка с небольшими перерывами. У подножья скопление грязевых масс. Проявление современное. Породы позднеюрского-раннемелового возраста, состав пород алевролиты, песчаники, кремнисто-глинистые сланцы, андезиты, базальты, туффиты, кремни интенсивно выветрелые, трещиноватые. Активность связана с климатическими факторами, приводящими к переувлажнению, выветриванию, подрезкой склона при прокладке автодороги. Рекомендуется укрепление стенок натяжными сетками. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано. В зоне потенциального воздействия на дорожное полотно		
27-11-00002	Дальнево- сточный	Хабаров- ский край	Бикинский район 217.75-218.35 км а/д А-370 «Ус- сури», левый склон, в 3.35-4.05 км севернее по- ворота на Бикин	46.840 850	134.282 314	Н.д.	Не за- верши- лась	Оп	Гидромет.	Не отмеча- лись	На участке 217.75- 218,35 км А- 370 у подножья левого склона в 3.35-4.05 км севернее поворота на Бикин Оползневой участок длиной 180-м. Наблюдается оползание поверхностного слоя грунта с образованием обнаженных проплешин на склоне. На участках без травяного покрова отмечается углубление эрозионных борозд, местами отрыв участков верхней кромки грунта уступа и их сползание. Проявление современное, степень активности низкая. Активность связана с подрезкой склона при строительстве автодороги и климатическими факторами, приводящими к переувлажнению грунтов. Защитные и укрепляющие сооружения отсутствуют. Рекомендуется устройство удерживающих сооружений и конструкций, агролесомелиорация. В момент обследования негативных воздействий не зафиксировано.		
28-12-0003	Дальнево- сточный	Амурская область	Автодорога Бла- говещенск- Сво- бодный, севернее поворота на с.Натальино, 103,7-103,89 км	51.104 718	127.836 329	00.04.2 023	продол- жается	Ос	Техн., атм.	Не отмеча- лись	В Свободненском районе, севернее поворота на с.Натальино 103 км на дорожном пологом откосе (угол откоса 45°) высотой 10-15м на протяжении активный осыпной участок дли- ной 60 м, высотой 11м, площадью 598м ² . Поверхность сложена песчано-гравийными от- ложениями. Основной фактор активизации атмосферные осадки. Второстепенное значение- техногенный фактор. Защитных сооружений отсутствуют		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28-22-00005	Дальневосточный	Амурская область	Октябрьский район, 1530.5 км а/д Р-297 «Амур», в 3,2 км восточнее с. Короли, сельскохозяйственные поля	50.489 569	129.075 726	00.06.2 025	продолжается	Эо	Техн., атм.	Отмечалось	На пахотных землях Октябрьского района отмечена незначительная активизация процесса овражной эрозии путем увеличения длины овражного отвешка на 4 м, шириной 1,2-1,5м. Поверхность из песков, суглинков. глин, галечников и лигнитов нижнечетвертичного возраста. Факторы активизации атмосферные осадки, техногенное воздействие. Негативное воздействие в виде уменьшения пахотных земель. Общая площадь 2,163м2.		
65-10-0001	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	40 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск (64Н-6)	46.719 092	141.959 561	00.04.2 025	00.04.20 25	Об	атм.	не отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 35; ширина (м) – 25; площадь (м²) – 875. Базис развития – подножие склона. Активность – 2.2%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие обломочного материала. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025.		
65-10-0002	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	40 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск (64Н-6)	46.719 283	141.959 794	00.04.2 025	00.04.20 25	Об	атм.	не отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 40; ширина (м) – 30; площадь (м²) – 1200. Базис развития – подножие склона. Активность – 2%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие обломочного материала. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025.		
65-10-0003	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	39 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск (64Н-6)	46.725 158	141.970 442	00.04.2 025	00.04.20 25	Об	атм.	не отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 55; ширина (м) – 20; площадь (м²) – 1100. Базис развития – подножие склона. Активность – 8.6%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие обломочного материала. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025.		
65-10-0004	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	85 км автомобильной дороги Южно-Сахалинск – Холмск (А-293)	47.058 883	142.124 906	00.04.2 025	00.04.20 25	Об	атм.	не отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 60; ширина (м) – 10; площадь (м²) – 600. Базис развития – подножие склона. Активность – 1.7%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие обломочного материала. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025.		
65-11-0001	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	91 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск (63Н-3)	47.535 011	141.963 058	00.04.2 025	00.04.20 25	Оп	атм.	отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 3; ширина (м) – 2; площадь (м²) – 6; мощность (м) – 0,5; объём (м³) – 3. Базис развития – подножие склона. Активность – 34.4%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие оползневого тела. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025. Негативному воздействию подверглось основание насыпи и автодорожное полотно (линейный объект)		
65-11-0002	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	128 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск (63Н-3)	47.790 700	142.073 864	00.04.2 025	00.04.20 25	Оп	. атм.	отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 10; ширина (м) – 12; площадь (м²) – 120; мощность (м) – 2,5; объём (м³) – 300. Базис развития – подножие склона. Активность – 26.4%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие оползневого тела. Дата начала и окончания активизации: 14.04.2025. Негативному воздействию подверглось основание насыпи и автодорожное полотно (линейный объект)		
65-11-0003	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	100 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск (63Н-3)	47.601 547	141.972 000	14.04.2 025	14.04.20 25	Оп	атм.	отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 2; ширина (м) – 1; площадь (м²) – 2; мощность (м) – 0,25; объём (м³) – 0,5. Базис развития – подножие склона. Активность – 44.4%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие оползневого тела. Дата начала и окончания активизации: 00.00.2025. Негативному воздействию подверглось основание насыпи и автодорожное полотно (линейный объект)		
65-11-0004	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	г. Южно-Сахалинск. 4 км. автомобильной дороги по ул. Лесная	47.028 925	142.778 769	20.05.2 025	20.05.20 25	Оп	атм.	отмечались	Параметры проявления: длина (м) – 4; ширина (м) – 2; площадь (м²) – 8; мощность (м) – 0,5; объём (м³) – 4. Базис развития – подножие склона. Активность – 40%. Фактор активизации – снеготаяние. Признаки активизации: наличие оползневого тела. Дата начала и окончания активизации: 20.05.2025. Негативному воздействию подверглось основание насыпи и автодорожное полотно (линейный объект)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
75-22-00017	Дальнево- сточный	Забайкаль- ский край	Читинский район, в 4,3 км ЮЗ с. Ильинка, Ильинская рос- сыпь	52,048 85	114,118 67	00.04.2 025	Не за- верши- лась	Эо	Техн., атм.	Не отмеча- лись	В Читинском районе, в 4,3 км ЮЗ с. Ильинка, в нерекультивированном карьере отработан- ной террасовой россыпи развивается овраг. В поперечном разрезе он трапециевидный, в плане имеет извилистую конфигурацию. Крутизна бортов в верхней и средней части близ- кое к 90 град., в нижней, из-за формирования осыпного шлейфа, она уменьшается до 40-60 град. На бортах наблюдаются промоины и эрозионные борозды. По трещинам бортового отпора происходит обрушение блоков грунта. Дно оврага ровное, покрыто песком с ред- ким включением гальки плохой степени окатанности и щебня интрузивных пород. В вер- шине оврага скопление подмытых пластов почвенно-растительного слоя с травянистой растительностью, покрывающих верхнюю часть оврага. Факторы активизации: техноген- ный, метеорологический.		Плановое обследо- вание
75-11-00002	Дальнево- сточный	Забайкаль- ский край	Читинский район, в 1,9 км западнее с. За- сопка, Засопкин- ский карьер не- рудных материа- лов	52,013 46	113,381 64	00.04.2 025	Не за- верши- лась	Оп	Техн., атм.	Не отмеча- лись	В Читинском районе, в 1,9 км З с. Засопка (ПН Засопкинский карьер нерудных материа- лов), на уступе IV н. п. террасы р. Ингода развивается блоковый оползень шириной 42 м, длиной 64 м, площадью 0,0027 км². Стенка отрыва оползня высотой 2,8 м и углом наклона 45-60°, лишена растительности. Средняя часть оползня бугристая, покрыта извилистыми трещинами растяжения шириной до 0,35 м, ориентированных, в основном, поперек направления движения оползня. Фронтальная его часть покрыта трещинами растяжения. Смещение оползня в 2025 г. относительно июня 2024 г. изменяется от 0,05 м до 0,16 м. Ве- дущий фактор активизации процесса – техногенный (пригрузка тыловой части оползня вскрышными породами с Засопкинского карьера нерудных материалов), второстепенное значение имеет метеорологический (деградация сезонно-мерзлого слоя). Защитных соору- жений нет.		—
75-26-00002	Дальнево- сточный	Забайкаль- ский край	г. Чита, в 0,6 км ЮЮЗ мкр. п. Рудник Кадала, Черновское шахтное поле	52,027 78	113,276 66	00.04.2 025	Не за- верши- лась	От	Техн., атм.	Не отмеча- лись	В 0,6 км ЮЮЗ мкр. п. Рудник Кадала (ПН Черновское шахтное поле) обследован провал в пределах шахтного поля, возникший в 2020 г. Провал на площадке 1 надпойменной тер- расы руч. Кадалинка, сложенной песчано-гравийными отложениями с песчаным и супес- чаным заполнителем, которые подстилаются нижнемеловыми алевролитами и песчани- ками. Базис развития опасного ЭГП определяется глубиной заложения подземных горных выработок (90 м). По сравнению с обследованием 2024 г., глубина провала увеличилась с 1,9 м до 2,1 м, площадь – с 9,8 м до 12,5 м. Расширение провала происходит за счет отсе- дания блоков грунта по трещинам бортового отпора. Растительность на стенках и дне про- вала отсутствует. Ведущий фактор активизации процесса – техногенный, второстепенный – метеорологический (деградация сезонно-мерзлого слоя). Защитные сооружения отсут- ствуют.		—

ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Фото 25-2025-0006. Активизация осыпного процесса на участке 717,992 км автодороги А-370 «Уссури» по состоянию на 25.06.2025 г.

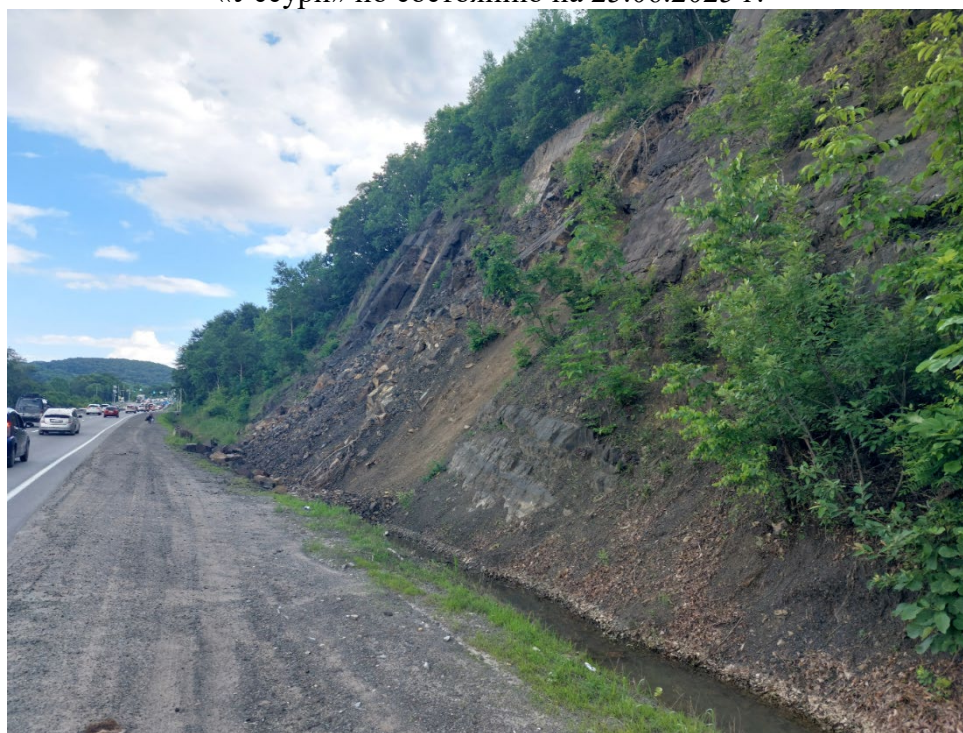


Фото 25-2025-0007. Активизация осыпного процесса на участке 717,992 км автодороги А-370 «Уссури» по состоянию на 25.06.2025 г.



Фото 25-2025-0008. Активизация оползневого процесса на участке 696,9 км автодороги А-370 «Уссури» по состоянию на 25.06.2025 г.



Фото 27-11-00001. Образование выпирающего бугра у подножия склона в результате постепенного оползания грунта на проявлении на 10.06.2025г.



Фото 27-11-00002. Оползание грунта с образованием глубоких рытвин на проявлении на участке 117 км автодороги А-370, Вяземский район Хабаровского края 10.06.2025г.



. Фото 27-22-0004. Устье оврага на участке 146км автодороги А-370, Вяземский район Хабаровского края 10.06.2025г.



Фото 27-10-00001. Обвально-осыпные конусы на участке 146 км автодороги А-370, Вяземский район Хабаровского края на 10.06.2025 г.



Фото 27-10-00002. Обвально-осыпной конус на участке 146км автодороги А-370, Вяземский район Хабаровского края на 10.06.2025г.



Фото 27-12-00001. Осыпной участок правого склона на участке 217 км автодороги А-370, Бикинский район Хабаровского края на 11.06.2025г.



Фото 27-12-00024. Осыпной участок левого склона на участке 217 км автодороги А-370, Бикинский район Хабаровского края на 11.06.2025г.



Фото 27-11-00009. Отрыв и оползание грунта вместе с растительностью, скопление грязевых масс у подножия на участке 217 км автодороги А-370, Бикинский район Хабаровского края на 11.06.2025г.



Фото 27-11-00002. Образование новых оголенных участков на левом склоне в результате оползания почвенных масс на участке 217 км автодороги А-370, Бикинский район Хабаровского края на 11.06.2025г.



Фото 28-12-00003. Активизация осыпного процесса на 103 км автодороги Свободный-Благовещенск, 04.06.2025г.



Фото 28-12-00003. Оголение корневой системы растений по кромке осыпи на 103 км автодороги Свободный-Благовещенск, 04.06.2025 г.



. Фото 28-22-00005. Вершина II отвершка овражного проявления. Новый врез в пахотное поле.
Фото от 02.06.2025 г.



Фото 65-10-0001. № проявления 65-10-0001 Обвально-осыпной склон. 40 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск. Дата съемки: 11.04.2025. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-10-0003. № проявления 65-10-0003. Обвально-осыпной склон. 39 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск. Дата съемки: 11.04.2025. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-10-0002. № проявления 65-10-0002. Обвально-осыпной склон. 40 км автомобильной дороги Огоньки – Невельск. Дата съемки: 11.04.2025г. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-10-0004. № проявления 65-10-0004. Обвально-осыпной склон. 85 км автомобильной дороги Южно-Сахалинск – Холмск. Дата съемки: 11.04.2025г. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-11-0001. № проявления 65-11-0001. Оползневое тело в сновании насыпи автомобильной дороги. 91 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск. Дата съемки: 14.04.2025г. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-11-0003. № проявления 65-11-0003. Оползневое тело в сновании насыпи автомобильной дороги. 100 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск. Дата съемки: 14.04.2025г. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 65-11-0002. № проявления 65-11-0002. Активизация оползневого процесса. 128 км автомобильной дороги Невельск - Томари - аэропорт Шахтерск. Дата съемки: 14.04.2025г. Фото: СМИ



Фото 65-11-0004. № проявления 65-11-0004. Основание насыпи автомобильной дороги. Отсыпано после активизации оползневого процесса. Южно-Сахалинск. 4 км. автомобильной дороги по ул. Лесная. Дата съемки: 26.05.2025г. Фото: Ващенко Д.А.



Фото 75-22-00017. Устье оврага, в 4,3 км ЮЗ с. Ильинка, Читинский район, Забайкальский край, 09.06.2025г.



Фото 75-11-00002. Фронтальная часть оползня, в 1,9 км западнее с. Засопка, Читинский район, Забайкальский край, 09.06.2025г.



Фото 75-26-00002. Провал на Черновском шахтном поле, г. Чита, мкр. п. Рудник Кадала, Забайкальский край, 09.06.2025г.