

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

ФИЛИАЛ «СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГМСН»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СВОДКА

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

Директор филиала «Сибирский
региональный центр ГМСН»

Начальник отдела государственного
мониторинга за опасными экзогенными
геологическими процессами



Льготин В.А.

Егоров Б.А.

Москва, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в III квартале 2024 г. на территории Сибирского федерального округа | 4 |
| 1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Сибирского федерального округа за III квартал 2024 г. | 4 |
| 1.2. Статистические данные по количеству обследованных проявлений опасных ЭГП по территории Сибирского федерального округа за III квартал 2024 г. | 7 |
| 1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Сибирского федерального округа в III квартале 2024 г., образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом. | 11 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 15 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Данные об активных проявления опасных экзогенных геологических процессов на территории Сибирского федерального округа в III квартале 2024 г..... | 16 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Фотоматериалы | 94 |

ВВЕДЕНИЕ

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

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

Таким образом, в III квартале 2024 г. были проведены наблюдения на 85 пунктах ГОНС в пределах Республики Алтай, Республики Тыва, Красноярского края, Иркутской, Новосибирской, Омской и Томской областей. На территории Республики Алтай, Республики Хакасия, Республики Тыва, Красноярского края, Иркутской, Кемеровской области-Кузбасса, Омской области были проведены плановые инженерно-геологические обследования масштаба 1:10 000, 1:50000 участков проявления ЭГП общей протяженностью 49,5 км. Кроме того, на территории Иркутской области и Кемеровской области-Кузбасса проведено два оперативных инженерно-геологических обследования участков проявлений опасных ЭГП (протяженность маршрутов составила 2 км).

На территории Алтайского края наблюдения на пунктах ГОНС в III квартале не проводились.

Кроме того, в пределах Байкальской природной территории проводились наблюдения на 24 автоматизированных пунктах, из них 10 находятся на территории СФО (Иркутская область), 14 – на территории ДФО (Республика Бурятия). Эти пункты оборудованы автоматизированными телеметрическими измерительными комплексами типа "КЕДР-ДМ Z", производят непрерывные измерения показателей активности опасных ЭГП и передают их через сотовый канал связи на сервер ФГБУ «Гидроспецгеология».

Данные, содержащиеся в сводке и отражающие результаты ведения ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» на территории Сибирского 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 Сибирского федерального округа за III квартал 2024 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 1 к информационной сводке содержится подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, их административная и координатная привязки, в приложении 2 представлены фотоматериалы.

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

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

Наблюдаемые в III квартале 2024 г. на территории СФО проявления ЭГП различных генетических групп в целом характеризовались низким и средним уровнем активности, реже – высокой активностью.

Метеорологические условия за отчетный период, в целом, характеризовались значительной изменчивостью. Так, в июле на части территории СФО наблюдался дефицит осадков, на остальной территории – избыточное увлажнение, в августе и сентябре количество выпавших осадков преимущественно превысило норму.

На большей части территории Республики Алтай в июле наблюдался недостаток осадков (44-93 % от нормы), за исключением Майминского, Усть-Коксинского и Улаганского районов, где выпало 108 %, 130 % и 115 % от нормы соответственно. В августе на большей части республики отмечалось близкое к норме или избыточное количество осадков (99-159 %), за исключением территории Улаганского (35 %), Кош-Агачского (49 %) и Онгудайского (82 %) районов. Сентябрь характеризовался избыточным увлажнением (126-431 %).

Показатели температурного режима на территории Республики Алтай в III квартале 2023 г. были близки к норме или несколько выше нормы. В июле и августе положительные отклонения от нормы составили +1,0 - +2,0°C, в сентябре отмечались отрицательные аномалии температуры до -3°C.

Сейсмическая активность на территории республики в 2024 г. сохранилась на уровне 2023 г. В III квартале 2024 г. здесь произошло 15 событий магнитудой 0,5-5,0. Подавляющая часть событий в республике произошла в Чуйской сейсмоактивной зоне, в Кош-Агачском (12) и Улаганском (13) районах, единичные события наблюдались в Усть-Канском (1), Усть-Коксинском (1) и Шебалинском (1) районах.

Активность оползневых, обвального, осыпного процессов в III квартале 2024 г. в Республике Алтай в целом характеризовалась средним уровнем, соответствующим показателям 2023 г., процесса овражной эрозии – низким уровнем.

В Республике Тыва, по данным Тувинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, в июле-августе 2024 г. по метеостанциям Эрзин, Тоора-Хем, Кызыл количество осадков выпало ниже нормы (37-82%), в сентябре – выше нормы (112-212%).

Июль и август были жаркими, в июле среднемесячная температура составила 19,1-24,1°C, что выше нормы на 2,6-2,8°C, в августе – 16,1-21,6°C, что выше нормы на 3,0-4,3°C. В сентябре среднемесячная температура составила 6,1-10,6°C, что в пределах нормы.

На территории республики и у ее границ в последние годы наблюдается повышенная сейсмическая активность. По информации Алтае-Саянского филиала Геофизической службы СО РАН, всего с 01.07.2024 г. по 01.10.2024 г. здесь зарегистрировано около 75 сейсмических событий с магнитудой 2,3-5,7 с эпицентрами в горных районах.

На территории Республики Тыва в III квартале наблюдалась низкая активность процесса овражной эрозии, обвального процесса, средний уровень активности – осыпного процесса.

В Республике Хакасия в III квартале было зафиксировано 3 активных проявления процесса подтопления – в г. Черногорске, с. Новотроицкое Бейского района и с. Краснополье Алтайского района. Отмечена также активность оползневых процессов на

пункте наблюдения «участок а/дороги р-257 Братский мост». Процессы подтопления и овражной эрозии значительной активности не проявляли, что связана с метеорологическими особенностями зимне-весеннего периода 2023-2024 гг. Были зафиксированы незначительные объемы осадков в зимний период 2024 г., осадки в пределах нормы в апреле (100-111%), ниже нормы – в мае (65-115%) и июне (37-76 %). Увеличение количества осадков в июле (151-206 %, местами 78-121 %) и августе (137-144 %) привело к повышению уровней грунтовых вод в наблюдательных скважинах и, возможно, к повышению активности подтопления и активизации оползневого процесса на участке а/дороги Абакан – Подсинее, 7,15-7,25 км.

На территории Алтайского края среднемесячные температуры в июле и августе превышали норму на 1,4 и 1,7°C соответственно, в сентябре отклонение от нормы составило -1,1°C. Количество осадков в августе составило 170% от нормы, в июле и сентябре – ближе к норме (105 и 87 % соответственно).

На территории Красноярского края в III квартале 2024 г. активность наиболее распространенных наблюдаемых процессов (овражная эрозия, оползневой процесс и подтопление) остается на уровне и немного выше активности 2023 г.

Основными факторами активности процесса овражной эрозии и оползней являются метеорологические особенности как зимнего, так и весеннего периодов. По данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС», запасы снега на территории края изменялись, в основном, от 25 до 130 % от нормы. Чередование теплых и холодных дней в марте-апреле привело к плавному сходу снега, что обусловило слабую активизацию процесса овражной эрозии и оползневой процесса. Значительное количество осадков в апреле-мае в южных районах (140-275 %) обусловило активность процесса на среднем уровне, а дефицит осадков (56-128 %) в июне-июле – несколько снизил их активность в III квартале 2024 г. Активизация процесса подтопления в Богучанском районе связана с интенсивными осадками апреля (200-284 %), июля (254 %) и августа (171-221 % от нормы).

В Иркутской области основным фактором, влияющим на активность опасных ЭГП, были метеорологические условия. Величина выпавших в III квартале 2024 г. осадков в южной части области изменялась от 22 до 235 мм (46-207% от нормы). Это способствовало развитию процессов подтопления, овражной эрозии, обвального и карстового процессов. Активность данных процессов изменялась от низкого до высокого уровня.

На о. Ольхон величина выпавших осадков в июле составила 60 мм (122 % от нормы), в августе-сентябре – 4-28 мм (16-56% от нормы). Оползневой и эоловые процессы в данных условиях характеризовались средней активностью.

В Кемеровской области-Кузбассе, по данным ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», среднемесячные температуры в III квартале 2024 г. фиксировались выше нормы на 2,3°C в июле, на 1,9°C - в августе и ниже нормы на 1,2°C в сентябре. Количество осадков на севере области в июле выпало в пределах нормы (85-110%), в августе и сентябре – выше нормы (120-180% от нормы). На юге области в июле и августе количество осадков превысило норму в 1,5-2,0 раза (150-250%), в сентябре – в пределах нормы (100-130%). Большая часть осадков выпало в виде ливневых дождей.

По данным Алтае-Саянского филиала Единой геофизической службы РАН, на территории Кемеровской области-Кузбасса в III квартале 2024 г. по состоянию на 30.09.2024 г. вблизи населенных пунктов произошло 31 событие магнитудой 1,9-4,6. Из них 19 событий имеют естественный характер и 12 событий – техногенный характер. Большая часть землетрясений имела серийный характер. В пространственном отношении события приурочены к южной части области.

Показатели активности обвального процесса, оползневого процесса, процесса оседания поверхности над горными выработками в г. Ленинск-Кузнецкий соответствовали среднему уровню. Процессы подтопления в гг. Белово, Междуреченск, Новокузнецк, пгт. Яя, с. Борисово характеризовались низким уровнем активности.

Высокая активность осыпного процесса отмечена на пункте наблюдений Мундыбаш (Таштагольский район), процесса оседания поверхности над горными выработками – в пгт. Шерегеш (Таштагольский район).

В Новосибирской области уровни грунтовых вод на конец сентября 2024 г. зафиксированы выше предвесенних минимумов от 0,34 до 2,1 м. Повышение их относительно весенне-летних максимумов на 0,01-0,11 м отмечено в Бердске, Лебедевке, Коченёво, а понижение на 0,04-0,76 м – на остальных наблюдаемых объектах.

С учётом преобладающей глубины залегания уровней в летне-осенний период 2024 г., высокий уровень активности подтопления наблюдался в гг. Татарске, Барабинске, Чулыме, Бердске, с. Чистоозёрном и средний - в с. Мошково, гг. Новосибирске, Купино, сс. Коченёво, Багане, Лебедевке.

Зафиксированы высокая активность проявлений овражной эрозии, средний уровень активности обвального процесса вокруг Новосибирского вдхр. на участке протяженностью 8 км у с. Ленинское Новосибирского района.

В III квартале 2024 г. на территории Омской области средняя температура воздуха была выше нормы на 0,4°C в июле, в пределах нормы – в августе-сентябре. Количество осадков в июле-сентябре выпало от 83 до 256 % от нормы. Наблюдавшиеся проявления процесса овражной эрозии на территории Калачинского, Кормиловского, Москаленского, Омского, Русско-Полянского, Черлакского районов характеризовались низкой и средней активностью, ниже среднемноголетних значений.

В Томской области, по данным Томского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», в июле отмечался повышенный фон температуры воздуха, на 1,0-2,4°C выше среднемноголетней нормы. Количество осадков превышало среднемноголетнюю норму в центральных и южных районах области и составляло 120-180%, где в течение месяца наблюдались дожди умеренной интенсивности (6,0 мм и более). В свою очередь в северных районах области зафиксировано количество осадков ниже нормы (70%) или в пределах нормы. В центральных и южных районах в первой декаде июля отмечались мощные ливневые осадки.

В августе на большей части области температура превышала норму на 1,0-1,8°C. Количество осадков превышало норму в 2 раза в западных и южных районах области, в северных и восточных районах области – в пределах нормы. Дожди характеризовались по интенсивности от слабых до умеренных (0,1-6,0 мм), но также, как и в июле, наблюдались редкие мощные ливневые осадки.

В сентябре температура на большей части области была в пределах нормы. На севере области наблюдался повышенный температурный фон, выше нормы на 1,5-1,7°C, на юге температурный фон был ниже нормы на 0,8-1,0°C. В сентябре наблюдались первые ночные заморозки, на севере температура ночью опускалась до -6,6°C, на юге до -1,6°C. В центральной части количество осадков составило 30-50% от среднемесячной нормы, на юге и севере области – в пределах нормы.

В течении III квартала 2024 г. на территории Томской области была зафиксирована активизация обвального процесса в Кривошеинском и Колпашевском районах. В с. Кривошеино скорость развития обвального процесса составила 0,34 м/год, на уровне 2023 г. и в 2 раза ниже среднемноголетнего показателя. В г. Колпашево скорость развития обвального процесса превысила значения 2023 г. в 3 раза и составила 3,87 м/год (1,14 м/год в 2023 г.) и выше среднемноголетних значений (2,87 м/год).

На территории с. Озёрное Колпашевского района отмечена сезонная активизация процесса подтопления на площади 0,542 км². На территории г. Томска активность оползневой процесса отмечается на низком уровне.

1.2. Статистические данные по количеству обследованных проявлений опасных ЭГП по территории Сибирского федерального округа за III квартал 2024 г.

Всего на территории Сибирского федерального округа в III квартале 2024 г. было обследовано 342 проявлений ЭГП, в том числе 203 проявления процесса овражной эрозии, 51 – оползневой процесса, 27 – осыпного процесса, 19 – обвального процесса, 16 – процесса подтопления, 11 – карстового процесса, 6 – процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 4 – суффозионного процесса, 4 – процесса оседания поверхности над горными выработками, 1 – просадочного процесса. 269 проявлений процессов обследованы на пунктах ГОНС, 73 – на участках проведения плановых и оперативных инженерно-геологических обследований. Кроме того, из других источников дополнительно получены сведения об 11 проявлениях подтопления в Новосибирской области (территориальная программа), 1-ом проявлении оползневой процесса в Республике Хакасия (МЧС), 1-ом проявлении процесса подтопления в Красноярском крае (администрация с. Богучаны).

Из полученной первичной информации о состоянии 355 проявлений опасных ЭГП на территории Сибирского федерального округа было выявлено 271 активных проявлений, в том числе 135 проявлений процесса овражной эрозии, 46 – оползневой процесса, 27 – осыпного процесса, 26 – процесса подтопления, 17 – обвального процесса, 9 – карстового процесса, 6- процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 3 – суффозионного процесса, 2 – процесса оседания поверхности над горными выработками.

В отчетный период фиксировались случаи негативных воздействий ЭГП на различные объекты, всего отмечалось 150 таких случаев. Негативными воздействиями сопровождалась активизация 62 проявлений процесса овражной эрозии, 26 проявлений процесса подтопления, 23 проявлений оползневой процесса, 23 проявлений осыпного процесса, 8 проявлений обвального процесса, 6 проявлений процесса эоловой аккумуляции и дефляции, 1 проявления процесса оседания над горными выработками, 1 проявления карстового процесса.

В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты (39), 1 промышленный объект вне населенного пункта, линейные сооружения (автодороги общей протяженностью 4,3 км), земли сельскохозяйственного назначения (0,04756 км²), земли лесного фонда (0,00668 км²). Наибольшее количество негативных воздействий отмечалось в Республике Алтай и Новосибирской области, что связано с разрушающим воздействием оползневой процесса на сельскохозяйственные угодья в первом случае и процесса овражной эрозии на сельскохозяйственные угодья во-втором.

Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрологический, гидрогеологический, техногенный, сейсмический.

Ниже приводятся статистические данные активности ЭГП в разрезе субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа.

Республика Алтай. Всего на территории Республики Алтай в III квартале 2024 г. было обследовано 61 проявление ЭГП, в том числе 25 проявлений оползневой процесса, 20 – осыпного процесса, 10 – процесса овражной эрозии, 6 – обвального процесса. Из них 60 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 2 – на участках проведения плановых инженерно-геологических обследований.

Из полученной первичной информации о состоянии 61 проявлений опасных ЭГП на территории Республики Алтай было выявлено 59 активных проявлений, в том числе 24 – оползневой процесса, 20 – осыпного процесса, 9 – процесса овражной эрозии, 6 – обвального процесса. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась в 6

административных районах (Кош-Агачский, Онгудайский, Улаганский, Майминский, Усть-Коксинский, Турочакский).

В отчетный период фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 40 таких случаев, в том числе 16 случаев оползневой эрозии, 20 – осыпного процесса, 2 – обвального процесса, 2 – процесса овражной эрозии.

В результате активизации оползневых процессов разрушено 0,014074 км² земель сельскохозяйственного назначения в Кош-Агачском районе, подверглось воздействию 0,255 км автодорог в Онгудайском, Улаганском и Кош-Агачском районах, в том числе с твердым покрытием 0,255 км, без покрытия – 0,006 км.

В результате активизации осыпных процессов пострадали 3 населенных пункта в Усть-Коксинском, Турочакском и Онгудайском районах, один объект вне населенных пунктов в Майминском районе. Разрушено 0,001663 км² земель сельскохозяйственного назначения в Кош-Агачском районе, пострадало 2,898 км автодорог в Улаганском и Кош-Агачском районах, в том числе 1,22 км дорог с твердым покрытием, 1,678 км – дорог без покрытия.

В результате активизации процесса овражной эрозии частично разрушено 0,013 км автодорог без покрытия в Онгудайском и Кош-Агачском районах. В результате активизации обвального процесса пострадали 2 населенных пункта Усть-Коксинского района.

Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, сейсмический, техногенный и гидрологический.

Республика Тыва. Всего на территории Республики Тыва в III квартале 2024 г. было обследовано 24 проявлений ЭГП, в том числе 17 проявлений процесса овражной эрозии, 4 – осыпного процесса, 3 – обвального процесса. Из них 20 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 4 – на участке проведения планового инженерно-геологического обследования.

Из полученной первичной информации о состоянии 24 проявлений опасных ЭГП на территории Республики Тыва было выявлено 19 активных проявлений, в том числе: 12 – процесса овражной эрозии, 4 – осыпного процесса, 3 – обвального процесса. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 5-ти административных районах (Дзун-Хемчикском, Каа-Хемском, Пий-Хемском, Улуг-Хемском, Чеди-Хольском).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 5 таких случаев. В результате активизации обвального процесса отмечено негативное влияние в 2-х населенных пунктах Чеди-Хольского и Дзун-Хемчикского районов. Воздействию осыпного процесса подвергся участок а/дороги Енисей длиной 0,554 км в Пий-Хемском районе. Основной фактор активизации – метеорологический.

Республика Хакасия. Всего на территории Республики Хакасия в III квартале 2024 г. было обследовано 16 проявлений ЭГП, в том числе 7 проявлений оползневой эрозии, 5 – процесса подтопления, 3 – процесса овражной эрозии, 1 – просадочного процесса. Из них 12 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 4 – на участках проведения плановых инженерно-геологических обследований. Кроме того, дополнительно получены сведения об одном проявлении оползневой эрозии из других источников (МЧС).

Из полученной первичной информации о состоянии 17 проявлений опасных ЭГП на территории Республики Хакасия было выявлено 11 активных проявлений, в том числе 6 – оползневой эрозии, 3 – процесса подтопления, 2 – процесса овражной эрозии. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 3-х административных районах (Алтайский, Бейский и Богградский) и 1-ом городском округе (г. Черногорск).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 9 таких случаев, в том числе 6 случаев оползневой эрозии, 3 – процесса подтопления.

Негативное влияние процесса подтопления отмечено в 3-х населенных пунктах - г. Черногорск (ГО Черногорск), с. Новотроицкое (Бейский район) и с. Краснополье (Богградский район). Негативное влияние оползневой эрозии отмечается на участках а/дороги Р-257, 430 км (0,45 км) и а/дороги Абакан – Подсинея, 7,15-7,25 км (0,1 км) в Алтайском районе.

Основными факторами активизации остаются метеорологический, техногенный и гидрогеологический.

Красноярский край. Всего на территории Красноярского края в III квартале 2024 г. было обследовано 78 проявлений ЭГП, в том числе 65 проявлений процесса овражной эрозии, 4 – оползневой эрозии, 4 – суффозионного процесса, 3 – процесса подтопления, 2 – обвального процесса. Из них 68 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 10 – на участках проведения плановых инженерно-геологических обследований. Кроме того, дополнительно получены сведения об одном проявлении процесса подтопления из других источников (администрация с. Богучаны).

Из полученной первичной информации о состоянии 79 проявлений опасных ЭГП на территории Красноярского края было выявлено 43 активных проявлений, в том числе 32 – процесса овражной эрозии, 4 – оползневой эрозии, 4 – процесса подтопления и 3 – суффозионного процесса. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 10 административных районах (Балахтинский, Богучанский, Емельяновский, Канский, Краснотуранский, Курагинский, Минусинский, Новоселовский, Саянский, Уярский).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 15 таких случаев, в том числе 11 случаев процесса овражной эрозии, 4 – процесса подтопления.

Негативное влияние процесса подтопления отмечено в 4 населенных пунктах Балахтинского (пгт. Балахта), Богучанского (с. Богучаны), Минусинского (г. Минусинск), Саянского (с. Агинское) районов. Негативное влияние процесса овражной эрозии зафиксировано на с/х угодьях Краснотуранского, Курагинского, Минусинского районов площадью 0,000449 км².

Основными факторами активизации опасных ЭГП остаются метеорологический, гидрогеологический и техногенный.

Иркутская область. Всего на территории Иркутской области в III квартале 2024 г. было обследовано 66 проявлений ЭГП, в том числе 38 проявлений процесса овражной эрозии, 11 – карстового процесса, 8 – оползневой эрозии, 6 – процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 2 – процесса подтопления, 1 – обвального процесса. Из них 55 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 11 – на участках проведения планового и оперативного инженерно-геологических обследований.

Из полученной первичной информации о состоянии 66 проявлений опасных ЭГП на территории Иркутской области было выявлено 47 активных проявлений, в том числе 22 – процесса овражной эрозии, 9 – карстового процесса, 7 – оползневой эрозии, 6 – процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 2 – процесса подтопления, 1 – обвального процесса. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах и 4-х административных районах (Слюдянский, Ольхонский, Нукутский, Осинский).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 19 таких случаев, в том числе 10 случаев процесса овражной эрозии, 6 – процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 2 – процесса подтопления, 1 – карстового процесса. Негативное воздействие процесса подтопления отмечено в 2-х городских округах (г. Тулун, г. Зима), процесса эоловой аккумуляции и дефляции – в 2-х населенных пунктах Ольхонского района (д. Харанцы, п. Хужир).

В результате активизации процесса эоловой аккумуляции происходит выдувание плодородного слоя почвы на землях сельскохозяйственного назначения площадью 0,016 км² в Ольхонском районе. В результате развития овражной эрозии площадь разрушенных земель лесного фонда составила 0,000037 км². (Слюдянский район), сельскохозяйственных земель – 0,000682 км² (Нукутский, Осинский районы). В Нукутском районе за счет развития карстового процесса площадь сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота, составила 0,000135 км².

Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, техногенный, гидрогеологический, гидрологический и сейсмический.

Кемеровская область-Кузбасс. Всего на территории Кемеровской области-Кузбасса в III квартале 2024 г. было обследовано 20 проявлений ЭГП, в том числе 5 – процесса подтопления, 4 – обвального процесса, 4 – процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, 3 – осыпного процесса, 2 – оползневого процесса 2 – процесса овражной эрозии. Из них 14 проявлений обследованы на пунктах ГОЧС, 6 – на участках проведения плановых и оперативного инженерно-геологического обследований.

Из полученной первичной информации о состоянии 20 проявлений опасных ЭГП на территории Кемеровской области-Кузбасса было выявлено 15 активных проявлений, в том числе 5 – процесса подтопления, 4 – обвального процесса, 3 – осыпного процесса, 2 – процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками, 1 – оползневого процесса. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 5-ти административных районах (Гурьевский, Крапивинский, Новокузнецкий, Таштагольский, Яйский) и 4-х городских округах (г. Белово, г. Ленинск-Кузнецкий, г. Междуреченск, г. Новокузнецк).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 9 таких случаев, в том числе 5 случаев процесса подтопления, 2 – обвального процесса, по 1-му – оползневого процесса и процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками.

Негативное воздействие процесса подтопления отмечено на территории 5-ти населенных пунктов Крапивинского, Яйского районов и городских округов г. Белово, г. Междуреченск, г. Новокузнецк. На территории 2-х населенных пунктов Новокузнецкого и Крапивинского районов под воздействием обвального процесса произошло обрушение территории приусадебных участков. На территории городского округа г. Ленинск-Кузнецкий выявлено негативное воздействие процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. В результате активизации оползневого процесса разрушено 0,000207 км² земель лесного фонда в Новокузнецком районе. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрогеологический и техногенный.

Новосибирская область. Всего на территории Новосибирской области в III квартале 2024 г. было обследовано 34 проявлений ЭГП, в том числе 33 – процесса овражной эрозии, 1 - обвального процесса. Все проявления обследованы на участке проведения планового инженерно-геологического обследования. Кроме того, дополнительно получены сведения об 11 проявлениях подтопления в результате ведения мониторинга по территориальной программе.

Из полученной первичной информации о состоянии 45 проявлений опасных ЭГП на территории Новосибирской области было выявлено 45 активных проявлений, в том числе 33 – процесса овражной эрозии, 11 – процесса подтопления, 1 - обвального процесса. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах (гг. Новосибирск, Бердск) и 9-ти административных районах (Баганский, Барабинский, Искитимский, Коченевский, Купинский, Мошковский, Татарский, Чистоозёрный, Чулымский, Новосибирский).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 38 таких случаев, в том числе 26 случаев процесса овражной эрозии, 11 – процесса подтопления, 1 – обвального процесса.

Негативным воздействиям процесса подтопления подверглись 11 населенных пунктов. Под воздействием обвального процесса разрушены земли лесного фонда и сельскохозяйственного назначения в Новосибирском районе площадью 0,00628 км² и 0,01184 км² соответственно. В результате активизации овражной эрозии выведено из оборота 0,000156 км² земель лесного фонда и 0,001897 км² сельскохозяйственного назначения в Новосибирском районе. Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

Омская область. Всего на территории Омской области в III квартале 2024 г. было обследовано 35 проявлений ЭГП, все проявления относятся к процессу овражной эрозии. Из них 33 проявлений обследованы на пунктах ГОНС, 2 – на участке проведения планового инженерно-геологического обследования.

Из полученной первичной информации о состоянии 35 проявлений опасных ЭГП на территории Омской области было выявлено 25 активных проявлений, все относятся к процессу овражной эрозии. Активизация процессов опасных ЭГП отмечалась на территории 6-ти административных районов (Калачинский, Кормиловский, Москаленский, Омский, Русско-Полянский, Черлакский).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 13 таких случаев. В результате активизации процесса овражной эрозии разрушено 0,00082 км² земель сельскохозяйственного назначения. Основной фактор активизации – метеорологический.

Томская область. Всего на территории Томской области в III квартале 2024 г. было обследовано 8 проявлений ЭГП, в том числе 5 – оползневой процесса (2 цикла наблюдений), 2 – обвального процесса, 1 – подтопления. Все проявления обследованы на пунктах ГОНС.

Из полученной первичной информации о состоянии 8 проявлений опасных ЭГП на территории Томской области было выявлено 7 активных проявлений, том числе 4 – оползневой процесса, 2 – обвального процесса и 1 – процесса подтопления. Активизация опасных ЭГП отмечалась в г. Томске (мкр. Солнечный, Лагерный сад) и в 2-х административных районах (Кривошеинский, Колпашевский).

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты, вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 2 таких случая, в том числе 1 случай процесса подтопления, 1 – обвального процесса. Негативным воздействиям подверглись 2 населенных пункта Колпашевского района.

Основными факторами активизации опасных ЭГП стали метеорологический и гидрологический.

На территории *Алтайского края* в III квартале 2024 г. наблюдения за опасными ЭГП не проводились.

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

На территории Республики Хакасия наиболее крупным проявлением опасных ЭГП в III квартале 2024 г. является развитие оползневой процесса на участке а/дороги Абакан-Подсинея, 7,15-7,25 км, Алтайский район

По данным ГУ МЧС России по Республике Хакасия, в связи с активизацией оползневой процесса, был введен режим «Чрезвычайная ситуация» локального характера на участке км 7+150 - км 7+250 автодороги «Абакан - Подсинея». Режим ЧС введен в связи с оползанием земляного полотна, повреждением обочины, деформации элементов обустройства и возникновения угрозы разрушения асфальтобетонного покрытия проезжей части автодороги (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55).

Участок расположен на склоне I надпойменной террасы р. Енисей, в геологическом отношении сложен средне-верхнеплейстоценовыми глинистыми песками, галечниками, супесями, подстилаемыми песчаниками, алевролитами, известняками нижнего карбона (г/геологическая карта листа N-46- XX, м-б 1:200 000). Протяженность опасного участка составляет около 100 м.

В период с 2021 г. по 2022 г. на участке дороги проведен капитальный ремонт с полной заменой полотна, устройством дренажных систем для отведения грунтовых вод и лотков для отведения талых и дождевых вод.

Условиями и факторами активизации процесса явились обильные осадки в июле, а также геологические и геоморфологические особенности (наличие глинистых грунтов и крутые и склоны надпойменной террасы). К техногенным факторам можно отнести постоянные динамические нагрузки от прохождения автомобильного транспорта.

Объектом, подвергшимся оползневому процессу, явилась обочина участка автодороги регионального значения «Енисей». Движение по трассе открыто в обоих направлениях. С 05.08.2024 г. подрядная организация «ДСК-77» приступила к работам по ликвидации проседания. На 21.08.2024 г. аварийно-восстановительные работы практически завершены. Проведены работы по нарезке полки в месте просадки земляного полотна, отсыпка гравийно-песчаной смесью земляного полотна в месте провала, планировка и уплотнение. Для выяснения причин развития оползневых и просадочных процессов планируется проведение работ по детальным геологическим изысканиям.

По состоянию на 30.09.2024 г. режим ЧС не снят. Данных о размере материального ущерба нет.

Наиболее крупным проявлением опасных ЭГП в III квартале 2024 г. на территории Иркутской области является развитие карстового процесса на сельскохозяйственных угодьях в 4,6 км юго-восточнее д. Мельхитуй, Нукутский район

19.09.2024 г. в Нукутском районе, в 4,6 км юго-восточнее д. Мельхитуй, на сельскохозяйственных угодьях в процессе сбора урожая в карстовую воронку провалился комбайн. Процесс в стадии развития. Базисом развития опасного ЭГП является Братское водохранилище. Активность процесса высокая.

Глубина вновь образованной карстовой воронки достигала 10 м, диаметр - 11 м. Проявление имело четкие границы, склоны крутые, обрывистые, дно колодеобразной формы. На дне наблюдалась масса обрушенных пород в виде блоков суглинисто-супесчаного материала.

Участок проявления ЭГП располагается на выровненной, полого-наклонной равнине, прилегающей к Братскому водохранилищу. Верхняя часть разреза равнины представлена супесчано-суглинистыми отложениями, под которыми залегают отложения верхненеленской свиты (C_3vl). Отложения свиты широко развиты в бассейнах рек Ангара, Лена, Манзурка и др. На территории района обследования встречается нижняя подсвита (C_3vl_1), литологический состав которой характеризуется как мергельно-алевролит-аргиллитовый. Литологический состав отложений обуславливает сильную закарстованность поверхности равнины.

Основными факторами активизации опасного экзогенного геологического процесса являются, по-видимому, гидрологический (колебание уровня режима Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (инфильтрация осадков, поверхностный сток) факторы. В 2022-2023 гг. осуществлялись сбросы воды с Иркутской ГЭС с расходом до 2,9–3,4 тыс. м³/с, что возможно, повлияло на уровень воды в Братском водохранилище. Кроме того, на данной территории отмечалось значительное количество выпавших в летний период 2024 г. осадков.

В результате активизации карстового процесса погиб 1 человек. Выведено из оборота земли сельскохозяйственного фонда Нукутского района площадью 0,000135 км².

Режим ЧС на территории не вводился.

Наиболее крупным проявлением опасных ЭГП в III квартале 2024 г. на территории Кемеровской области-Кузбасса является развитие процесса оседания и обрушения над горными выработками в пгт. Шерегеш Таштагольского района

20.09.2024 г. в пгт. Шерегеш Таштагольского района, в районе ул. Веры Волошиной зафиксирована активизация процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – увеличение провала в пределах земельного отвода шахты Шерегешская АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Активизация ЭГП связана с серией землетрясений, магнитуда которых составила от 4,0 до 4,6. Процесс в стадии развития. Базис развития – подземные горные выработки. Площадь проявления увеличилась приблизительно в 5 раз с 0,008 км² в 2023 г. до 0,038 км² на момент обследования (25.09.2024 г.). Ширина провала – 142,9 м, длина – 266,0 м, глубина приблизительно составляет 18,0–110,0 м. Процесс развит в современных верхнечетвертичных и девонских отложениях, представленных суглинками с включением щебня, гранитами, гранодиоритами, граносиенитами. Факторы активизации: техногенный (подземные горные выработки), сейсмический, метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние). Активность процесса высокая. Проводится мониторинг дальнейшего развития. Негативное воздействие отсутствует. В зону потенциального воздействия попадают асфальтированная дорога по ул. Веры Волошиной, расстояние составляет около 191 м, индивидуальные жилые дома и строения по ул. Веры Волошиной №№ 5-2, 7, 7/1, 9/1, ул. Нахимова, 9 и земельный участок по ул. Нахимова, 5, расстояние до ближайшего строения составляет 120 м (129 м в 2023 г.), река без названия (ЗОУИТ42:12-6.1217), технологическая дорога к отвалу «Главный», расстояние от провала до дороги – около 23,6 м.

Чрезвычайных ситуаций, вызванных проявлениями ЭГП, на территории области не отмечено.

Наиболее крупным проявлением опасных ЭГП в III квартале 2024 г. на территории Новосибирской области является подтопление г. Татарска, расположенного на территории Барабинской аккумулятивной равнины. Процесс подтопления здесь обусловлен весьма низкими фильтрационными свойствами пород чановской свиты, представленных илистыми суглинками, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин; общим региональным подъёмом уровней грунтовых вод; затруднённым поверхностным стоком талых и дождевых вод с застроенной территории, обусловленным почти плоским рельефом.

Основными природными факторами активизации процесса подтопления являются метеорологический и гидрогеологический.

Триггерным техногенным фактором активизации процесса подтопления является отсутствие соответствующей вертикальной планировки при строительстве систем дренажа и ливневой канализации, которые часто выполнены без выдержанных уклонов в сторону водосборника, изолированы от него. Кроме того, значительное влияние оказывают: насыпи существующих автодорог, железнодорожных магистралей,

препятствующие поверхностному стоку; засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков.

На территории г. Татарска с начала наблюдений (1983 г.) прослеживается тенденция многолетнего повышения уровней грунтовых вод с коэффициентами относительного положения уровней $\lambda=0,7-1$, в том числе в 2024 г. $\lambda=0,88$. С учётом преобладающей глубины залегания уровней (до 0,65 м) уровень активности подтопления в летне-осенний период 2024 г. остаётся высоким.

Общая площадь подтопляемой территории г. Татарска с глубиной залегания уровней до 1 м составляет 17,3 км². В зоне подтопления расположены объекты промышленного производства (железнодорожная станция, элеватор, пищекомбинат), территории селитебных зон. В подтопленном состоянии находится большая часть водопроводящих коммуникаций, проложенных на глубине 2-3 м. Происходит переувлажнение пониженных мест, заболачивание межгрядных понижений, засоление грунтов корнеобитаемого слоя.

Водоотвод осуществляется открытым способом по следующим дренажным каналам:

- «Мохнаткин» канал глубиной около 2 м берёт начало из озёр, расположенных у ЮЗ окраины города, пересекает весь город с юга на север, собирая сточные воды придорожных канав - по улице 30 лет ВЛКСМ, вдоль железной дороги, через неё к переулку Озёрный, далее по переулку Комсомольский и далее озеро Новотроицкое;

- второй канал (обводной) отводит воды из озёр, расположенных у западной окраины, огибает территорию города с западной и СЗ стороны и севернее и южнее Татарского урочища соединяется с «Мохнаткиным» каналом;

- в южной части города – канал от элеватора до озера Бурково.

В летне-осенний период 2024 г. придорожные кюветы и магистральные каналы переполнены. Движение воды в сторону водосборников отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всего на территории округа в III квартале 2024 г. выявлено 271 активных проявлений, в том числе 135 проявлений процесса овражной эрозии, 46 – оползневое процесса, 27 – осыпного процесса, 26 – процесса подтопления, 17 – обвального процесса, 9 – карстового процесса, 6- процессов эоловой аккумуляции и дефляции, 3 – суффозионного процесса, 2 – процесса оседания поверхности над горными выработками.

В отчетном периоде фиксировались случаи негативных воздействий на различные объекты вследствие активизаций опасных ЭГП, всего отмечалось 150 таких случаев. Негативными воздействиями сопровождалась активизация 62 проявлений процесса овражной эрозии, 26 проявлений процесса подтопления, 23 проявлений оползневое процесса, 23 проявлений осыпного процесса, 8 проявлений обвального процесса, 6 проявлений процесса эоловой аккумуляции и дефляции, 1 проявления процесса оседания над горными выработками, 1 проявления карстового процесса.

В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты (39), 1 промышленный объект вне населенного пункта, линейные сооружения (автодороги общей протяженностью 4,3 км), земли сельскохозяйственного назначения (0,04756 км²), земли лесного фонда (0,00668 км²). Наибольшее количество негативных воздействий отмечалось в Республике Алтай и Новосибирской области, что связано с разрушающим воздействием оползневое процесса на сельскохозяйственные угодья в первом случае и процесса овражной эрозии на сельскохозяйственные угодья во-втором.

Основные факторы активизации опасных ЭГП – метеорологический, гидрологический, гидрогеологический, техногенный, сейсмический.

На территории Алтайского края активизация проявлений ЭГП не выявлена.

На территории Алтайского района Республики Хакасия в связи оползанием земляного полотна, повреждением обочины, деформации элементов обустройства и возникновения угрозы пролома асфальтобетонного покрытия проезжей части автодороги в результате активизации оползневое процесса введен режим «Чрезвычайная ситуация» локального характера на участке км 7+150 - км 7+250 а/д «Абакан - Подсинее» (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Данные об активных проявления опасных экзогенных геологических процессов на территории Сибирского федерального округа в III квартале 2024 г.

| № про явл ени я | Федеральный округ Российской Федерации | Субъект Российской Федерации | Административная привязка | Координаты (ГСК-2011) | | Период активизации ЭГП | | Генетичес кий тип ЭГП | Основные факторы активизации ЭГП | Негативные воздействия ЭГП | Характеристика активного проявления/случая активизации опасного ЭГП | Фотоматериалы | Примечание |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | | | широта | долгота | начало | окончание | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 04-11-00014 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 9,2 км ЮЗ с. Бельтир | 49,95636 | 88,07309 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 9,2 км ЮЗ с. Бельтир Кош-Агачского района (пункт наблюдений Арка-Узук) отмечена активизация оползневой оползневой процесса на крупном сейсмогенном оползне блокового типа. Отступление надоползневой уступа 0,5-7,5 м, прирост площади оползня по уступу - 2775 м ² , площадь оползня на момент обследования 651399 м ² . В уступе вскрыты многолетнемерзлые породы, образовались блоки отпора, оплывины, поваленные деревья. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения (пастбища) на площади 2775 м ² . Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем (ледник. комплекс); суглинки туерьской свиты. Факторы активизации: метеорологический (температура), сейсмичность территории. |  | - |
| 04-11-00016 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 4,5 км С с. Ортолык | 50,11976 | 88,37653 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Отмечались | В 4,5 км С с. Ортолык Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой оползневой процесса на оползне II порядка № 2А. Оползень фронтального типа расширяется вверх и вниз по склону. Параметры оползня: длина 256 м, ширина 392,3 м, площадь 100427 м ² . Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 3239 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | - |
| 04-11-00020 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 1,8 км С с. Чаган-Узун | 50,11964 | 88,37623 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Отмечались | В 1,8 км С с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой оползневой процесса на оползне № 30. Оползень расширяется вверх по склону, выше надоползневой уступа развивается новая зона оползания по трещинам растяжения и сдвига. Параметры оползня: длина 347 м, ширина 22,45 м, площадь 7792 м ² . Повышенная обводненность в транзитной зоне оползня. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 34 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-11-00021 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 2,15 км СЗ с. Чаган-Узун | 50,12044 | 88,38221 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Не отмечались | В 2,15 км СЗ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 34. Параметры оползня: длина 301 м, ширина 38,1 м, площадь 11460,46 м ² . Вертикальные уступы высотой 1,0-1,5 м. Обводненность в зоне транзита и надоползневой уступа, из-под языка зафиксирован малодебитный пластовый выход подземных вод. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00023 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 3,55 км Ю с. Чаган-Узун | 50,06715 | 88,36534 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 3,55 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 55. Параметры оползня: длина 116 м, макс. ширина 75,9 м, площадь 8803 м ² . Язык оползня перекрывавший ручей, размыт. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 38 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00024 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 3,58 км Ю с. Чаган-Узун | 50,06621 | 88,35876 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 3,58 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 71. Параметры оползня: длина 304 м, ширина 54,53 м, площадь 16578 м ² . Высота надоползневой уступа 1,1-2,0 м, в подошве уступа многолетнемерзлые породы. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 174 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия, мелкой гальки и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00037 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 3,18 км Ю с. Чаган-Узун | 50,07045 | 88,36701 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 3,18 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 106. Параметры оползня: длина 292 м, ширина 61 м, площадь 14269 м ² . Смещение марок составило 0,3-0,6 м, трещины выше уступа. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00040 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 5,17 км С с. Ортолык | 50,08678 | 88,49239 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 5,17 км С с. Ортолык Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 109. Параметры оползня: длина 248 м, ширина 37-111 м, в среднем 64,2 м, площадь 15928 м ² . Высота уступа 10-12 м. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 2751 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки рыже-коричневые с включением гравия и гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-11-00043 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 5,29 км С с. Ортолык | 50,08684 | 88,49136 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 5,29 км С с. Ортолык Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 112. Параметры оползня: длина 136 м, ширина 21-96 м, в среднем 54,12 м площадь 7360,32 м ² . Высота надоползневого уступа 3-6 м, языка до 3,5 м. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 259 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки рыже-коричневые с включением гравия и гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00044 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 4,02 км Ю с. Чаган-Узун | 50,06457 | 88,35753 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 4,02 км Ю с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на оползне № 113. Параметры оползня: длина 265 м, ширина 49-74 м, в среднем 62,4 м, площадь 16544 м ² . Отступление в вершине оползня 0,5-2,06 м по замерам марок. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 141 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00047 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 1,86 км СЗ с. Чаган-Узун | 50,11770 | 88,38568 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 1,86 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечена активизация оползневой процесса на крупном оползне № 115. Параметры оползня: длина 551 м, ширина 28-141 м, в среднем 79,7 м, площадь 45770 м ² . Надоползневый уступ с 2 вершинами, ступенеобразный, высотой до 15 м. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 1855 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия, мелкой гальки, углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00048 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 1,9 км С. Чаган-Узун | 50,11970 | 88,37024 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 1,9 км С с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский) отмечается активизация оползневой процесса на мелком оползне 2-го порядка № 116. Параметры оползня: длина 31 м, ширина 28 м, площадь 540 м ² . Высота уступа в вершине 5 м, фронтальный вал языка наезжает на лиственницы. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супеси и суглинки с включением углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-11-00022 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун | 50,10656 | 88,36936 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Не отмечались | В 0,18 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечена активизация оползневой процесса на древнем оползне № 35. Параметры оползня: длина 699 м, ширина в пределах 131-332 м, средняя - 207,2 м, площадь 144833 м ² . В границах оползня развивается оползень II порядка № 35-1. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: многолетнемерзлые супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00049 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун | 50,10512 | 88,36868 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Отмечались | В 0,17 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечена активизация оползневой процесса на современном оползне 2-го порядка № 35-1. Параметры оползня: длина 231 м, средняя ширина 86,77 м, стенка отрыва высотой до 5-7 м, площадь 20045 м ² . Выше оползня серия трещин растяжения с сдвига дугообразной формы. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 140 м ² . Литологический состав: многолетнемерзлые супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00050 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун | 50,10354 | 88,37297 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Отмечались | В 0,17 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечена активизация оползневой процесса на современном оползне 2-го порядка № 36-1. Параметры оползня: длина 263 м, ширина до 106 м, в среднем 40,21 м, стенка отрыва высотой до 5 м, площадь 10574 м ² . В подошве уступа – влажные породы, озерки. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 869 м ² . В зоне возможного воздействия уч. а/дороги Р-256 на отрезке 95 м. Литологический состав: многолетнемерзлые супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00051 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 0,3 км СВ с. Чаган-Узун | 50,10780 | 88,36601 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 0,3 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечена активизация оползневой процесса на современном оползне № 97. Оползень структурный, расширил свои границы: длина 210 м, ширина до 150 м, средняя – 99,01 м, площадь 20792 м ² . Негативное воздействие: земли сельскохозяйственного назначения на площади 182 м ² . В зоне возможного воздействия уч. а/дороги Р-256 на отрезке 75 м. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-11-00052 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 0,5 км СВ с. Чаган-Узун | 50,10288 | 88,37552 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., сейсм. | Не отмечались | В 0,5 км СВ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Чуйский тракт) отмечена активизация оползневого процесса, образован мелкий оползень № 117. Параметры оползня: длина 60 м, ширина 10-42 м, в среднем 21,35 м, площадь 1281 м ² . В подошве уступа мочажины, пластовый выход подземных вод. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и мелкой гальки. Факторы активизации: температурный режим, выходы грунтовых вод, сейсмичность территории. |  | — |
| 04-11-00057 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 20,05 км | 50,77968 | 86,47058 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Техн. | Отмечались | В Онгудайском районе на уч. а/дороги в Алтайское подворье, 20,05 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в Алтайское подворье) отмечена активизация оползневого процесса. Ширина оползня 191 м, длина 193,6 м, площадь 36974 м ² . Протяженность оползня по дороге 195 м. Трещины по флангам оползня глубиной до 0,5 м, уступы – до 1,8 м. Смещение марок по латерали 0,13-0,18 м, дорожное полотно опущено на 0,49 м относительно уровня 2023 г. Негативное воздействие: на уч. а/дороги длиной 195 м частичное разрушение дорожного полотна (проседание на 0,49 м), деформации габионов, подпорных стенок, отбойников. Литологический состав: щебнисто-глибовый материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: техногенный (строительство и эксплуатация дороги). |  | — |
| 04-11-00058 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км | 50,77730 | 86,46351 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Техн. | Не отмечались | В Онгудайском районе, выше по склону от уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км (пункт наблюдений Подъезд к урочищу Урсул) отмечена активизация оползневого процесса. Площадь оползня 19000 м ² . Трещины и рвы глубиной 0,3-2,0 м, уступы – 1-5 м. Ширина рвов 1-10 м. Расширение трещин по маркам 0,07-0,95 м. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: щебнисто-глибовый материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: техногенный (строительство и эксплуатация дороги). |  | — |
| 04-11-00063 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км | 50,77577 | 86,45875 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Техн. | Не отмечались | В Онгудайском районе, выше по склону от уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км (пункт наблюдений Подъезд к урочищу Урсул) отмечена активизация оползневого процесса на мелком оползне. Стенка отрыва высотой 2-8 м, длина 87 м, ширина 25-66 м, средняя – 36,6 м, площадь оползня 3180 м ² . Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: щебнисто-глибовый материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: техногенный (строительство и эксплуатация дороги). |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-11-00059 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 10 км ЮЗ с. Чаган-Узун | 50,04292 | 88,25646 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Отмечались | В 10 км ЮЗ с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Кызыл-Чин) отмечена активизация оползневой процесса на современном оползне № 118. Параметры оползня: длина 418 м, ширина 44-182 м, средняя – 87,9 м, высота надоползневой уступа – до 15 м, высота языка 3-7 м, площадь 36744 м ² . Язык частично перекрывает русло р. Кызыл-Чин и размывается рекой. Негативное воздействие: разрушение земель с/х назначения на площади 1617 м ² . Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | – |
| 04-11-00061 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 9 км ЮЗ с. Чаган-Узун | 50,04509 | 88,26600 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 9 км юго-западнее с. Чаган-Узун Кош-Агачского района (пункт наблюдений Кызыл-Чин) отмечена активизация оползневой процесса на современном оползне № 120. Параметры оползня: длина 107 м, ширина 20-36 м, в среднем 22,75 м, высота надоползневой уступа 1,5-7 м, площадь 2434 м ² . Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супеси и суглинки с включением гравия и углистого вещества. Факторы активизации: температурный режим, сейсмичность территории. |  | – |
| 04-22-00002 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 99,72 км | 49,64227 | 87,92759 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Отмечались | В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 99,72 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процесса овражной эрозии на склоне вблизи дороги. Овраг длиной 62 м, шириной 2-18 м, площадью 553 м ² , вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие: частичное разрушение откосов а/дороги на отрезке 3 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск). |  | – |
| 04-12-00017 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 101,26 км | 49,63688 | 87,90768 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 101,2-101,33 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация осыпного процесса в уступе высокой террасы р. Жасатер на отрезке 108 м, высота уступов 10 м. Обнаженные уступы, трещины отпора и рытвины в бровке осыпного уступа, осыпные шлейфы в подножии. Негативное воздействие: разрушение откосов дорожного полотна на отрезке 40 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Жасатер. |  | – |
| 04-22-00010 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 118,0 км | 49,64794 | 87,69309 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 118,0 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процесса овражной эрозии на склоне вблизи дороги. Овраг длиной 18 м, шириной 5-12 м, обнаженные песчаные уступы высотой до 3,5 м, площадь 159 м ² . Вершина оврага в 4,5 м от дороги. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | Литологический состав: валунно-галечный материал с мощными прослоями песков, супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор. | | |
| 04-22-00003 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 128,06 км | 49,67336 | 87,57700 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 128,06 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация процесса овражной эрозии в склоне близ дороги. Овраг длиной 57 м, шириной 2-17 м, вершина глубиной 2,5 м, площадь 371 м ² . Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Фактор активизации: режим увлажнения. |  | – |
| 04-11-00064 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 135,41 км | 49,69350 | 87,49420 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Техн., гидрогеол., атм. | Отмечались | В Кош-Агачском районе, на уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 135,41 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация оползневого процесса. Стенка отрыва высотой 2,0-5,0 м, длина 60 м, ширина 20-40 м, в среднем 31,4 м, площадь оползня 1885 м ² . Вершина оползня достигает откосов дороги. Негативное воздействие: разрушен уч. а/дороги длиной 6 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: техногенный (эксплуатация дороги), гидрогеологический (пластовый выход подземных вод), режим увлажнения. |  | – |
| 04-12-00018 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 136,6 км | 49,69160 | 87,47840 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., техн. | Отмечались | В Кош-Агачском районе на уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 136,6-136,8 км (пункт наблюдений Джазаторская трасса) отмечена активизация осыпного процесса в уступе высокой террасы в излучине р. Жасатер на отрезке 370 м, в т.ч. 228 м вдоль а/дороги, высота уступов 7-15 м. Обнаженные уступы, трещины отпора, рытвины на бровке уступов, осыпные шлейфы в подножии. Негативное воздействие: частичное разрушение откосов а/дороги длиной 43 м. Литологический состав: валунно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями песков. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Жасатер. |  | – |
| 04-12-00004 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 12,58-13,21 км, восточный борт | 50,40116 | 87,60498 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм., гидрогеол. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 12,75-13,21 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 460 м, высота обнаженных уступов до 12 м, транзитный путь в среднем 15 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкие камнепады, оползание блоков с деревьями, фрагментарно пластовые выходы подземных вод. Негативное воздействие: частичное пересыпание осыпного материала на обочину а/дороги на отрезке 185 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения, малодобитные пластовые выходы подземных вод. |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-12-00005 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 11,825-12,28 км, восточный борт | 50,39547 | 87,61045 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 11,83-12,27 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 440 м, высота обнаженных уступов до 10 м, средний транзитный путь 12 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкие камнепады, оплывины. Негативное воздействие: пересыпание обочины а/дороги на отрезке 220 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00006 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 11,385-11,58 км, восточный борт | 50,39106 | 87,61408 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 11,15-11,6 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 450 м, высота обнаженных уступов 6-10 м, транзитный путь в среднем 8 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, пересыпание а/дороги. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 85 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00007 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 8,75-9,11 км, восточный борт | 50,37082 | 87,62716 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 8,72-9,235 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 515 м, высота обнаженных уступов 4-8 м, средний транзитный путь 8 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкие оплывины и блоки отпора. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 225 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-11-00065 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 8,49-8,575 км | 50,36832 | 87,63053 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Техн., атм. | Отмечались | На участке а/дороги Акташ-Улаган, 8,5-8,585 км в Улаганском районе (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация оползневого процесса. В техногенных расчистках серия мелких оползней и оплывин, стенки отрыва высотой до 1 м, длина оползней 10-20 м, суммарная ширина 85 м. Языки оползней и оплывин на обочине дороги. Негативное воздействие: частично перекрыт уч. а/дороги длиной 60 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчаным заполнителем. Факторы активизации: техногенный (строительство дороги), режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00002 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 8,05-8,135 км, восточный борт | 50,36500 | 87,63400 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 8,05-8,135 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 85 м, осыпь высотой 80-100 м, транзитный путь в среднем 183 м. Зафиксированы мелкие камнепады, мелкое пересыпание рыхлого материала на обочину |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | а/дороги, автомобильную стоянку, редкие поваленные деревья в транзитной части осыпи. Негативное воздействие: частичное пересыпание осыпного материала на обочину а/дороги и автомобильную стоянку на отрезке 85 м. Литологический состав: щебнисто-глыбовый материал. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. | | |
| 04-12-00008 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 7,765-7,94 км, западный борт | 50,36346 | 87,63212 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 7,72-7,92 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в западном борту дороги на отрезке 200 м, высота обнаженных уступов до 30 м, средний транзитный путь 15 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкие камнепады со скальных уступов коренных пород. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 120 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00009 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 6,955-7,31 км, западный борт | 50,35792 | 87,63567 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 6,95-7,3 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в западном борту дороги на отрезке 350 м, высота обнаженных уступов до 10 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкое пересыпание, оплывины, трещины отседания. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 175 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00010 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 6,14-6,615 км, западный борт | 50,35301 | 87,63996 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 6,11-6,79 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в западном борту дороги на отрезке 680 м, высота обнаженных уступов 6-10 м, средний транзитный путь 8 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, пересыпание, редко оплывины. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 20 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00011 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 5,74-6,005 км, западный борт | 50,34808 | 87,64240 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 5,85-6,03 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в западном борту дороги на отрезке 170 м, высота обнаженных уступов 6-10 м, транзитный путь 15 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, поваленные деревья, одиночные камнепады. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 20 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | строительство а/дороги, режим увлажнения. | | |
| 04-12-00003 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 5,39-5,6 км, восточный борт | 50,34509 | 87,64391 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 5,33-5,55 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 223 м, осыпь высотой 60-130 м, транзитный путь в среднем 62 м, нижняя часть осыпи подрезана расчисткой. Зафиксировано мелкое пересыпание рыхлого материала в кюветы а/дороги. Негативное воздействие: пересыпание обочины а/дороги на отрезке 70 м. Литологический состав: щебнисто-глыбовый материал. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00012 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 4,7-4,81 км, восточный борт | 50,33899 | 87,64218 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм. | Отмечались | В Улаганском районе на уч. а/дороги Акташ-Улаган, 4,68-4,8 км (пункт наблюдений Чибитский каньон) отмечена активизация осыпного процесса в восточном борту дороги на отрезке 118 м, высота обнаженных уступов 6-8 м, транзитный путь в среднем 10 м. Зафиксированы маломощные осыпные шлейфы, мелкое пересыпание. Негативное воздействие: мелкое пересыпание обочины а/дороги на отрезке 15 м. Литологический состав: глыбово-щебнистый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения. |  | — |
| 04-10-00009 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Тюнгур | 50,15663 | 86,28876 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | На въезде в с. Тюнгур Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация обвального процесса в уступе высокой террасы р. Катунь на отрезке 1459 м, разрушение уступа до 1,23 м/год, в среднем 0,18 м/год. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: гравийно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей, с включениями валунов. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. |  | — |
| 04-22-00005 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Тюнгур, уч. а/дороги на въезде в село, 58,7 км | 50,15799 | 86,29045 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги в с. Тюнгур, 58,7 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация процесса овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Катунь. Длина оврага № 1 48,38 м, средняя ширина 39,09 м, вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: гравийно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск). |  | — |
| 04-22-00006 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Тюнгур, уч. а/дороги на въезде в село, 58,94 км | 50,15937 | 86,29348 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги в с. Тюнгур, 58,94 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Тюнгур) отмечена активизация процесса овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Катунь. Длина оврага № 2 81,35 м, средняя ширина 19,59 м, вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: гравийно- |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск). | | |
| 04-12-00019 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, с. Кара-Кобы | 50,81298 | 85,58044 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Кара-Кобы Онгудайского района (пункт наблюдений Кара-Кобы) отмечена активизация осыпного процесса в уступе террасы р. Урсул высотой 7-15 м на отрезке 2147 м, разрушение уступа в среднем 0,11 м, площадь разрушения 219 м ² . Негативное воздействие: разрушение ограждений в 6 усадьбах по ул. Шоссейная, 11-19, 25. Литологический состав: супесчано-песчано-гравийный материал с включениями гальки, с прослоями супесей и песков в верху разреза. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Урсул. |  | — |
| 04-22-00007 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, с. Кара-Кобы, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 21,08 км | 50,81017 | 85,57728 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В с. Кара-Кобы Онгудайского района, на уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 21,08 км (пункт наблюдений Кара-Кобы) отмечена активизация процесса овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Урсул. Овраг № 1: длина 60,48 м, средняя ширина 15,78 м, площадь 954,4 м ² , вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Отмечается переуглубление тальвега оврага. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супесчано-песчано-гравийный материал с включениями гальки, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск). |  | — |
| 04-22-00008 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, с. Кара-Кобы, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 20,5 км | 50,81451 | 85,58160 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В с. Кара-Кобы Онгудайского района, на уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 20,5 км (пункт наблюдений Кара-Кобы) отмечена активизация процесса овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Урсул. Овраг №3: длина 77,61 м, максимальная ширина 27,88 м, средняя – 19,32 м, площадь 1499,2 м ² , вершина в откосах дорожного полотна на участке водовыпуска. Отмечается переуглубление тальвега оврага. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супесчано-песчано-гравийный материал с включениями гальки, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, техногенный фактор (водовыпуск). |  | — |
| 04-22-00009 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, с. Кара-Кобы, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 19,96 км | 50,81743 | 85,58706 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В с. Кара-Кобы Онгудайского района, на уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 19,96 км (пункт наблюдений Кара-Кобы) отмечена активизация процесса овражной эрозии в уступе высокой террасы р. Урсул. Овраг № 4: длина 41,22 м, максимальная ширина 17,48 м, средняя – 11,29 м, площадь 461 м ² , вершина достигает дороги на отрезке 10 м на участке водовыпуска. Отмечается переуглубление тальвега оврага, обрушение в бортах оврага. Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: супесчано-песчано-гравийный материал с включениями гальки, с прослоями супесей. Факторы активизации, техногенный фактор (водовыпуск). |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 04-12-00020 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, уч. а/дороги в с. Инегень, серпантин от моста через Катунь | 50,38672 | 86,66862 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Техн., атм., гидрол. | Отмечались | В Онгудайском районе на уч. а/дороги в с. Инегень (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Инегень) отмечена активизация осыпного процесса на отрезке 307 м, транзитный путь осыпи 42,9 м, разрушение уступов до 2,63 м/год, в среднем 0,27 м/год, смещение на марках 0,02-0,48 м. Негативное воздействие: разрушение а/дороги на отрезке 55 м. Литологический состав: гравийно-мелкогалечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями песков и гравия. Факторы активизации: строительство а/дороги, режим увлажнения, гидрологический. |  | — |
| 04-22-00011 | Сибирский | Республика Алтай | Онгудайский район, уч. а/дороги в с. Инегень | 50,38686 | 86,66978 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эо | Техн., атм. | Отмечались | В Онгудайском районе на серпантине а/дороги в с. Инегень (пункт наблюдений Участок а/дороги в с. Инегень) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Овраг длиной 43,12 м, шириной 2-10 м, площадь 313,34 м ² , вершина оврага достигает дороги. Площадь оврага увеличилась за счет расширения вершины и транзитной части оврага. Негативное воздействие: на отрезке а/дороги длиной 10 м разрушены дорожное полотно и отбойники дороги. Литологический состав: гравийно-мелкогалечный материал с песчаным заполнителем. Факторы активизации: техногенный, режим увлажнения. |  | — |
| 04-12-00013 | Сибирский | Республика Алтай | Майминский район, с. Майма | 52,01634 | 85,89021 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Майма Майминского района (пункт наблюдений Катунский водозабор) отмечена активизация осыпного процесса на уступе протяженностью 647 м, высота уступа 3,55 м. Разрушение уступа до 3,26 м/год, в среднем 0,57 м/год, площадь земель – 368,62 м ² . В зоне негативного воздействия территория ЗСО 1, 2, 3 поясов охраны водозабора, дамбы обвалования. Литологический состав: пески, валунно-галечный материал. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. | — | — |
| 04-10-00006 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Березовка | 50,23666 | 85,53358 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | В с. Березовка Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Березовка) отмечена активизация обвального процесса протяженностью 710 м, высота уступа 3,0 м. Разрушение уступа до 4,84 м/год, в среднем 1,09 м/год, площадь 710 м ² . Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. |  | — |
| 04-12-00014 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Усть-Кокса | 50,26743 | 85,63322 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Усть-Кокса) отмечена активизация осыпного процесса на высокой террасе р. Катунь на отрезке 990 м, высота уступов до 15 м. Зафиксированы осыпные шлейфы по уступу, блоки отпора. Негативное воздействие: частичное разрушение огорода и ограждений усадьбы по ул. Набережная, 127А. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем, с прослоями песков, супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | режим р. Катунь. | | |
| 04-10-00007 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса - Мараловодка, 21-22 км | 50,12426 | 85,46852 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 21-22 км (пункт наблюдений Участок а/дороги в Мараловодку) отмечена активизация обвального процесса на левобережной высокой террасе р. Катунь протяженностью 675 м, высота уступов 7 м. Разрушение уступа до 1,1 м/год, в среднем 0,29 м/год, площадь разрушения 193,7 м ² . Негативное воздействие отсутствует. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. |  | – |
| 04-12-00015 | Сибирский | Республика Алтай | Турочакский район, с. Верх-Бийск | 52,03634 | 87,08786 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Верх-Бийск Турочакского района на ул. Береговая (пункт наблюдений Верх-Бийск) отмечена активизация осыпного процесса в уступе высокой террасы на отрезке 854,3 м, скорость разрушения максимальная 2,07 м/год, средняя 0,48 м/год, площадь 405,99 м ² , высота уступа 8 м. Негативное воздействие: разрушение ограждений, огородов в 6 усадьбах по ул. Береговая, 4, 6, 8, 10, 16, 18, хозяйственные – в 1 усадьбе. Литологический состав: валунно-галечный материал с песчаным заполнителем, с прослоями песка и супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Бия. |  | – |
| 04-10-00008 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Верх-Уймон | 50,22058 | 85,72820 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Верх-Уймон Усть-Коксинского района (пункт наблюдений Уймонская протока) отмечена активизация обвального процесса протяженностью 359,4 м, высота уступа 3,9 м. Разрушение уступа до 9,71 м/год, в среднем 0,92 м/год, площадь разрушения 342,1 м ² . Негативное воздействие: разрушение огорода и ограждений усадьбы по ул. Набережная, 64. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем, с прослоями супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. | – | – |
| 04-12-00016 | Сибирский | Республика Алтай | Кош-Агачский район, в 3 км СВ с. Курай | 50,26552 | 87,95369 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм., гидрол. | Отмечались | В 3 км СВ с. Курай Кош-Агачского района (пункт наблюдений Курайский) по правобережью р. Курайка отмечена активизация осыпного процесса на уступе высокой террасы протяженностью 1418 м, разрушение до 3,96 м/год, в среднем 1,17 м/год. Негативное воздействие: разрушение земель сельскохозяйственного назначения площадью 1663 м ² . Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-супесчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Курайка. |  | – |
| 04-10-00010 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, уч. а/дороги Усть-Кокса - Мараловод-ка, 2-3 км | 50,25426 | 85,58281 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | В Усть-Коксинском районе на уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 2-3 км (пункт наблюдений Подсолodka) отмечена активизация обвального процесса на уступе первой террасы длиной 808 м, высота уступов 3,4 м. Разрушение уступа – до 13,1 м/год, в среднем 2,2 м/год. Негативное воздействие |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | отсутствует. В зоне возможного воздействия: уч. а/дороги в 1,5-3,97 м от бровки уступа. Литологический состав: валунно-галечный материал с гравийно-песчаным заполнителем. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Катунь. | | |
| 04-10-00011 | Сибирский | Республика Алтай | Усть-Коксинский район, с. Мульта | 50,16742 | 85,96078 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Мульта Усть-Коксинского района отмечена активизация обвального процесса на высокой террасе р. Мульта на отрезке 640 м, высота уступов до 7 м. Зафиксированы осыпные шлейфы по уступу, трещины и блоки отседания размером 0,5*0,8*1 м. Разрушение уступа в среднем 1 м за период 2020-2024 гг. Негативное воздействие: частичное разрушение ограждений 3 усадеб по ул. Центральная, 79, 85, 87. Литологический состав: галечный материал с прослоями песков, супесей. Факторы активизации: режим увлажнения, гидрологический режим р. Кокса. |  | Плановое обследование |
| 04-12-00021 | Сибирский | Республика Алтай | Улаганский район, уч. а/дороги Балыктуюль - Балыкча, 30-36,8 км | 50,91882 | 88,19927 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Ос | Атм. | Отмечались | В Улаганском районе, в 70 км В с. Балыкча на участке автодороги Балыктуюль – Балыкча, 30-36,8 км отмечена активизация осыпного процесса на крутом аккумулятивно-денудационном склоне. Осыпные шлейфы и конуса в обнаженных уступах расчисток и полувыемок, проложенных в скальных выступах и аккумулятивном склоне на отрезке автодороги длиной 6650 м. Транзитный путь осыпного материала 2,7 км, ширина проявления 0,41 км. Негативное воздействие: частичное пересыпание на отрезках суммарной протяженностью 1,54 км. Литологический состав глыб: щебнисто-глыбовый материал с супесчано-дресвяным заполнителем. Факторы активизации: метеорологический, сейсмический. |  | Плановое обследование |
| 17-12-00008 | Сибирский | Республика Тыва | Пий-Хемский район, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-771 км (западный склон) | 51,94304 | 94,31253 | 00.06.2024 | 00.07.2024 | Ос | Атм. | Отмечались | В Пий-Хемском районе на уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-771 км (западный склон) отмечена активизация осыпного процесса. Длина проявления 26 м, ширина 102 м. Наблюдаются свежие осыпи, скопление осыпных масс. На участке зафиксированы вывалы осыпного материала на водоотводный лоток, отдельные крупные валуны размером в пределах 0,3 м. Осыпные процессы имеют низкую активность. Литологический состав горных пород: гравийно-галечниковые отложения с включением песка. Фактор активизации: метеорологический. Негативное воздействие: скопление осыпного материала на водоотводном лотке длиной 0,102 км. |  | Плановое обследование |
| 17-12-00009 | Сибирский | Республика Тыва | Пий-Хемский район, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-771 км (восточный склон) | 51,94406 | 94,31273 | 00.06.2024 | 00.07.2024 | Ос | Атм. | Не отмечались | В Пий-Хемском районе, на уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-771 км (восточный склон) отмечена активизация осыпного процесса. Длина проявления 24 м, ширина 83 м. Осыпной процесс на восточном склоне имеет низкую активность. Осыпь снизу закреплена растительностью. Литологический состав горных пород: гравийно-галечниковые отложения с включением песка. Фактор активизации: метеорологический. Негативное воздействие |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | отсутствует. | | |
| 17-12-00010 | Сибирский | Республика Тыва | Пий-Хемский район, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-772 км (западный склон) | 51,93960 | 94,32076 | 00.06.2024 | 00.07.2024 | Ос | Атм. | Отмечались | В Пий-Хемском районе, на уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-772 км (западный склон) отмечена активизация осыпного процесса. Длина проявления 15 м, ширина 694 м. Максимальный размер осыпного материала 0,9*3,5*0,35 м. Литологический состав горных пород: гравийно-галечниковые отложения с включением песка. Фактор активизации: метеорологический. Негативное воздействие: Скопление осыпного материала на водоотводном лотке длиной 0,395 км. |  | Плановое обследование |
| 17-12-00011 | Сибирский | Республика Тыва | Пий-Хемский район, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 772-773 км (западный склон) | 51,93099 | 94,33443 | 00.06.2024 | 00.07.2024 | Ос | Атм. | Отмечались | В Пий-Хемском районе, на уч. а/дороги Р-257 Енисей, 772-773 км (западный склон) отмечена активизация осыпного процесса. Длина проявления 24 м, ширина 104 м. Осыпной процесс активный, осыпи скапливаются в основном у подножия склона. Средний размер осыпного материала 0,3 м, максимально зафиксированный – 0,9*3,5*0,35 м. Осыпной процесс имеет среднюю активность. Литологический состав горных пород: гравийно-галечниковые отложения с включением песка. Фактор активизации: метеорологический. Негативное воздействие: скопление осыпного материала на водоотводном лотке длиной 0,057 км. |  | Плановое обследование |
| 17-10-00001 | Сибирский | Республика Тыва | Чеди-Хольский район, с. Сайлыг | 51,12082 | 93,67677 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Об | Атм. | Отмечались | В с. Сайлыг Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Сайлыгский) из-за продолжительных осадков отмечалась активизация обвального процесса вдоль террасовидного уступа длиной 815 м, высотой 13 м. На отдельных участках зафиксированы обрушения, осыпания грунта, продвижение кромки бровки уступа от 0,11 до 0,48 м, средняя величина обрушения 0,25 м. Литологический состав горных пород: супеси, пески с дресвой, щебнем, с прослоями супеси, обломочного материала. Фактор активизации: продолжительные осадки. Разрушаются огороды, заборы приусадебных участков по ул. Горького, №№ 12, 14. |  | – |
| 17-10-00002 | Сибирский | Республика Тыва | Дзун-Хемчикский район, с. Хорум-Даг | 51,27801 | 91,05026 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Об | Атм. | Отмечались | В с. Хорум-Даг Дзун-Хемчикского района (пункт наблюдений Хорум-Дагский) отмечена активизация обвального процесса вдоль уступа 1-ой террасы р. Чыргака. Высота уступа 3-4,3 м, длина 439 м. Зафиксированы свежие обвалы грунта на уступе на локальных участках, отседание блоков шириной до 2 м, величина разрушения уступа 0,5-3 м, средняя 1,5 м. Уступ сложен легко размываемыми аллювиальными песчаными и супесчаными отложениями с гравием и галькой, стенка обрывистая, часто с отрицательным уклоном. Фактор активизации: продолжительные осадки. Наблюдается обрушение приусадебных участков и разрушение ограждений по ул. Мира, №№ 1, 1 а, 3. |  | – |
| 17-10-00003 | Сибирский | Республика Тыва | Чеди-Хольский район, с. Элегест | 51,36532 | 93,96851 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Об | Атм. | Не отмечались | В с. Элегест Чеди-Хольского района (пункт наблюдений Элегестинский) отмечена активизация обвального процесса на уступе на излучине левой протоки р. Элегест. Длина проявления 106 м, высота | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | <p>уступа 3,5-5 м, трещины отпора, блоки отпора размером 0,5*0,5*0,7 м. Линия уступа осложнена двумя небольшими оврагами с активными обрушениями стенок и ростом вершин. Литологический состав: пески, супеси с прослоями галечно-гравийного материала. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует.</p> | | |
| 17-22-00001 | Сибирский | Республика Тыва | Пий-Хемский район, уч. а/дороги Р-257, 740 км, в районе с. Уюк | 52,08109 | 94,03460 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | <p>Вдоль участка автодороги Р-257 в районе с. Уюк (пункт наблюдений Уюкский) наблюдалась активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага 1501 м, глубина 0,9-2,5 м, ширина 9,4 м. Отмечаются свежие обрушения грунта по бортам оврага на локальных участках, трещины отрыва, стенки оврага с отрицательным уклоном, прирост оврага по ширине 0,2 м, прирост в длину по отвершкам 0-0,66 м, средняя ширина отвершков 4 м. Длина оврага со стороны устья сократилась на 64 м за счет засыпки оврага. Активность низкая. Литологический состав горных пород: суглинки с дресвой и щебнем до 20-30%, с прослоями дресвяно-щебнистых отложений. Фактор активизации: продолжительные осадки в июле. Негативное воздействие отсутствует.</p> |  | — |
| 17-22-00006 | Сибирский | Республика Тыва | Каа-Хемский район, с. Сизим | 51,31971 | 95,94504 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | <p>В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 2 – 60,1 м, ширина 7,2 м, глубина 2,5 м. Зафиксирован прирост вершины отвершка оврага на 0,2 м, обрушения грунта по бортам, блоки отрыва размером до 0,1*0,1*0,1 м. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями гальки, гравия. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует.</p> | — | — |
| 17-22-00008 | Сибирский | Республика Тыва | Каа-Хемский район, с. Сизим | 51,31983 | 95,94489 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | <p>В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 4 – 29,6 м, ширина 3 м, глубина 1,48 м. Зафиксированы обрушения грунта по бортам и в вершине. Прирост в вершине 0,1 м, по ширине - 0,1 м, продольный профиль ступенчатый, стенки оврага обрывистые. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями гальки, гравия. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует.</p> |  | — |
| 17-22-00009 | Сибирский | Республика Тыва | Каа-Хемский район, с. Сизим | 51,32068 | 95,94402 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | <p>В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 5 – 26,2 м, ширина 6,2 м, глубина 2,6 м. Зафиксирован рост вершины на 0,5 м, в нижней части стенки с отрицательным уклоном, свежие обрушения, прирост по ширине оврага 0,2 м. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями гальки, гравия. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует.</p> |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 17-22-00010 | Сибирский | Республика Тыва | Каа-Хемский район, с. Сизим | 51,32095 | 95,94406 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 6 – 62 м, ширина 5,8 м, глубина 2,5 м. Зафиксирован прирост вершины на 0,2 м, свежие обрушения по правому борту оврага, обрывистые стенки, есть стенки с отрицательным уклоном. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями гальки, гравия. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 17-22-00011 | Сибирский | Республика Тыва | Каа-Хемский район, с. Сизим | 51,32054 | 95,94318 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В с. Сизим Каа-Хемского района (пункт наблюдений Сизимский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага № 7 – 39,3 м, ширина 15,7 м, глубина 3,4 м. Зафиксирован прирост ширины на 0,1 м, обрушения по бортам. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями гальки, гравия. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. | – | – |
| 17-22-00012 | Сибирский | Республика Тыва | Улуг-Хемский район, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, в 16,13 км В с. Эйлиг-Хем | 51,61839 | 92,91466 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №1 составляет 112,4 м, ширина 4,9 м, глубина 1,2 м. Прирост в вершине составил 0,7 м, свежие обрушения грунта вдоль стенок, трещины отрыва, ниши в бортах глубиной 0,35-0,5 м. Литологический состав горных пород: дресвяно-щебенистые отложения с суглинком, с прослоями суглинков. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 17-22-00013 | Сибирский | Республика Тыва | Улуг-Хемский район, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км, в 15,94 км В с. Эйлиг-Хем | 51,62538 | 92,91000 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 10 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №2 составляет 169 м, ширина до 5,6 м, глубина 1,2 м. Отмечаются обрушения и обваливания грунта по стенкам, прирост ширины оврага составил 0,1 м, в отвершках – 0,18-0,2 м. прирост в вершинах оврага в среднем составил 0,23 м. Литологический состав горных пород: дресвяно-щебенистые отложения с суглинком, с прослоями суглинков. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 17-22-00015 | Сибирский | Республика Тыва | Улуг-Хемский район, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 21 км, в 10,3 км СВ с. Эйлиг-Хем | 51,63972 | 92,79318 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 21 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №4 составляет 620,5 м, средняя ширина 9,2 м, глубина до 1,2 м. Наблюдаются свежие обрушения грунта по стенкам оврага. Промоина по дну глубиной до 1,2 м, рост ширины на отдельных участках до 15 м. Литологический состав горных пород: дресвяно-щебенистые отложения с суглинком, с прослоями суглинков. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 17-22-00016 | Сибирский | Республика Тыва | Улуг-Хемский район, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км, в 6,96 км СВ с. Эйлиг-Хем | 51,63400 | 92,77473 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №5 составляет 249,6 м, ширина 7 м, глубина 1,33 м. Отмечаются свежие обрушения грунта по стенкам оврага, блоки отседания шириной до 0,3 м. Литологический состав горных пород: дресвяно-щебенистые отложения с суглинком, с прослоями суглинков. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 17-22-00017 | Сибирский | Республика Тыва | Улуг-Хемский район, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем – Куйлуг-Хем, 32 км, в 1,46 км СЗ с. Эйлиг-Хем | 51,61957 | 92,64848 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем – Куйлуг-Хем, 32 км (пункт наблюдений Эйлиг-Хемский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №6 составляет 130,8 м, ширина 5,3 м, глубина 1,9 м. Наблюдаются свежие обрушения грунта по стенкам оврага, прирост в вершине оврага до 0,8 м, в вершинах отвершков – 0,2-0,3 м, ширины – до 0,6 м. Литологический состав горных пород: дресвяно-щебенистые отложения с суглинком, с прослоями суглинков. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 17-22-00018 | Сибирский | Республика Тыва | Дзун-Хемчикский район, уч. а/дороги Р-257, 1018 км, восточная окраина г. Чадан | 51,29356 | 91,60403 | 00.07.2024 | 00.08.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль участка автодороги Р-257, 1018 км, в районе г. Чадан (пункт наблюдений Чаданский) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Длина оврага №1 составляет 1162,7 м, ширина 14,7 м, глубина 5,5 м. Наблюдаются свежие обрушения грунта вдоль стенок, продвижение вершины оврага и отвершков, в среднем по оврагу 0,22 м. Литологический состав горных пород: пески, супеси с прослоями дресвяно-щебенистого материала. Фактор активизации: продолжительные осадки. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 19-13-00002 | Сибирский | Республика Хакасия | г. Черногорск | 53,82755 | 91,30448 | 00.01.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., техн. | Отмечались | В г. Черногорск (пункт наблюдений г. Черногорск) продолжается развитие процесса подтопления. Уровень, грунтовых вод составляет 1,5-2,7 м. Самый высокий уровень (1,5-1,6 м) отмечается только по адресам ул. Чернышевского, 17 и 21/2. В целом, активность процесса подтопления в отчетном году на уровне 2022-2023 г. Для глубоких погребов (более 2 м) подтопление отмечается практически в круглогодичном режиме. Для погребов глубиной меньше 2 м, в зимний период чаще всего подтопление не отмечается, но в марте появляется вода и в зависимости от водности года поднимается до 1,7-1,5 м. Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Чернышевского, Белинского, Лермонтова. Площадь подтопления в 2024 г. составляет около 0,12 км ² . На площади подтопления развиты аллювиальные гравийно-галечниковые отложения, пески и суглинки. Факторы активизации – осадки весенне-летнего периода, возможные утечки канализационных и водопроводных сетей. | – | – |
| 13-0000 | Сибирский | Республика Хакасия | Бейский район, с. Новотроицкое | 53,15644 | 91,05284 | 00.01.2024 | Не завершилась | Пт | Атм. | Отмечались | В с. Новотроицкое Бейского района (пункт наблюдений с. Новотроицкое) зафиксирована | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | сь | | | | активизация процесса подтопления. На момент обследования северная часть села частично подтоплена. В подвалах 2-х жилых домов по ул. Горького, 4, 6 УГВ составляет около 1,5 м. Со слов жильцов подтопление носит круглогодичный режим. По ул. Молодежная подтопление испытывают практически все дома. На момент обследования УГВ составляет 0,5-1,7 м. В весенний период и после интенсивных осадков уровни в подвалах поднимаются на 0,5-1 м. Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Горького, Молодежная, зафиксирована деформации фундаментов и стен жилых домов. Площадь подтопления составляет около 0,9 м ² . На площади подтопления развиты глины, пески и суглинки четвертичного возраста. Фактор активизации – осадки весенне-летнего периода. | | |
| 19-13-00012 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, с. Краснополье | 54,11637 | 91,43467 | 00.04.2024 | 00.06.2024 | Пт | Атм. | Отмечались | В с. Краснополье Алтайского района с апреля по июнь 2024 г. отмечалось подтопление. Со слов местных жителей подтопление погребов и подвалов в основном отмечалось весной и к июню вода ушла в большинстве случаев. Наиболее подвержены подтоплению дома по ул. Строителей, 1-10. Здесь УГВ достигают до 0,5-1 м. По данным жителя дома по ул. Строителей, 8 подъем грунтовых вод замечен в последние 5-6 лет, летом 2024 г. УГВ составлял 2-2,2 м. По ул. Мира (СВ окраине села) подтопление отмечалось в предыдущие годы (УГВ достигали 1-1,5 м), в 2024 г. воды в подвалах не было. По ул. Мира, 39, погреб подтоплен на момент обследования (УГВ 1,5 м, глубина погреба 2 м). Площадь подтопления не превышает 0,023 км ² . Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Строителей, Мира. На площади подтопления развиты породы нижнекаменноугольного и верхнедевонского возраста (алевролиты, известняки, мергели) перекрытые сверху верхнечетвертичными делювиально-пролювиальными отложениями (суглинки, глины, местами пески). Фактор активизации – осадки весенне-летнего периода. | – | Плановое обследование |
| 19-11-00002 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, уч. а/дороги Р-257, 430 км, в районе моста «Братский» | 53,62699 | 91,54768 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, вдоль левого склона участка а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост) наблюдалась активизация оползневой процесса. Зафиксировано отступление верхней стенки отрыва оползня вглубь склона на 1 м и увеличение протяженности оползня вдоль склона на 1-1,5 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 74 м, для уборки которых привлекается тяжелая техника. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (аN2). Факторы активизации – осадки весенне-летнего периода, УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | при поливе дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. | | |
| 19-11-00003 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, уч. а/дороги Р-257, 430 км, в районе моста «Братский» | 53,62598 | 91,54769 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, вдоль правого склона участка а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост) наблюдалась активизация оползневой массы (оползень № 1). Отступление стенки отрыва ЮЗ блока протяженностью около 60 м составило около 2 м. Отступление стенки отрыва центрального блока на 50-метровом участке составило около 1,5-2 м. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 190 м, для уборки которых привлекается тяжелая техника. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (аN2). Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода, УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при поливе дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. |  | — |
| 19-11-00004 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, уч. а/дороги Р-257, 430 км, в районе моста «Братский» | 53,62456 | 91,54515 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, вдоль правого склона участка а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост) наблюдалась активизация оползневой массы (оползень № 2). Отступление стенки отрыва вверх по склону составило около 6 м. Протяженность оползня вдоль бровки склона увеличилась на 10-11 м. Полевая дорога над бровкой склона разрушена. Произошло сливание подошв оползня 2 и 4. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 120 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (аN2). Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода, УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при поливе дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. |  | — |
| 19-11-00005 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, уч. а/дороги Р-257, 430 км, в районе моста «Братский» | 53,62386 | 91,54367 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, вдоль правого склона участка а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост) наблюдалась активизация оползневой массы (оползень № 3), заключающаяся в смещении оползневых масс вниз по склону. Значительных изменений размеров оползня не зафиксировано. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 35 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (аN2). Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода, УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | при поливе дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. | | |
| 19-11-00006 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, уч. а/дороги Р-257, 430 км, в районе моста «Братский» | 53,62417 | 91,54385 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Оп | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, вдоль правого склона участка а/дороги Р-257 Абакан-Кызыл, 430 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, Братский мост) наблюдалась активизация оползневой процесса (оползень № 4), заключающаяся в смещении оползневых масс вниз по склону. Значительных изменений размеров оползня не зафиксировано. Негативное воздействие заключается в вывалах оползневых масс на полотно дороги на протяжении 55 м. Литологический состав горных пород на участке - аллювиальные пески, галечники и бурые глины нижнеплиоценового возраста (аN2). Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода, УГВ техногенного водоносного горизонта, образованного при поливе дачного массива, расположенного на поверхности террасы р. Енисей и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. |  | – |
| 19-22-00006 | Сибирский | Республика Хакасия | Богградский район, северная окраина с. Советская Хакасия | 54,11484 | 91,42697 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Богградском районе, вдоль северной окраины с. Советская Хакасия, параллельно асфальтированной дороге развивается овраг (№ 1) Протяженность оврага 1430 м, глубина от 0,5 до 1,7 м, ширина от 1 до 5 м. В границах населенного пункта, овраг развивается по придорожному кювету и имеет несколько участков переуглубления русла, которые имеют глубину от 0,3 м до 1,6 м, ширину – от 1 до 3 м. Протяженность активных (не задернованных) участков русла от 5 до 15 м. Литологический состав горных пород на участке – делювиальные супеси и суглинки. Факторы активизации – интенсивность снеготаяния и осадки весенне-летнего периода. |  | Плановое обследование |
| 19-22-00007 | Сибирский | Республика Хакасия | Богградский район, северная окраина с. Советская Хакасия | 54,11718 | 91,43870 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Богградском районе, вдоль северной окраины с. Советская Хакасия развивается овраг №2 (параллельно асфальтированной дороге и оврагу № 1). Протяженность оврага 1090 м, глубина от 0,5 до 5 м, ширина от 1,5 до 12,5 м. К вершине оврага ведет промоина (ложбина стока), протяженностью около 450 м (глубина 0,5-1,2 м, ширина от 1,5 до 5 м). После выхода в ложбину водоотводящей трубы из-под дороги начинается активный овраг протяженностью 650 м. По левому борту оврага отмечается несколько отвершков (извилистых, интенсивно задернованных), развивающихся по естественным ложбинам стока. Русло оврага имеет U-образный профиль, борта вертикальные, осыпающиеся, на отдельных участках, оползающие блоки (площадь от 2 до 3 м ²). Базис развития оврага Красноярское водохранилище. Литологический состав горных пород на участке – делювиальные супеси и суглинки. Факторы активизации – интенсивность снеготаяния и осадки весенне-летнего периода. |  | Плановое обследование |
| 19-11-00006 | Сибирский | Республика Хакасия | Алтайский район, | 53,65209 | 91,54253 | 04.08.2024 | 05.08.2024 | Оп | Атм., техн. | Отмечались | В Алтайском районе, на участке а/дороги Абакан- | | Данные ГУ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Хакасия | уч. а/дороги Абакан-Подсине, 7,15-7,25 км | | | | | | | | Подсине, 7,15-7,25 км, зафиксирована активизация оползневого процесса. На участке дороги произошло оползание земляного полотна, повреждение обочины, деформации элементов обустройства и возникновения угрозы пролома асфальтобетонного покрытия проезжей части автодороги. Негативное воздействие заключается в просадке и оползании обочины дороги на протяжении около 100 м. Литологический состав горных пород на участке - пески, глинистые пески, галечники, супеси верхнечетвертичного возраста (а П ₃₋₄). Факторы активизации - интенсивные осадки летнего периода (июль-август) и постоянные динамические нагрузки на полотно дороги. Объявлен режим ЧС локального уровня (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55). | | МЧС России по Республике Хакасия, https://19rusinfo.ru/ |
| 24-13-00001 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, г. Минусинск | 53,70044 | 91,71870 | 00.01.2024 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол. | Отмечались | В г. Минусинске Минусинского района (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото) и мкр. Энергетик. Ориентировочная площадь подтопления остается около 0,4 км ² . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси с низкими фильтрационными свойствами, подстилаемые водоупорными глинистыми отложениями. Основной фактор активизации: наличие водоупорных отложений. |  | - |
| 24-13-00002 | Сибирский | Красноярский край | Балахтинский район, пгт. Балахта, северо-восточная часть | 55,39214 | 91,63146 | 00.03.2024 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол., атм. | Отмечались | В пгт. Балахта Балахтинского района (пункт наблюдений Балахта) зафиксирована активизация процесса подтопления. Наиболее активно подтопление происходит в мкр. Молодежный (ул. Борисевича (УГВ 0,5-1 м), ул. Сибирская (УГВ - 1,5 м), ул. Яновского (УГВ 1,5-2 м)), а также в мкр. Центральном (ул. Ленина (УГВ.2-2,5 м)). Погреба остаются подтопленными практически в круглогодичном режиме. Колебания уровня воды составляет от 1 м (в зимние месяцы) до 0,5 м в весенне-летние месяцы. Ориентировочная площадь подтопления около 0,12 км ² . На площади подтопления развиты четвертичные пески, супеси, суглинки (часто лессовидными), подстилаемые песчаниками, туфопесчаниками, аргиллитами и алевролитами нижнего карбона. Основные факторы активизации: наличие слабопроницаемых отложений и значительные осадки зимне-весеннего периода. | - | - |
| 24-13-00011 | Сибирский | Красноярский край | Саянский район, с. Агинское | 55,26324 | 94,91671 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Пт | Атм. | Отмечались | В с. Агинское Саянского района отмечаются процессы подтопления. Процесс подтопления отмечается в основном в северной части населенного пункта по ул. Зеленая (УГВ 0-0,5 м), 60 лет СССР (УГВ 0,5-1,5 м), Пионерская (УГВ 1,5-2 м). В основном подтопление связано с сезоном интенсивного снеготаяния (апрель-май), но в отдельных случаях грунтовые воды в погребах появляются и во время интенсивных и | - | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | продолжительных осадков. Площадь подтопления около 0,16 км ² . На площади подтопления развиты четвертичные аллювиальные отложения, представленные суглинками, глинами, песками и галечниками. Основные факторы активизации: обильные осадки зимнего и весенне-летнего периода. | | |
| 24-22-00001 | Сибирский | Красноярский край | Балахтинский район, юго-западная окраина п. Приморск | 55,19524 | 91,87720 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, на юго-западной окраине п. Приморск (пункт наблюдений Приморск) в правом борту залива развивается овраг №1 с тремя вершинами. Протяженность оврага 16,5 м, ширина от 6,5 до 20 м, глубина до 4,5 м. Средняя скорость отступления вершин оврага 0,67 м. Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, снеготаяние. |  | — |
| 24-22-00004 | Сибирский | Красноярский край | Балахтинский район, юго-западная окраина п. Приморск | 55,19867 | 91,87567 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, на юго-западной окраине п. Приморск (пункт наблюдений Приморск) в правом борту залива развивается овраг №4, двойная вершина которого засыпана и спланирована. Протяженность оврага 95 м, ширина от 3 до 15,5 м, ориентировочная глубина оврага 11-12 м. По левому борту развивается откос I порядка. Активизация процесса произошла в обеих вершинах откоса (правая отступила на 1,5 м, левая – на 2 м). На протяжении 30 м от вершин произошло расширение русла на 3 м. Средняя скорость развития процесса 1,17 м. Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации – атмосферные осадки, снеготаяние. |  | — |
| 24-22-00058 | Сибирский | Красноярский край | Емельяновский район, уч. а/дороги Р-255, 29 км | 56,13491 | 93,10357 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Техн., атм. | Не отмечались | В Емельяновском районе, вдоль трассы федерального значения Р-255 «Сибирь», на 29 км (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-255, 29 км) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Протяженность оврага 49 м, ширина от 3 до 7,6 м, глубина до 6,5 м. Отступление вершины около 1,5 м. В привершинной части оврага зафиксировано углубление русла до 4 м. Скорость развития процесса 1,5 м. Овраг развивается в аллювиальных отложениях II н.п. террасы (супеси и суглинки с щебнем и галькой). Факторы активизации: техногенный (концентрация стока талых и дождевых вод), метеорологический (осадки весенне-летнего периода). |  | — |
| 24-22-00027 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, в 0,25 км СВ окраины с. Краснотуранск | 54,32664 | 91,57361 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Краснотуранском районе в 0,25 км СВ с. Краснотуранск (пункт наблюдений Краснотуранск), по древнему логу развивается овраг. Зафиксировано отступление в вершине на 2 м. По правому борту (на протяжении 25-30 м) отмечаются незначительные осыпания. В днище оврага водобойный колодец диаметром около 2 м. Базисом эрозии является залив Сыда. Овражная эрозия развивается на площади распространения делювиально-пролювиальных лессовидных |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | суглинков и супесей четвертичного возраста. Основным фактором активизации являются осадки весенне-летнего периода. | | |
| 24-22-00037 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км 3 д. Уза | 54,43169 | 91,57044 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Техн., атм. | Отмечались | В Краснотуранском районе, в 2 км 3 д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), зафиксирована активизация процесса овражной эрозии. Развитие оврага «Левый» происходит за счет отступления вершины на 3 м. Протяженность оврага 422 м, ширина до 8 м, глубина до 4 м. Средняя скорость развития процесса для оврага 0,7 м. Базисом эрозии является русло оврага «Центральный». Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации – концентрация стока талых и дождевых вод при прокладке водопропускной трубы под полотном дороги и осадки весенне-летнего периода. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий площадью около 21 м ² . |  | – |
| 24-22-00039 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км 3 д. Уза | 54,43355 | 91,58460 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В Краснотуранском районе, в 2 км 3 д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), на землях с/х назначения по линии стока оврага «Центральный» развивается овраг «Основной». Протяженность оврага 1069 м, ширина до 20 м, глубина до 15 м. Отступление в вершине оврага составило 2 м, левого отвершка на 6 м. Средняя скорость процесса для оврага 4 м. Базисом эрозии является р. Камышта. Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий площадью около 48 м ² . |  | – |
| 24-22-00040 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км 3 д. Уза | 54,43175 | 91,57545 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Краснотуранском районе, в 2 км 3 д. Уза (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск – Беллык, 98 км), на землях с/х назначения развивается овраг «Центральный», образованный при слиянии 2-х оврагов, которые в свою очередь образовались при концентрации стока талых и ливневых вод из водопропускных труб под полотном дороги. Протяженность оврага 108,5 м, ширина до 9 м, глубина 3 м. Отступление в вершине оврага составило около 2 м, произошло расширение русла оврага в привершинной части на 1 м. Протяженность участка обрушений около 10 м. Средняя скорость развития процесса для оврага 1 м. Базисом эрозии является русло оврага «Основной». Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 24-22-00041 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, вдоль а/дороги Минусинск – Беллык, 93 км, в 2,8 км СЗ д. Белоаярск | 54,41270 | 91,65957 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В Краснотуранском районе, в 2,8 км СЗ д. Белоаярск, на 93 км автодороги Минусинск-Беллык (пункт наблюдений уч. а/дороги Минусинск - Беллык, 93 км) от водопропускной трубы под полотном дороги развивается овраг. Вершина оврага укреплена крупноглыбовым материалом, и активизация процесса заключается в обрушении бортов оврага на 2-х участках (на 0,5-1 м), что ведет к увеличению площади оврага. Протяженность оврага 600 м, ширина до 19 м, глубина до 10 м. Базисом эрозии является залив Уза. Процессы овражной эрозии развиваются в делювиально-пролювиальных лессовидных суглинках и супесях четвертичного возраста. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий площадью около 10 м ² . |  | – |
| 24-22-00069 | Сибирский | Красноярский край | Краснотуранский район, вдоль а/дороги на д. Листвягово, в 5,5 км СВ д. Листвягово | 54,00305 | 91,73085 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 5,5 км СВ д. Листвягово Краснотуранского района (пункт наблюдений с/х угодья Краснотуранского района), вдоль а/дороги на д. Листвягово, в овраге № 3 отмечена активизация овражной эрозии. Протяженность оврага составляет около 1107,5 м, ширина от 8 до 20 м, глубина до 6,5 м. Овраг имеет три вершины и отвершки. Отступление в вершинах составило 1-3,5 м, отступление вершины отвершка по левому борту 1 м. Средняя скорость развития процесса 0,65 м. Базисом эрозии является овраг, расположенный ниже по линии стока. Процесс овражной эрозии развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках четвертичного возраста. Факторы активизации – осадки весенне-летнего периода. |  | – |
| 24-22-00091 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2,2 км СВ с. Пойлово | 53,88166 | 92,47525 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2,2 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №1. Овраг имеет 4 вершины и 2 участка переуглубления русла. Протяженность оврага 1250 м, ширина 1,4-18 м, глубина оврага от 0,3 до 4,6 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных-современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 120 м ² . |  | Плановое обследование |
| 24-22-00092 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2,5 км СВ с. Пойлово | 53,88024 | 92,47253 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2,5 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №2. Овраг начинается с ложбины стока. Протяженность оврага 50 м, ширина 2-5,5 м, глубина оврага 1,5 м. Ложбина стока и устье оврага завалены соломой для гашения скорости потока. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 10 м ² . | | |
| 24-22-00093 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2,5 км СВ с. Пойлово | 53,88172 | 92,47025 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2,5 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №3. Овраг начинается с ложбины стока. Овраг имеет две вершины шириной 0,5-1 м, глубиной 0,5-1,2 м. Вершины и русло частично завалены соломой. Далее идет ложбина стока и через 100-110 м начинается новый участок переуглубления русла, также имеющий 2 вершины. Правая вершина развивается интенсивнее, т.к. левая завалена соломой. Общая протяженность оврага 440 м, ширина 0,5-5 м, глубина 0,5-6,3 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 100 м ² . |  | Плановое обследование |
| 24-22-00094 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2,2 км СВ с. Пойлово | 53,88060 | 92,46501 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2,2 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №4. Овраг начинается с ложбины стока. Имеет две вершины, в каждой из вершин образовались водобойные колодцы диаметром 2-4 м, глубиной 2,7 м. Вершины расположены в 10 м друг от друга. Борты оврага завалены соломой. Русло и ложбины стока по склону запаханы. Общая протяженность оврага 110 м, ширина 11-16 м, глубина 2,7 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 20 м ² . |  | Плановое обследование |
| 24-22-00096 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2 км СВ с. Пойлово | 53,87921 | 92,46267 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №6. Вершина и борты оврага завалены соломой, но поверх соломы следы временных водотоков и свежий овражный пролювий. Ложбина стока, проходящая ниже по потоку запахана. Протяженность оврага 55 м, ширина 8-10 м, глубина 1,5-1,8 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 20 м ² . | | |
| 24-22-00097 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 1,7 км СВ с. Пойлово | 53,87487 | 92,46355 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,7 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №7. В вершине оврага - водобойный колодец диаметром 1 м и глубиной 3,2 м. По левому борту развивается отвершек глубиной 4,1 м, шириной до 8 м. Овраг проходит через лесополосу и выходит в соседнее поле. Борта оврага частично завалены соломой. Протяженность оврага 234 м, ширина 1-8,5 м, глубина 3,2-4,1 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 10 м ² . |  | Плановое обследование |
| 24-22-00098 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 1,5 км СВ с. Пойлово | 53,87316 | 92,46389 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,5 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №8. В вершине водобойный колодец диаметром 0,5-0,7 м, глубиной 0,5 м. В тальвеге русло временного водотока. В привершинной части, по всему руслу и в устье овраг завален тюками соломы. Протяженность оврага 95 м, ширина 0,7-3,5 м, глубина 0,5-1,2 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативному воздействию подвержены с/х угодья площадью 30 м ² . |  | Плановое обследование |
| 24-22-00099 | Сибирский | Красноярский край | Курагинский район, в 2,5 км СВ с. Пойлово | 53,87711 | 92,48108 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 1,5 км СВ с. Пойлово Курагинского района, на с/х угодьях ОПХ «Курагинское» зафиксировано развитие оврага №9. Овраг имеет три вершины, сливающиеся в одно русло через 28-30 м. Наиболее активна вершина 1. Вершины 2 и 3 задернованы. Через 100 м русло оврага делает поворот на 90° и поворачивает на юг. В точке поворота развивается активный отвершек шириной около 10-10,5 м, глубиной около 5-6 м. Протяженность оврага 850 м, ширина 5-10 м, глубина 3-3,2 м. Базисом развития процесса овражной эрозии является пойма р. Туба. Овраг развивается на площади распространения верхнечетвертичных- современных аллювиальных отложений, представленных супесями, местами суглинками с прослоями песка с галькой. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 24-22-00024 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 0,5 км ЮВ п. Пригородный | 53,54231 | 92,03297 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Минусинском районе, в 0,5 км ЮВ п. Пригородный (пункт наблюдений Пригородный) отмечена активизация процесса овражной эрозии. В овраге «Новый», развивающемся по траншее под оптоволокну, произошло незначительное расширение русла на 1 м за счет обрушений по левому борту. Протяженность оврага составляет 200,5 м, ширина до 9 м, глубина 2,5 м. Базисом развития процессов овражной эрозии на участке является р. Лугавка. Овраг развивается на площади распространения делювиальных лессовидных супесей и суглинков. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | - |
| 24-22-00025 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, восточная окраина п. Пригородный | 53,54459 | 92,03138 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Минусинском районе, вдоль восточной окраины п. Пригородный (пункт наблюдений Пригородный) отмечена активизация процесса овражной эрозии. Отступление вершины на 1 м, протяженность оврага Восточный увеличилась до 612,7 м, ширина 15-70 м, глубина – до 15 м. Средняя скорость развития процесса 0,33 м. Базисом развития процесса овражной эрозии на участке является р. Лугавка. Овраг развивается на площади распространения делювиальных лессовидных супесей и суглинков. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | - |
| 24-22-00021 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, п. Суходол | 53,78123 | 91,78299 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль восточной окраины п. Суходол Минусинского района (пункт наблюдений Суходол) по руслу пересыхающего руч. Харасуг развивается современный овраг. Протяженность оврага составляет 1350,5 м, ширина до 60 м, глубина до 12 м. Активизация процесса происходит за счет роста вершин отвешков на 1-1,5 м. Средняя скорость развития процесса для оврага составила 0,38 м. Базисом развития процесса является р. Минусинка. В зоне потенциального воздействия опоры ЛЭП. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | - |
| 24-22-00087 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 4,6 км СВ д. Быстрая | 53,76704 | 91,62045 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 4,6 км СВ д. Быстрая Минусинского района (пункт наблюдений Зубаревский) вдоль грунтовой дороги развивается овраг № 3. Протяженность оврага 148 м, ширина 0,5-2,1, глубина до 2 м. Активизация процесса происходит за счет интенсивных обрушений в средней части русла, на участке протяженностью 15 м. Базис эрозии не определен. Процесс развивается в аллювиальных глинистых песках и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | - |
| 24-22-00026 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, с. Новотроицкое, южная окраина | 53,85692 | 91,80239 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | Вдоль южной окраины с. Новотроицкое Минусинского района (пункт наблюдений Новотроицкое) зафиксирована активизация процесса овражной эрозии в виде отступления вершины оврага на 1,5 м. Протяженность оврага составила 831,2 м, ширина до 100 м, глубина до 15 м. Средняя скорость | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | развития процесса 0,17 м. Базисом эрозии является р. Мокрая Бедра. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. | | |
| 24-22-00053 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 7 км В с. Мал. Минуса | 53,74433 | 91,90345 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В Минусинском районе, в 7 км В с. Мал. Минуса (пункт наблюдений Спартак), на частных с/х угодьях зафиксирована активизация оврага № 3. Протяженность оврага составила 97,7 м, ширина 1,6-10 м, глубина до 3 м. Отступление в вершине оврага составило около 7,5 м. Зафиксировано значительное увеличение ширины оврага в привершинной части на 2 м. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. Негативное воздействие заключается в выводе из оборота с/х угодий площадью около 60 м ² . |  | — |
| 24-22-00054 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 7 км В с. Мал. Минуса | 53,74387 | 91,90249 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Минусинском районе, в 7 км В с. Мал. Минуса (пункт наблюдений Спартак), на частных с/х угодьях зафиксирована активизация оврага № 4. Протяженность оврага увеличилась до 21 м, ширина 1-8 м, глубина 1м. Отступление в вершине оврага составило около 1,5 м. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. | — | — |
| 24-22-00056 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 7 км В с. Мал. Минуса | 53,74385 | 91.90091 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Минусинском районе, в 7 км В с. Мал. Минуса (пункт наблюдений Спартак), на частных с/х угодьях зафиксирована активизация оврага № 6. Протяженность оврага увеличилась до 86,5 м, ширина в вершине увеличилась до 19 м, глубина 2,5 м. Отступление в вершинах оврага составило 1 м (правая) и 1,5 м (левая). Обрушение бортов в привершинной части привело к увеличению ширины на 1 м. Базисом эрозии является русло оврага, развивающегося ниже по линии стока. Овраг развивается в делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | — |
| 24-22-00088 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 11,5 км севернее с. Городок | 54,01898 | 91,77216 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 11,5 км севернее с. Городок Минусинского района, на частных (заброшенных) с/х угодьях (пункт наблюдений с/х угодья Минусинского района) зафиксирована активизация оврага №1. Протяженность оврага увеличилась до 3454 м, ширина от 0,5 до 20 м, глубина от 0,5 до 5,5 м. Отступление вершины составило около 4 м, в вершине отвершка №1 – 1 м. Базисом эрозии является залив Туба. Овраг развивается в верхнечетвертичных делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. |  | — |
| 24-22-00088 | Сибирский | Красноярский край | Минусинский район, в 12,3 км севернее с. Городок | 54,03556 | 91,77361 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Су | Атм. | Не отмечались | В 12,3 км севернее с. Городок Минусинского района, | | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | ий край | район, в 12,3 км севернее с. Городок | | | | | | | отмечались | на частных (заброшенных) с/х угодьях (пункт наблюдений с/х угодья Минусинского района) развивается суффозионный процесс. Активизация процесса заключалась в увеличении глубины суффозионного провала в верхней части участка (с 1,5 м до 2,2 м). Далее, на всем протяжении участка произошли обрушения поверхности земли над суффозионными каналами. Из 10 зафиксированных в 2023 г. участков с подземными каналами в 2024 г. сохранилось всего 5. Протяженность всего участка проявления суффозии 420 м. Базисом эрозии является склон долины р. Туба. Суффозионный процесс развивается в верхнечетвертичных делювиально-пролювиальных лессовидных супесях и суглинках. Факторы активизации - осадки весенне-летнего периода. | | |
| 24-22-00066 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский муниципальный район, п. Аешка, восточная окраина | 54,92293 | 90,85782 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, на восточной окраине п. Аешка (пункт наблюдений Аешка) отмечена активизация оврага № 4. Зафиксировано отступление в вершине отвершка на 1,5 м. Вершина отвершка, как и вершина и левый борт оврага интенсивно завалены мусором, Протяженность оврага составляет 230 м, ширина до 10 м, глубина 7-10 м. Базис эрозии – р. Дальняя Речка. На площади развития процесса распространены делювиально-пролювиальные лессовидные супеси и суглинки. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев. |  | – |
| 24-22-00005 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский район, в 0,4 км ЮВ п. Куртак | 55,14309 | 91,54677 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, в 0,4 км ЮВ п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), зафиксирована активизация оврага № 1. Протяженность оврага увеличилась до 24 м, ширина от 5,5 до 9 м, глубина 2-4,5 м. Отступление в вершине составило 1,2 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев. |  | – |
| 24-22-00006 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский район, в 0,4 км ЮВ п. Куртак | 55,14316 | 91,54698 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, в 0,4 км ЮВ п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), зафиксирована активизация оврага № 2. Протяженность оврага увеличилась до 16 м, ширина от 1,5 до 8 м, глубина 2,5-3,5 м. Отступление вершины на 1,5 м. В тальвеге суффозионный колодец диаметром 0,5-0,6 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев. |  | – |
| 24-22-00015 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский район, в 0,6 км ЮВ п. Куртак | 55,14661 | 91,55533 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, в 0,6 км ЮВ п. Куртак (пункт наблюдений Куртак, зафиксирована активизация оврага № 11. Протяженность оврага 6 м, ширина 6,5 м, глубина 5 м. Отступление вершины составило 0,5 м. Овраг развивается на участке уступа, в отседающей блоке. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | осадки весенне-летних месяцев. | | |
| 24-22-00017 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский район, в 1 км В п. Куртак | 55,14957 | 91,56181 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, в 1 км В п. Куртак (пункт наблюдений Куртак), зафиксирована активизация оврага №13. Протяженность оврага увеличилась до 28 м, ширина 7-8 м, глубина до 6 м. Активизация овражной эрозии проявилась в отступании вершины оврага на 3 м. Базис эрозии – Красноярское водохранилище. Уступ сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев. |  | — |
| 24-22-00029 | Сибирский | Красноярский край | Новоселовский район, вдоль левой стороны а/дороги Р-257, 242 км, в 3,5 км с. Новоселово | 55,00810 | 90,90891 | 00.04.2024 | 00.07.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В Новоселовском районе, в 3,5 км с. Новоселово, вдоль левой стороны а/дороги Р-257 (пункт наблюдений уч. а/дороги Р-257, 242 км) развивается овраг «Левый» каскадного типа. Протяженность оврага 1075 м, ширина до 10 м, глубина до 4,5 м. Овраг имеет две вершины, отступление на 2,5 м зафиксировано только в одной вершине (левой). Базисом эрозии является лог Борозда. Литологический состав горных пород на участке представлен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками, супесями. Факторы активизации осадки весенне-летнего периода. |  | — |
| 24-11-00003 | Сибирский | Красноярский край | Балахтинский район, правый склон долины р. Чулым, в 4,7 км ЮВ д. Малые Сыры | 55,46910 | 91,61166 | 00.04.2024 | 00.08.2024 | Оп | Атм., гидрол. | Не отмечались | На правом склоне долины р. Чулым, в 4,7 км ЮВ д. Малые Сыры Балахтинского района (пункт наблюдений Малосырский) развивается оползневой процесс (оползень-поток). Зафиксированы вертикальные смещения оползневых реперов на +51-41 мм. Базисом эрозии является р. Чулым. Оползневой процесс развивается в четвертичных суглинках, супесях, иловатых песках, подстилаемых юрскими пластичными глинами. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев и подъем уровня р. Чулым во время паводка, что привело к подмыву основания оползневого склона. |  | — |
| 24-11-00004 | Сибирский | Красноярский край | Балахтинский район, правый склон долины р. Чулым, в 4,3 км ЮВ д. Малые Сыры | 55,47382 | 91,61077 | 00.04.2024 | 00.08.2024 | Оп | Атм., гидрол. | Не отмечались | На правом склоне долины р. Чулым, в 4,3 км ЮВ д. Малые Сыры Балахтинского района (пункт наблюдений Малосырский) развивается оползневой процесс (оползень блоковый). Зафиксированы вертикальные смещения оползневых реперов на +23-82 мм. Базисом эрозии является р. Чулым. Оползневой процесс развивается в четвертичных суглинках, супесях, иловатых песках, подстилаемых юрскими пластичными глинами. Факторы активизации - осадки весенне-летних месяцев и подъем уровня р. Чулым во время паводка, что привело к подмыву основания оползневого склона. |  | — |
| 24-11-00002 | Сибирский | Красноярский край | Емельяновский район, СВ окраина п. 13-ти Борцов, левый борт р. Кача | 56,22238 | 92,33381 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., гидрол. | Не отмечались | В северо-восточной части п. Памяти 13 Борцов Емельяновского района (пункт наблюдений Стеклозавод), на левом берегу р. Кача развивается оползневой процесс. Наиболее активна приурезовая часть оползневого массива, где колебания смещения реперов составили от +65 до -58 мм. Юго-западная и западная часть чаще испытывала восходящие смещения. Смещение реперов здесь колебались +162 |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | до -76 мм. Оползневой процесс развивается на древнеоползневом склоне, в суглинках и супесях с щебнем, галькой и дресвой нижнечетвертичного возраста подстилаемых корой выветривания среднеюрских отложений (глины, алевролиты, аргиллиты). Базисом эрозии является р. Кача. Факторами активизации являются обильные осадки весенне-летних месяцев и высокие уровни р. Кача, что привело к подмыву основания оползневого склона. | | |
| 24-17-00004 | Сибирский | Красноярский край | Канский район, правый борт долины р. Кан, в 0,5 км 3 с. Анцирь | 56,26238 | 95,49162 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Су | Атм. | Не отмечались | В 0,5 км 3 с. Анцирь Канского района (пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино) на втором (нижнем) уступе древнеоползневого склона правого борта р. Кан развивается суффозионный провал № 1 длиной 9 м, шириной 3,5 м, глубиной 1,5 м. В верхней и нижней частях провала - суффозионные каналы. Канал в нижней части провала направлен к вершине отвершка II порядка оврага 2. Комплексы горных пород, затронутые проявлением представлены современными аллювиальными песками, супесями и суглинками. Факторы активизации – осадки весенне-летних месяцев. |  | – |
| 24-17-00005 | Сибирский | Красноярский край | Канский район, правый борт долины р. Кан, в 0,5 км 3 с. Анцирь | 56,26249 | 95,49162 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Су | Атм. | Не отмечались | В 0,5 км 3 с. Анцирь Канского района (пункт наблюдений уч. а/дороги Анцирь-Хаерино) на втором (нижнем) уступе древнеоползневого склона правого борта р. Кан в 2024 г. образовался суффозионный провал № 2 длиной 6 м, шириной 5 м, глубиной 2,5 м. В бортах провала просматриваются суффозионные каналы диаметром около 1 м. Комплексы горных пород, затронутые проявлением представлены современными аллювиальными песками, супесями и суглинками. Факторы активизации – осадки весенне-летних месяцев. |  | – |
| 24-11-00007 | Сибирский | Красноярский край | Уярский район, транссибирская ж.д. магистраль, ЮВ окраина п. Балайский Косогор | 55,82618 | 94,11179 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Оп | Гидрогеол., техн. | Не отмечались | Вдоль юго-восточной окраины п. Балайский Косогор Уярского района (пункт наблюдений Балайский Косогор) развиваются оползневые процессы. В средней части оползневого склона проходит полотно Транссибирское ж.д. магистрали. По данным топоработ зафиксирована более высокая активность оползневого процесса, чем в 2023 г. Вертикальные смещения реперов составили +6- -50 мм. Оползневой склон сложен делювиально-пролювиальными лессовидными суглинками и супесями, подстилаемые корой выветривания нижнеюрских песчаников, алевролитов и аргиллитов. Юрские породы характеризуются сильной обводненностью, что предопределило развитие на склоне глубинного оползня. Визуально оползневые деформации не фиксируются. Базисом эрозии является р. Балай. Факторами активизации являются – гидрогеологический (степень обводненности пород в подошве оползня) и техногенный (динамические нагрузки от проходящего транспорта). |  | – |
| 13 | Сибирский | Красноярск | Богучанский | 58,38391 | 97,48274 | 00.05.2024 | Не | Пт | Атм., техн. | Отмечались | В с. Богучаны Богучанского района продолжается | – | Данные |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|-------------|----|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | | ий край | район, с. Богучаны | | | | завершилась | | | | активизация процесса подтопления. По данным сельской администрации, в III квартале подтопление погребов и подполий отмечается в центральной части (участок подтопления 2023 г. площадью 0,43 км ²) и в мкр. Восточный (85 домовладений). Суммарная площадь подтопления 0,57 км ² . На площади подтопления развиты средне-четвертичные аллювиальные отложения, представленные песками с линзами галечников и суглинков мощностью до 10-15 м. Основной фактор активизации метеорологический (обильные осадки июля-августа 2024 г.) и техногенный (снижение эффективности работы водопонизительных скважин). | | администрация Богучанского сельсовета |
| 38-11-00002 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье залива Сарайский оз. Байкал, в 0,76 км СЗ д. Харанцы | 53,21617 | 107,39215 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,76 км северо-западнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Длина оползня № 2 осталась без изменения и составила 31 м, ширина увеличилась до 114 м. Активные деформации наблюдаются в нижней части склона, сопровождаемые отседанием и отрывом небольших масс грунта. Прирост площади проявления составил 0,00186 км ² . Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). |  | – |
| 38-11-00003 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье залива Сарайский оз. Байкал, в 0,76 км СЗ д. Харанцы | 53,21749 | 107,39301 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,76 км северо-западнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Оползень № 3 увеличился в размерах. Его длина составила 34 м, ширина - 75 м. Прирост площади проявления составил 0,000105 км ² . В средней и нижней частях проявления- террасовидные уступы и бугристость, по всей площади отмечаются свежие сплывы грунта. Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). |  | – |
| 38-11-00004 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье залива Сарайский оз. Байкал, в 0,73 км СЗ д. Харанцы | 53,21687 | 107,39301 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,73 км северо-западнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Сарайский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневого процесса в виде смещения покровных суглинков по стенке срыва. Оползень № 4 имеет длину 32 м, ширину 65 м. Оползневое тело гладкое, деформированное оплывинами и блоками сползшего грунта в нижней части. Прирост площади проявления составил 0,000219 км ² . Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------|----|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). | | |
| 38-11-00005 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой, в 0,5 км СЗ д. Харанцы | 53,23153 | 107,41918 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,5 км северо-западнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Размеры оползня № 1 остались без изменений, длина - 25 м, ширина - 170 м. Центральная и левая части склона характеризуются бугристым микрорельефом, где прослеживаются свежие эрозионные явления в виде выноса суглинка, фиксируются трещины отрыва. Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса - метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). |  | - |
| 38-11-00006 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой, в 0,1 км С д. Харанцы | 53,22996 | 107,42538 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,1 км севернее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень № 2 увеличился в размерах, достигая в длину 32 м, ширину - 370 м. Прирост площади проявления составил 0,00104 км ² . Правая часть склона террасирована в виде уступов, в левой и центральной частях прослеживалась бугристость, эрозионные явления в виде выноса суглинка, свежие сплывы грунта, сопровождаемые вывалами и осыпанием рыхлого материала. Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса - метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). |  | - |
| 38-11-00007 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой, в 0,9 км СВ д. Харанцы | 53,23099 | 107,43995 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,9 км северо-восточнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень № 3 увеличился в размерах: длина составила 85 м, ширина - 150 м. Прирост площади проявления составил 0,01065 км ² . Тело оползня в виде бугристо-волнистого рельефа. Между буграми влажный грунт. Движение оползня прослеживается по смещению бугров (кочек) вниз на пляж. Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса - метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). | - | - |
| 38-11-00008 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, побережье оз. Байкал, участок от | 53,23182 | 107,44247 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Оп | Атм., сейсм. | Не отмечались | В 0,83 км северо-восточнее д. Харанцы Ольхонского района (пункт наблюдений Харанцынский) с мая 2024 г. отмечалась активизация оползневой процесса. Оползень № 4 имеет длину 120 м, ширину | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------|----|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | мыса Харанцы до мыса Харалдой, в 0,83 км СВ д. Харанцы | | | | | | | | - 180 м. Площадь проявления составила 0,0216 км ² . Тело оползня в виде бугристо-волнистого рельефа. Между буграми влажный грунт. У подножья склона прослеживаются единичные сползшие кочки. Литологический состав пород представлен суглинками. Факторы активизации процесса - метеорологический (выпадение большого количества, относительно нормы, атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), сейсмический (сейсмические события до 3 баллов). | | |
| 38-21-00001 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, д. Харанцы | 53,22049 | 107,41797 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эа | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон в д. Харанцы (пункт наблюдений Ольхон) с мая 2024 г. по ул. Намшеевой, Совхозной, Лесной, Байкальской отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие наносы песка наблюдались на открытых пространствах и вдоль обочин дорог небольшими островками в виде бугров на площади 0,01 км ² , включающей 19 приусадебных участков. Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-21-00002 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, д. Харанцы | 53,22410 | 107,41402 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эа | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон в д. Харанцы (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Намшеевой, Песчаной с мая 2024 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Площадь проявления увеличилась за счет свежих наносов песка, охватила проезжие части улиц, территории 20-ти приусадебных участков и 1 базы отдыха, и составила 0,09512 км ² . Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-21-00003 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир | 53,20056 | 107,35298 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эа | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Ворошилова, Северной, Сарайской и Солнечной с мая 2024 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие наносы песка в виде ряби отмечаются на территориях 12-ти приусадебных участков и 4-х баз отдыха общей площадью 0,03944 км ² . Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-03-00001 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир | 53,19086 | 107,33092 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Де | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) с мая 2024 г. отмечалось развитие дефляции и эоловой аккумуляции по ул. Береговой, Горького, Байкальской, Мира, Прибойной, Песчаной, 60 лет Победы, пер. Пионерский, Спортивный. Вынос и аккумуляция песка отмечались на территории 13-ти приусадебных участков и арт отеля «Порт Ольхон» общей площадью 0,05538 км ² . Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). | | |
| 38-21-00004 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, п. Хужир, дорога 25Н-055 Паром-Хужир | 53,18478 | 107,31998 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Эа | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон в п. Хужир (пункт наблюдений Ольхон) по ул. Береговой, Сосновой, Энергетиков, Прибрежной с мая 2024 г. отмечалось развитие эоловой аккумуляции. Свежие и слабые следы наносов песка отмечались небольшими островками вдоль обочин в виде бугров и на территориях 27-ми приусадебных участков и 9 объектов отдыха общей площадью 0,217 км ² . Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-03-00002 | Сибирский | Иркутская область | Ольхонский район, о. Ольхон, в 0,15 км В д. Ялга | 53,13871 | 107,19006 | 00.05.2024 | 00.09.2024 | Де | Атм. | Отмечались | На западном побережье о. Ольхон, в 0,15 км восточнее д. Ялга на землях с/х назначения с мая 2024 г. развивается процесс дефляции. Проявление отмечается в виде небольших отдельных участков с выдутым свежим песком на землях сельскохозяйственного назначения площадью 0,016 км ² . Литологический состав пород представлен песками. Фактор активизации процесса – метеорологический (отсутствие атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-13-00002 | Сибирский | Иркутская область | г. Тулун | 54,56799 | 100,58147 | 00.05.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., техн., гидрогеол. | Отмечались | В г. Тулун (пункт наблюдений Тулун) с мая 2024 г. на территории жилой застройки по ул. Калинина, Тухачевского, Чернышевского, Сергея Лазо отмечалась активизация процесса подтопления. 48 приусадебных участков оказались в зоне подтопления. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение интенсивных атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), техногенный (отсутствие централизованной системы водоотведения), гидрогеологический (уровень грунтовых вод на глубине 0,43-0,73 м). Площадь территории подтопления составила 0,1188 км ² . |  | – |
| 38-13-00003 | Сибирский | Иркутская область | г. Зима | 53,89913 | 102,04020 | 00.05.2024 | Не завершилась | Пт | Атм. | Отмечались | В г. Зима (пункт наблюдений Зима) с мая 2024 г. отмечалась активизация процесса подтопления на территории жилой застройки по ул. Бакинских Комиссаров, Солнечной, Депутатской, Фестивальной, Гоголя, Целинной, Дзержинского, Ульяны Громовой, Саянской, Спортивной, Труда. В зоне подтопления находились 121 приусадебный участок. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение интенсивных атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). Уровень грунтовых вод находится на глубине 0,63-2 м. Площадь территории подтопления составила 0,2858 км ² . |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 38-22-00001 | Сибирский | Иркутская область | Слюдянский район, уч. а/дороги А-146 Иркутск-Монды, 8 км, в 2,9 км СЗ п. Култук | 51,73791 | 103,59537 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В 2,9 км северо-западнее п. Култук, на участке а/дороги А-146 Иркутск-Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Длина оврага №1 увеличилась до 51 м, глубина - 5 м. Ширина оврага осталась без изменений - 11 м. Прирост вершины составил 0,6 м. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади разрушенных земель лесного фонда был незначительным. |  | – |
| 38-22-00002 | Сибирский | Иркутская область | Слюдянский район, уч. а/дороги А-146 Иркутск-Монды, 8 км, в 2,8 км СЗ п. Култук | 51,73798 | 103,59549 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., техн. | Не отмечались | В 2,8 км северо-западнее п. Култук, на участке а/дороги А-146 Иркутск-Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 имеет длину 11,3 м, ширину 3,5 м и глубину 1 м. Прирост по длине составил 0,5 м. Ширина и глубина остались без изменений. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади разрушенных земель лесного фонда незначительный. |  | – |
| 38-22-00004 | Сибирский | Иркутская область | Слюдянский район, уч. а/дороги А-146 Иркутск-Монды, 8 км, в 3 км СЗ п. Култук | 51,73830 | 103,59413 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., техн. | Отмечались | В 3 км северо-западнее п. Култук, на участке а/дороги А-146 Иркутск-Монды (пункт наблюдений Быстринский) на землях лесного фонда с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 4 имеет длину 43 м, ширину 3,5 м и глубину 1,8 м. Прирост длины оврага за счет размыва грунта вниз по склону составил 10,2 м. Ширина оврага увеличилась на 0,05 м. Глубина осталась без изменения. Литологический состав пород представлен супесями, суглинками. Факторы активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы), техногенный (нарушение стока атмосферных осадков). Прирост площади разрушенных земель лесного фонда составил 0,000037 км ² . |  | – |
| 38-22-00009 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,615 км СВ с. Бильчир | 53,56559 | 103,73385 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,615 км северо-восточнее с. Бильчир Осинского района (пункт наблюдений Бильчир-2) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 5 имеет длину 521,3 м, ширину 4 м и глубину 2,3 м. Прирост вершины оврага составил 0,3 м, ширина и глубина увеличились на 0,4 и 0,2 м соответственно. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000209 км ² . | | |
| 38-22-00016 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, с. Закулей | 53,68913 | 103,02843 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №3 имеет длину 131 м, среднюю ширину 2,95 м и глубину 1-2,9 м. Ширина оврага увеличилась в среднем на 0,2 м. Длина и глубина остались без изменений. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). |  | — |
| 38-22-00017 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, ЮВ окраина с. Закулей | 53,68869 | 103,02706 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | На юго-восточной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №4 имеет длину 111 м, среднюю ширину 3,2 м и глубину 1-2,8 м. Ширина увеличилась в среднем на 0,2 м. Длина и глубина остались без изменений. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). |  | — |
| 38-22-00019 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, ЮЗ окраина с. Закулей | 53,68644 | 103,02073 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | На юго-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №6 имеет длину 128 м, среднюю ширину 2,25 м и глубину 0,5-1,4 м. Длина оврага за счет размыва и выноса грунта в нижней части увеличилась на 7,5 м, ширина и глубина – на 0,1 и 0,2 м соответственно. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). |  | — |
| 38-22-00020 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, ЮЗ окраина с. Закулей | 53,68502 | 103,02113 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | На юго-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №7 имеет длину 811 м, среднюю ширину 2,5 м и глубину 1-2,1 м. Изменения произошли по длине на 3 м за счет размыва и выноса материала в устьевой части, по ширине и глубине - на 0,2 м. Литологический |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). | | |
| 38-22-00021 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, ЮЗ окраина с. Закулей | 53,68563 | 103,01354 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | На юго-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №8 имеет длину 127 м, среднюю ширину 13,7 м и глубину 2-3 м. Его длина увеличилась на 2 м, ширина – на 0,5 м. Отвершек оврага характеризуется длиной 16,5 м и шириной 11 м. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000090 км ² . |  | – |
| 38-22-00022 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, СЗ окраина с. Закулей | 53,68783 | 103,00832 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | На северо-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №9 имеет длину 594 м, среднюю ширину 3,05 м и глубину 1-1,6 м. Вершина оврага продвинулась на 2 м, ширина увеличилась на 0,2 м, глубина осталась без изменения. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000125 км ² . |  | – |
| 38-22-00023 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, СЗ окраина с. Закулей | 53,69008 | 103,01175 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | На северо-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №10 имеет размеры: длина 305 м, средняя ширина 2,85 м и глубина 0,3-1,3 м. Изменения произошли по длине -увеличилась на 3 м, ширине - на 0,1 м. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000039 км ² . | | |
| 38-22-00024 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, СЗ окраина с. Закулей | 53,69176 | 103,01514 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | На северо-западной окраине с. Закулей Нукутского района (пункт наблюдений Закулей) на сельскохозяйственных землях в мае 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №11 имеет размеры: длина 803 м, средняя ширина 4,45 м и глубина 1-2,2 м. По длине овраг увеличился на 1 м, ширине - на 0,1 м и глубине – на 0,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000085 км ² . |  | – |
| 38-22-00026 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 0,22 км С с. Нукуты | 53,72629 | 102,79526 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,22 км севернее с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 2 характеризуется длиной 85,9 м, средней шириной 4,5 м и глубиной 0,3-3,6 м. Длина оврага увеличилась на 5,3 м, глубина и ширина – в среднем на 0,2 м. Отвершек имеет длину 18,8 м, ширину 5,6-6,8 м, глубину 1,31-4 м. Длина увеличилась на 2 м, ширина на 0,3 м. Средний прирост оврага составил 3,7 м. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000055 км ² . |  | – |
| 38-22-00027 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 0,5 км СЗ с. Нукуты | 53,72489 | 102,78832 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,5 км северо-западнее с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 3 имеет длину 61,7 м, среднюю ширину 3,85 м и глубину 1-3,9 м. Длина оврага увеличилась на 1 м, ширина и глубина – на 0,2 и 0,3 м соответственно. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000016 км ² . | | |
| 38-22-00028 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 0,78 км 3 с. Нукуты | 53,72214 | 102,78341 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,78 км западнее с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях в мае 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг №5 имеет размеры: длина 75 м, средняя ширина 2,15 м и глубина 1-1,9 м. По длине овраг, за счет врезания в склон и размыва в нижней части склона, увеличился на 5 м, по ширине и глубине изменений не отмечено. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000011 км ² . |  | — |
| 38-22-00030 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,1 км 3 с. Нукуты | 53,71972 | 102,78142 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,1 км западнее с. Нукуты Нукутского района (пункт наблюдений Нукуты) на сельскохозяйственных землях с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 7 имеет длину 117 м, среднюю ширину 5,85 м и глубину 5-7,1 м. Длина оврага увеличилась на 5 м, ширина и глубина – в среднем на 0,2 и 0,3 м соответственно. Литологический состав пород представлен суглинками, лессовидными суглинками, дресвой, щебнем, алевролитами, аргиллитами, гипсами. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы, интенсивный поверхностный сток в периоды ливней и весеннего снеготаяния). Площадь с/х земель, выведенных из оборота, составила 0,000052 км ² . |  | — |
| 38-22-00032 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,06 км 3 п. Жданово | 53,54881 | 103,69474 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,06 км западнее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) на побережье залива Оса Братского водохранилища с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 1 имеет длину 7,2 м, ширину 8,22 м и глубину 2,4 м. Прирост по длине составил 0,4 м. Ширина и глубина остались без изменений. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | — |
| 38-22-00031 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,2 км СЗ п. Жданово | 53,54526 | 103,69470 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,2 км северо-западнее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 6 имеет длину 2,1 м, ширину 3,2 м и глубину 1,3 м. Длина проявления уменьшилась в результате |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | обрушения коренного уступа шириной 3,7 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). | | |
| 38-22-00049 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,4 км С п. Жданово | 53,55145 | 103,69631 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,4 км севернее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 8 имеет длину 18,7 м, ширину 3,5-12,1 м и глубину 0,81-7,6 м. В результате обрушения коренного уступа длина оврага уменьшилась на 5,2 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-22-00038 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,53 км СЗ п. Жданово | 53,55266 | 103,69699 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,53 км северо-западнее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 10 имеет длину 31,8 м, ширину 4,5-27 м и глубину 2,85-6,3 м. Длина оврага уменьшилась на 0,8 м в результате обрушения коренного уступа. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-22-00039 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,67 км СЗ п. Жданово | 53,55409 | 103,69723 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,67 км северо-западнее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 11 имеет длину 22,8 м, ширину 5,5-7,6 м и глубину 4,06-8,5 м. Длина оврага уменьшилась на 2,6 м в результате обрушения коренного уступа. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-22-00040 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, в 0,76 км СЗ п. Жданово | 53,55493 | 103,69720 | 00.05.2024 | Не завершилась | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,76 км северо-западнее п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация овражной эрозии. Овраг № 12 имеет длину 16,3 м, ширину 5-10,2 м и глубину 4,6-12,6 м. Длина оврага уменьшилась на 6,4 м в результате обрушения коренного уступа. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы). |  | – |
| 38-10-00007 | Сибирский | Иркутская область | Осинский район, на западной окраине п. Жданово | 53,55003 | 103,69580 | 00.05.2024 | Не завершилась | Об | Атм. | Не отмечались | Вблизи п. Жданово Осинского района (пункт наблюдений Жданово) с мая 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса на коренном склоне высотой до 20 м на протяжении 1345 м. У подножья склона фиксируется обвально-осыпной |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | материал, в верхней и средней частях склон пронизан трещинами, отмечаются блоки отсевших пород. Средняя величина обрушения бровки составила 2,9 м. Литологический состав пород представлен суглинками и супесями. Фактор активизации процесса – метеорологический (выпадение большого количества (относительно нормы) атмосферных осадков при значениях температуры воздуха около нормы. | | |
| 38-05-00001 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,406 км ЮВ с. Хадахан | 53,53762 | 103,31353 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,406 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 6 м и 10 м в диаметре. Дно конусообразное, свободное от растительности, влажное. Склоны крутые, задернованные, заросшие растительностью. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00003 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,499 км ЮВ с. Хадахан | 53,53697 | 103,31449 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,499 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 5 м и 15 м в диаметре. Имеет округлую форму, границы четкие. Склоны крутые свободные от растительности, дно конусовидное, заполненное рыхлым материалом. Просматривается понор в виде щелей. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00004 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,608 км ЮВ с. Хадахан | 53,53687 | 103,31738 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,608 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 5 м и 8 м в диаметре. Имеет четкие границы. Склоны крутые свободные от растительности, дно конусовидное, наблюдается понор колодцеобразной формы диаметром 0,8 м. В бровке отсевшие блоки грунта. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | интенсивное снеготаяние). | | |
| 38-05-00005 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,608 км ЮВ с. Хадахан | 53,53686 | 103,31747 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,608 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 5 м и 8 м в диаметре. Имеет четкие симметричные границы. Склоны крутые свободные от растительности, дно конусовидное, наблюдается понор колодцеобразной формы диаметром 0,8 м. Небольшие блоки обвалившегося грунта на дне. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00006 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,644 км ЮВ с. Хадахан | 53,53670 | 103,31803 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,644 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 4,1 м и 5 м в поперечнике. Имеет четкие асимметричные границы. Склоны крутые свободные от растительности. В них обнажены плитчатые доломиты светло-серого цвета. Дно заполнено рыхлым материалом, влажным, поглощающее отверстие не наблюдается. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00007 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,662 км ЮВ с. Хадахан | 53,53648 | 103,31796 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,662 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка симметричной формы глубиной 3 м и 4,7 м в диаметре. Границы ее не четкие. На дне наблюдаются блоки провалившегося грунта и понор щелеобразной формы. С восточной стороны борт зарос травой, намечается его отседание. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|----|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 38-05-00008 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,651 км ЮВ с. Хадахан | 53,53649 | 103,31769 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,651 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 1,7 м и 3,6 м в поперечнике. Границы ее четкие, ассиметричные. Дно заросло травой. В бортах мелкие эрозионные явления. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00009 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 1,65 км ЮВ с. Хадахан | 53,53633 | 103,31723 | 00.05.2024 | Не завершилась | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Не отмечались | В 1,65 км юго-восточнее с. Хадахан Нукутского района с мая 2024 г. отмечалась активизация карстового процесса. Карстовая воронка глубиной 2,5 и диаметром 25 м, заросшая травянистой растительностью. Границы ее не четкие, в бровке с северной стороны прослеживаются эрозионные явления в виде осыпавшегося грунта. В северо-восточном борту наблюдается провал колодеобразной формы глубиной 3 м и 3,1 м в поперечнике. На дне присутствует обвалившийся грунт. Литологический состав пород представлен суглинками, доломитами, доломитами-ангидритами, глинистыми доломитами, известняками. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). |  | Плановое обследование |
| 38-05-00011 | Сибирский | Иркутская область | Нукутский район, в 4,6 км ЮВ д. Мельхитуй | 53,61588 | 103,29911 | 19.09.2024 | 19.09.2024 | Ка | Гидрол., гидрогеол., атм. | Отмечались | В 4,6 км юго-восточнее д. Мельхитуй Нукутского района 19.09.2024 г. на сельскохозяйственных землях в процессе сбора урожая в образовавшуюся карстовую воронку провалился комбайн. Погиб 1 человек. Глубина проявления достигает 10 м, диаметр 11 м. Воронка имеет четкие границы, склоны крутые, обрывистые, дно колодеобразной формы. На дне наблюдается масса обрушенных пород. Литологический состав пород представлен мергелями, алевролитами, загипсованными аргиллитами, доломитами, гипсами. Факторы активизации процесса – гидрологический (колебание уровня Братского водохранилища), гидрогеологический (движение и разгрузка подземных вод) и метеорологический (поверхностный сток, инфильтрация осадков, интенсивное снеготаяние). Вывод из оборота сельскохозяйственных земель составил 0,000135 км ² . Режим ЧС на территории не вводился. |  | Оперативное обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 42-10-00001 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Новокузнецкий район, с. Боровково | 53,79122 | 87,50499 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Боровково Новокузнецкого района (пункт наблюдений Боровковский) с апреля 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 470 м, высота уступа 3-4 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрологический. Активность процесса средняя. Максимальная величина разрушения уступа составила 4,25 м при среднем значении 0,83 м. Разрушаются приусадебные участки по ул. Береговая, 5, Школьная, 1, 3. Разрушается дом по ул. Школьная, 2. |  | - |
| 42-10-00002 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Гурьевский район, с. Новопестерёво | 54,43996 | 85,74460 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | В с. Новопестерево Гурьевского района (пункт наблюдений Новопестеревский) с апреля 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Ур. Морфологические показатели: длина уступа 130 м, высота уступа 6-8 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Максимальная величина разрушения уступа составила 1,31 м, при среднем значении 0,41 м. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрологический. Активность процесса низкая. Негативное воздействие отсутствует. |  | - |
| 42-10-00003 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Крапивинский район, пгт. Крапивинский | 55,01319 | 86,81274 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В пгт. Крапивинский Крапивинского района (пункт наблюдений Крапивинский) с апреля 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Морфологические показатели: длина уступа 1790 м, высота уступа 20-22 м. Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрологический. Активность процесса низкая. Максимальная величина обрушения уступа составила 1,38 м, при среднем значении 0,27 м. Наиболее активно процесс развивается на 3-х участках. В зоне воздействия находятся огороды по ул. Совхозная, 40, 42, ул. Калинина, 25, 27, 29. Защитные сооружения отсутствуют. |  | - |
| 42-10-00004 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Гурьевский район, г. Салаир | 54,23034 | 85,79045 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., техн., сейсм. | Не отмечались | В западной части г. Салаир Гурьевского района с апреля 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – уровень отработки Харитоновского карьера. Морфологические показатели: длина – 17 м, ширина – 213 м, площадь – 0,0036 км ² . Разрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | осадки, интенсивное снеготаяние), техногенный, сейсмический. Процесс фиксируется на локальных участках по бортам карьера. У подножья и по склону отмечаются свежие скопления глыбового материала. Превалирующий размер глыбового материала варьируется в пределах от 1,0 м до 5,0 м. Негативное воздействие отсутствует. | | |
| 42-12-00003 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Гурьевский район, г. Салаир | 54,23033 | 85,79192 | 00.04.2024 | Не завершилась | Ос | Атм., техн., сейсм. | Не отмечались | В западной части г. Салаир Гурьевского района с апреля 2024 г. отмечалась активизация осыпного процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – уровень отработки Харитоновского карьера. Процесс развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), техногенный, сейсмический. Морфологические показатели: длина 16 м, ширина – 1354 м, площадь проявления – 0,0217 км ² . Осыпной процесс развивается на склоне, расположенном по бортам Харитоновского карьера. Склоны зоны осыпания не задернованы, видны конусы выноса обломочного материала, промоины и упавшие деревья. Негативное воздействие отсутствует. |  | Плановое обследование |
| 42-11-00001 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Новокузнецкий район, ЮЗ п. Ерунаково | 54,07639 | 87,45138 | 00.04.2024 | Не завершилась | Оп | Атм. | Отмечались | В Новокузнецком районе, ЮЗ п. Ерунаково (пункт наблюдений п. Ерунаково) отмечена активизация оползневого процесса с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Длина тела оползня 250,75 м, ширина 351,79 м, площадь 0,08821 км ² . Обрушению подвержены верхнечетвертичные отложения. Возраст проявления ЭГП современный. Фактор активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние). Активность процесса средняя. Оползень продолжает увеличиваться, максимальный прирост по ширине составил 0,88 м, продвижение стенки отрыва оползня вглубь на 0,11 м. В верхней части оползневого склона на поверхности оползневого блока площадь открытой воды в водоемах, сформированных в результате выхода грунтовых вод, увеличилась по сравнению с 2023 г. Развитие происходит за счет переувлажнения пород и последующего ослабления их устойчивости. Разрушено 0,000207 км ² земель лесного фонда. Защитные сооружения отсутствуют, противооползневые мероприятия не проводятся. |  | – |
| 42-12-00001 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Таштагольский район, пгт. Мундыбаш, уч. а/дороги Кузедеево – Таштагол, 24-25 км | 53,20966 | 87,26186 | 00.04.2024 | Не завершилась | Ос | Атм., техн. | Не отмечались | В пгт. Мундыбаш Таштагольского района, на уч. а/дороги Кузедеево - Таштагол, 24-25 км (пункт наблюдений пгт. Мундыбаш) отмечалась активизация осыпного процесса с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Кондома. Процесс развит в верхнечетвертичных отложениях и отложениях тамалинской свиты нижне-среднего девона. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | интенсивное снеготаяние), техногенный. Активность процесса высокая. Морфологические показатели осыпного склона: длина – 32 м, ширина – 367 м, площадь – 0,0117 км ² . Осыпной процесс развивается на склоне, расположенном вдоль участка а/дороги Кузедеево-Таштагол. Склоны зоны осыпания не задернованы, видны конусы выноса осыпного материала, промоины и упавшие деревья. Негативное воздействие отсутствует. | | |
| 42-12-00002 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Таштагольский район, пгт. Темиртау | 53,13651 | 87,45943 | 00.04.2024 | Не завершилась | Ос | Атм., техн. | Не отмечались | В пгт. Темиртау Таштагольского района (пункт наблюдений пгт. Темиртау) отмечалась активизация осыпного процесса с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития – уровень отработки шахты Темиртауского рудника. Процесс развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), техногенный. Активность процесса средняя. Морфологические показатели: длина 23,57 м, ширина – 2108,68 м, площадь проявления – 0,0497 км ² . Склоны зоны осыпания не задернованы, видны конусы выноса осыпного материала и упавшие деревья. На локальных участках видны следы свежих обрушений, прослеживаются трещины отрыва. Негативное воздействие отсутствует. |  | – |
| 42-13-00006 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Крапивинский район, с. Борисово | 54,81525 | 86,54697 | 00.04.2024 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол., атм. | Отмечались | В с. Борисово Крапивинского района (пункт наблюдений с. Борисово) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: гидрогеологический, метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние). Активность процесса низкая. В период активного снеготаяния появляется вода в погребах и подпольях жилых строений на ул. Молодежная и ул. Перспективная, наблюдается деформация строений. В дренажных канавах, сооруженных вдоль ул. Молодежная и ул. Перспективная, сток затруднен вследствие не выдержанной глубины, наличия мусора. В связи с выпадением аномального количества осадков, площадь подтопления увеличилась по сравнению с 2023 г. и составила 0,2399 км ² . |  | – |
| 42-13-00007 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Яйский район, пгт. Яя | 56,21231 | 86,42171 | 00.04.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол. | Отмечались | В пгт. Яя Яйского района (пункт наблюдений пгт. Яя) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2024 г. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрогеологический. Активность процесса низкая. Площадь подтопления составляет 0,0383 м ² . Негативному воздействию подвержены здание |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | центральной больницы по ул. Авиационная, 32, дома по пер. Дружбы, 1, 3, 5, 7 и гараж по ул. Дружбы, 10А. В подвальном помещении центральной больницы оборудован насос, вода откачивается и сбрасывается ниже по потоку. Увеличение активности процесса в период с конца июля по сентябрь, связанное с аномальным количеством выпавших атмосферных. | | |
| 42-13-00008 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | г. Белово | 54,43912 | 86,29151 | 00.04.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол. | Отмечались | В г. Белово (мкр. Совхозный) (пункт наблюдений г. Белово) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрогеологический. Активность процесса низкая. Площадь подтопления составляет 0,6394 км ² . Практически на всей территории населенного пункта организован дренаж, службы ЖКХ периодически откачивают воду из смотровых колодцев. Часть дренажных систем требуют контроля их функционального состояния и своевременного ремонта. |  | — |
| 42-13-00009 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | г. Новокузнецк | 53,79042 | 87,35477 | 00.04.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол. | Отмечались | В г. Новокузнецке (пункт наблюдений г. Новокузнецк) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), гидрогеологический. Активность процесса низкая. Площадь подтопления составляет 1,194 км ² . За счет большего количества выпавших атмосферных осадков площадь подтопления в 2024 г. увеличилась по сравнению с 2023 г., активность процесса низкая. Для борьбы с процессом подтопления выполняются работы по расчистке и углублению русел рек (каналов) и дренажных канав, сооружению новых дренажных сооружений. На момент обследования работы выполнены частично. Выполненные работы позволили снизить степень негативного влияния опасного ЭГП. |  | — |
| 42-13-00010 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | г. Междуреченск | 53,71687 | 87,97179 | 00.04.2024 | Не завершилась | Пт | Гидрогеол., атм., техн. | Отмечались | В г. Междуреченске (пункт наблюдений г. Междуреченск) отмечена активизация процесса подтопления с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития - р. Томь. Процесс подтопления развит в верхнечетвертичных отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации: гидрогеологический, метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние), техногенный. Активность процесса низкая. Площадь подтопления составляет 1,488 км ² . На подтапливаемой территории сооружены дренажные канавы, часть дренажей |  | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | требуется технического обслуживания. Подтоплены приусадебные участки по ул. Чебалсинская, Новоулусинская, Куйбышева, Проходчиков, Леонова, Льва Толстого, Гагарина, Геологов, Маяковского, Беляева, Зеленая, Новая, пер. Дорожный, Болотный. | | |
| 42-26-00001 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | г. Ленинск-Кузнецкий | 54,62570 | 86,17962 | 00.04.2024 | Не завершилась | От | Техн., атм. | Отмечались | В г. Ленинск-Кузнецке (пункт наблюдений г. Ленинск-Кузнецкий) отмечена активизация процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками с апреля 2024 г. Процесс в стадии развития. Базис развития – подземные горные выработки. Процесс развит в верхнечетвертичных и пермских отложениях. Возраст проявления ЭГП современный. Факторы активизации – техногенный (подземные горные выработки), метеорологический. Активность процесса низкая. Площадь развития процесса опасного ЭГП увеличилась по сравнению с 2023 г. (0,162 км ²) и составила 0,204 км ² . Величина оседания, напротив, снизилась по сравнению с 2023 г. (0,0-0,42 м) и составила от 0,0 м до 0,16 м. Зафиксирована деформация зданий и сооружений на ул. Есенина, Сельская, Щербакова, Ивановка, пер. Щербакова. |  | – |
| 42-26-00003 | Сибирский | Кемеровская область-Кузбасс | Таштагольский район, пгт. Шерегеш | 52,91287 | 87,99973 | 20.09.2024 | Не завершилась | От | Техн., сейсм., атм. | Не отмечалось | В пгт. Шерегеш Таштагольского района отмечена активизация процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками 20.09.2024 – увеличение провала в пределах земельного отвода шахты Шерегешская АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Процесс в стадии развития. Базис развития – подземные горные выработки. Площадь проявления увеличилась приблизительно в 5 раз с 0,008 км ² в 2023 г. до 0,038 км ² на момент обследования (25.09.2024 г.). Ширина провала – 142,9 м и длина – 266,0 м. Процесс развит в верхнечетвертичных и девонских отложениях, представленных суглинками с включением щебня, гранитами, гранодиоритами, граносиенитами. Возраст проявления ЭГП современный. Фактор активизации: техногенный (подземные горные выработки), сейсмический, метеорологический (атмосферные осадки, интенсивное снеготаяние). Активность процесса высокая. Проводится мониторинг дальнейшего развития. Негативное воздействие отсутствует. |  | Оперативное обследование |
| 54-13-00002 | Сибирский | Новосибирская область | Татарский район, г. Татарск | 55,22215 | 75,98334 | 16.02.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Татарске Татарского района (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 16.02.2024 г. После весеннего подъема к концу июля уровенная поверхность грунтовых вод снизилась в среднем на 0,62 м, а затем к 20 августа поднялась в среднем на 0,25 м и на таких отметках держалась в сентябре, залегая на глубине до 0,65 м. Уровни были выше предвесенних минимумов в среднем на 1,0 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,37 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на площади 17,3 км ² . Литологический состав представлен илстыми | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | суглинками (saQ_{III+N_2cn}) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса – метеорологический (количество летних осадков -141 % нормы, в том числе в августе - 204 %), гидрогеологический (распространение слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов чановской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание павлодарского водоупора), техногенный (насыпи автодорог, Транс-Сибирской ж. д. магистрали, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод, играют роль водопроводной плотины). | | |
| 54-13-00010 | Сибирский | Новосибирская область | Коченёвский район, пгт. Коченёво | 55,02067 | 82,20585 | 11.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. В течение апреля-сентября уровенная поверхность находилась на близких отметках с отклонениями $\pm 0,3-0,45$ м. На преобладающей территории она находилась на глубине 1,5-2 м, в западной (улицы Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) - на глубине 0,5-1,5 м. Общая площадь подтопления – 6,732 км ² . Литологический состав представлен илстыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых глинистых песков общей мощностью 15-35 м ($saQ_{III+saQ_{I-IIkd}}$). Факторы активизации – метеорологический (количество летних осадков превысило норму на 36%, в том числе в июле на 97%); гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты красnodубровской свиты, способные ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений), техногенный (насыпи существующих автодорог и под Транс-Сибирскую железнодорожную магистраль, проложенные поперёк естественного уклона к р. Камышинка, препятствуют поверхностному стоку талых и дождевых вод; засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки при строительстве посёлка, а также отсутствие систем дренажа и ливневой канализации). | - | - |
| 54-13-00008 | Сибирский | Новосибирская область | Чулымский район, г. Чулым | 55,09199 | 80,96415 | 11.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 11.03.2024 г. С апреля на территории площадью | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | 10,565 км ² уровни залежали на глубине 0,5-1 м. Снижение их в среднем на 0,38 м, наблюдавшееся с мая по 10 августа, сменилось подъёмом, достигшим в сентябре апрельских отметок. Наиболее напряжённая ситуация по-прежнему отмечается в центральной части города и на территории вдоль железной дороги по обе стороны. Литологический состав представлен илистыми суглинками с весьма слабыми фильтрационными свойствами мощностью 37-39 м, с линзами или пачками тонко-мелкозернистых песков мощностью 2,2-6,8 м, приуроченных к средней и нижней частям разреза (IaQ _I -пfd). Факторы активизации процесса – метеорологический (количество летних осадков превысило норму на 162 %, в том числе в августе на 245 %), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков федосовской свиты, близкое залегание глинистого водоупора), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировки). Редкая сеть водосточных канав частично обеспечивает водоотвод с территории города в р. Чулым. | | |
| 54-13-00012 | Сибирский | Новосибирская область | Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное | 54,70735 | 76,58547 | 11.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. После максимальных уровней, зафиксированных 26 апреля и 10 июня, наблюдались их снижение до 20 августа на 0,93 м, сменившееся подъёмом амплитудой 0,74 м. В сентябре уровни были выше предвесенних минимумов на 1,77 м и ниже весенних максимумов на 0,19 м. Грунтовые воды на подтопляемой территории площадью 3,04 км ² находились на глубине 0,5-1 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками средней мощностью 2,1 м (saQ _{III}); ниже глинистыми тонкозернистыми песками средней мощностью 5,2 м (N ₂ сп). Факторы активизации процесса - метеорологический; гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных субэральных суглинков и глинистых песков чановской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации). | - | - |
| 54-13-00013 | Сибирский | Новосибирская область | Купинский район, г. Купино | 54,37912 | 77,31134 | 11.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Купино Купинского района (пункт наблюдения Купинский) с 11.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. На преобладающей территории уровни залежали на глубине 1,5-2 м. Подтоплены объекты жилой застройки на площади около 4,7 км ² . Более всего подвержена подтоплению грунтовыми водами | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | северная часть города (улицы 1-я Вокзальная, 2-я Вокзальная, 6-Путь, Мичурина, Бельского, Розы Люксембург) и территория вокруг озёр Садовое и Маховое. Литологический состав представлен в кровле эоловыми в основном лёгкими суглинками и супесями мощностью от 1 до 4,2 м при средней 2,1 м (vQ_{III}); ниже преобладающими лёгкими супесями, реже глинистыми тонкозернистыми песками общей мощностью 1,2-5,2 м при средней 3,3 м ($Q_{II-IIIKT}$). Факторы активизации процесса - метеорологический (количество летних осадков – 109 % нормы); гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства верхнечетвертичных эоловых суглинков и глинистых песков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (насыпи существующих автодорог, препятствующие поверхностному стоку талых и дождевых вод; утечка воды из водонесущих коммуникаций, канализационных ям; поливные воды зелёных насаждений и приусадебных участков; недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации). | | |
| 54-13-00001 | Сибирский | Новосибирская область | Барабинский район, г. Барабинск | 55,34908 | 78,34944 | 19.03.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 19.03.2024 г. После апрельского максимума отметки уровней к 22-30 июля снизились в среднем на 0,85 м, а затем к середине сентября поднялась в среднем на 0,37 м и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,93 м и ниже весенних максимумов на 0,39 м. На преобладающей территории уровни залегали на глубине до 1 м. Отмечается подтопление территории площадью 18,22 км ² . Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ_{III}); ниже илисты средними суглинками мощностью от 2,1 до 6,8 м при средней 3,7 м (Q_{I-IIFd}); с глубины 7,6-13,8 м (средняя 10,1 м) плотные глины убинской свиты (Q_{Eub}). Факторы активизации – метеорологический (количество летних осадков - 135 % нормы, в том числе в августе 237 %), гидрогеологический (наличие слабо фильтрующих и низко дренирующих грунтов федосовской свиты, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений, близкое залегание глинистого водоупора убинской свиты), техногенный (насыпи автодорог, засыпка естественных водоёмов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие вертикальной планировки; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника; подвалы, построенные поперёк потока грунтовых вод играют роль водопроводной плотины). | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 54-13-00007 | Сибирский | Новосибирская область | Искитимский район, с. Лебедевка | 54,66833 | 83,23148 | 19.03.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | <p>В с. Лебедевка Искитимского района (пункт наблюдений Лебедевский) с 19.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. После весеннего подъёма (20 апреля) уровни к 10 июня снизились в среднем на 0,31 м, потом к сентябрю поднялись до отметок, близких к апрельскому максимуму, и на площади, примыкающей к ул. Ленина, Мира, Логовая, пер. Строителей, залежали на преобладающей глубине 1-2 м. По скважинам по улицам Мира и Ленина, расположенными рядом с дренами, глубина уровня составляла 1,82-2,0 м. Литологический состав представлен сверху пылеватыми лёссовидными суглинками от средних до тяжёлых, подстилаемыми с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, состоящим из переслаивающихся тугопластичных тяжёлых суглинков и глин и являющимся водоупорным слоем мощностью до 2,5 м ($saQ_{III}+saQ_{I-IIkd}$). Факторы активизации – метеорологический (количество летних осадков -166 % нормы); гидрогеологический (слабо фильтрующие и низко дренирующие грунты красnodубровской свиты, подстилаемые с глубины 2,2-3,0 м горизонтом погребенной почвы, являющимся водоупором), техногенный (полив приусадебных участков, сброс бытовых вод, утечки из водопроводной сети; наличие в каждом дворе негерметичных выгребных ям; отсутствие вертикальной планировки села, а также недостаточное количество систем дренажа и ливневой канализации). С 2016 г. осушение ведётся с помощью дренажной системы; по огородам и улицам Мира, Ленина, Солнечная проложены 4 параллельных дрены на глубине 5-5,5 м. Отведение дренажных вод самотёком производится в оз. Цыганское по полиэтиленовым трубопроводам с 0,35-1,19 м³/час.</p> | - | - |
| 54-13-00005 | Сибирский | Новосибирская область | г. Бердск | 54,75183 | 83,07065 | 21.03.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | <p>В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2024 г. После весеннего максимума (20 апреля) уровни к 30 июня снизились в среднем на 0,31 м, потом в сентябре поднялись до отметок, превышающих апрельский максимум до 0,15 м, и залежали на преобладающей глубине до 1,0 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше в среднем на 1,11 м. Наиболее напряжённая обстановка наблюдается на пониженных участках улиц Октябрьская, Гагарина, Водосточная, Искитимская, Толбухина. Рабочая, Павлова, Красноармейская, Гагарина, Урицкого, Мира. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лёссовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже лёссовидными слабопроницаемыми суглинками и супесями (saQ_{I-IIkd}) мощностью до 20 - 25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной</p> |  | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | водопрочностью. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м ³ /час. Факторы активизации – метеорологический (количество летних осадков -184 % нормы), гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще краснодубровкой свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании). | | |
| 54-13-00004 | Сибирский | Новосибирская область | г. Новосибирск | 55,04861 | 82,93166 | 22.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 22.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. Уровни после плавного снижения относительно апрельского подъёма в конце июня опять оказались на максимальных отметках. Их снижение к сентябрю составило в среднем 0,4 м. Относительно предвесенних минимумов они зафиксированы выше на 0,62 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 1-3 м. Подтоплена значительная часть Дзержинского, Калининского, Кировского районов, жилмассивы Гусинобродский, Волочаевский, Кропоткинский, Линейный, Восточный, Плехановский Затулинский, Северо-Чемской, Паласса и др. на площади 49,7 км ² . Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (аQ _{IV} , а ¹ Q _{III} - а ³ Q _{III}), на правобережье - плотными суглинками (Q _{I-IIkd}). Факторы активизации процесса – метеорологический (количество летних осадков - 184 % нормы), гидрогеологический (широкое распространение слабофильтрующих лёссовых грунтов и лёссовидных суглинков, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации), техногенный (утечки из городских водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки; зарегулированность русел естественных дрен речек Каменка, Ельцовка-1 и др.; недостаточная обеспеченность ливневой канализацией и её неудовлетворительное состояние; засыпка естественных водоемов, служивших местом сбора поверхностных вод с окружающей территории; отсутствие соответствующей вертикальной планировки при строительстве города и системы дренажных и ливневых коллекторов; наличие железнодорожных насыпей и многочисленных автодорог, препятствующих естественному стоку). | - | - |
| 54-13-00006 | Сибирский | Новосибирская область | Мошковский район, пгт. Мошково | 55,30784 | 83,61242 | 27.03.2024 | Не завершилась | Пг | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В пгт. Мошково Мошковского района (пункт наблюдений Мошковский) активизация подтопления отмечается с 27.03.2024 г. После весеннего подъёма | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|---------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | (30 апреля) наблюдалось монотонное снижение уровней до 20 июля в среднем на 1,27 м, которое сменилось повышением, составившем к сентябрю в среднем 0,65 м. При этом уровни оказались выше предвесенних минимумов в среднем на 1,15 м и залежали на преобладающей глубине 0,5-1,5 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства на территории площадью 1,41 км ² , практически охватывающей весь центр посёлка. Наиболее напряженные участки находятся в пределах улиц Пионерская, Народная. Литологический состав представлен лёгкими и средними лёссовидными суглинками с прослоями и линзами супесей и тонкозернистых песков суммарной мощностью 38-49 м (saQ _{III} +saQ _{I-IIkd}); маломощные горизонты погребённых почв (до 0,5-1,0 м), сложенные тяжёлыми суглинками и глинами разделяют эту толщу на 6 ритмопачек и служат локальными водоупорами. Факторы активизации – метеорологический (количество летних осадков -112 % нормы, в том числе в августе – 151 %); гидрогеологический (наличие погребённых почв в толще краснодубровской свиты, служащих локальными водоупорами, низкие фильтрационные свойства суглинков), техногенный (полив огородов, планировочные работы при строительстве, утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов). | | |
| 54-13-00003 | Сибирский | Новосибирская область | Баганский район, с. Баган | 54,09711 | 77,67092 | 31.03.2024 | Не завершилась | Пт | Атм., гидрогеол., техн. | Отмечались | В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 31.03.2024 г. отмечалась активизация подтопления. После апрельского максимума отмечено монотонное снижение уровней в среднем на 0,76 м. На преобладающей территории уровни к концу сентября на площади 4,65 км ² залежали на глубине 0,7-1,8 м и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,51 м. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (Q _{II-IIIkr}), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации процесса – метеорологический (количество летних осадков – 159 % нормы), гидрогеологический (весьма слабые фильтрационные свойства суглинков карасукской свиты, близкое залегание глинистого водоупора павлодарской свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций; засыпка оврагов при строительстве, планировке; неудовлетворительное состояние систем дренажа и ливневой канализации; дренаж выполнен без выдержанных уклонов в сторону водосборника – озера Горькое). Уровни воды в магистральных каналах находятся на тех же отметках, что и уровни грунтовых вод. | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 54-10-00002 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, юго-западная окраина с. Ленинское | 54,79685 | 82,76897 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В юго-западном направлении от с. Ленинское Новосибирского района на уступе Новосибирского водохранилища высотой 5-20 м на протяжении 7,945 км отмечалась активизация обвального процесса, выражавшаяся в осыпании, оползании, образовании свежих стенок отрыва, наклоне, искривлении и падении деревьев, нависании дернины, оголении корней, скоплении почво-грунта у подножья уступа. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 8000 м; ширина 1,5 м, площадь 12000 м ² . Скорость разрушения уступа составила от 0,7 до 5 м/год, преобладающая – 2-3 м/год. Уровень активности средний. В разрезе уступа наблюдаются сухие лёссовидными супеси и суглинки третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний -154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,01184 км ² и лесного фонда площадью 0,00628 км ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00044 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 7,6 км ЮЗ с. Ленинское | 54,77808 | 82,72307 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 7,6 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 26. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 6 м или в среднем 1,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 23 м, ширина у устья 19 м, в середине 13 м, у вершины 10 м, площадь 280 м ² , глубина 5 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 36 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00045 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 7,3 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78222 | 82,72732 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 7,3 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 27. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 6 м или в среднем 1,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 9 м, ширина у устья 11 м, в середине 7,5 м, у вершины 2 м, площадь 58,5 м ² , глубина 6 м. Профиль сечения – v-образный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 16 м ² . Дно оврага выстелено резиновой тканью, правый борт выположен. | | |
| 54-22-00067 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 7,19 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78311 | 82,72846 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | <p>В 7,19 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 33, которого при обследовании 2020 г. не было, при длине оврага на момент обследования 5,6 м, его ежегодный прирост составляет в среднем 1,4 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 5,6 м; ширина у устья 10 м, в середине 8 м, у вершины 5 м; площадь 46,5 м², глубина 6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а³Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 12 м². Защитные мероприятия не проводятся.</p> |  | Плановое обследование |
| 54-22-00068 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 7,17 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78339 | 82,72871 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | <p>В 7,17 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 34, которого при обследовании 2020 г. не было, при длине оврага на момент обследования 18 м, его ежегодный прирост составляет в среднем 4,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 18 м, ширина у устья 33 м, в середине 20 м, у вершины 11,4 м, площадь 425 м², глубина 2,5-6 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага один правый отвершек. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а³Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 106 м². Верхняя часть склона левого борта и вершина незначительно выположены местными жителями.</p> |  | Плановое обследование |
| 54-22-00010 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 6,7 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78520 | 82,73302 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | <p>В 6,7 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 1. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 7,8 м или в среднем 1,95 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 4,5 м, ширина у устья 7,5 м, в середине 6 м, у вершины 3,5 м, площадь 25 м², глубина 4,8 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей</p> |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 14 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00011 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 6,6 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78540 | 82,73409 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 6,6 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 2. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 19 м или в среднем 4,8 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 9,5 м, ширина у устья 12 м, в середине 10 м, у вершины 4 м, площадь 78 м ² , глубина 5-9 м. Профиль сечения – в-образный. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний -154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 42 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00012 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 6,15 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78760 | 82,74033 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 6,15 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 3. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 12 м или в среднем 3 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 7 м, ширина у устья 8 м, в середине 11,5 м, у вершины 4,5 м, площадь 56 м ² , глубина 6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 28 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00013 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 6 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78830 | 82,74215 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 6 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 4. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 8 м или в среднем 2 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 41 м, ширина у устья 29 м, в середине 15 м, у вершины 4 м, площадь 730 м ² , глубина 2,5-12 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 68 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00014 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 5,82 км ЮЗ с. Ленинское | 54,78912 | 82,74432 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 5,82 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 5. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 9,5 м или в среднем 2,4 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 79,5 м, ширина у устья 28 м, в середине 39 м, у вершины 8 м, площадь 2030 м ² , глубина 2-7 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага один правый отвершек. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 140 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00016 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 5,4 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79102 | 82,75080 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 5,4 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 7. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 6,4 м или в среднем 1,6 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 50,6 м; ширина у устья 28 м, в середине 18 м, у вершины 5 м, площадь 880 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага один правый отвершек. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 71 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00018 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 5,22 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79164 | 82,75301 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 5,22 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 9. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 3 м или в среднем 0,75 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 42 м, ширина у устья 23 м, в середине 27 м, у вершины 7 м, площадь 1052 м ² , глубина 1,5-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 38 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00019 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,87 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79302 | 82,75792 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,87 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 10. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 31 м или в среднем 7,8 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 175 м, ширина у устья 45 м, в середине 37 м, у вершины 9 м, площадь 4990 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага три правых отвешка, прирост вершины правого отвешка 1 составил 13 м или в среднем 3,3 м/год. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 330 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00020 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,8 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79385 | 82,75852 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,8 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 11. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 20 м или в среднем 5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 83 м, ширина у устья 72,5 м, в середине 29 м, у вершины 9,5 м, площадь 2900 м ² , глубина 2,5-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага один правый отвешек. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 80 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00021 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,75 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79409 | 82,75928 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,75 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 12. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 41 м или в среднем 10,3 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 126 м, ширина у устья 45 м, в середине 21 м, у вершины 4 м, площадь 2130 м ² , глубина 1,5-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 90 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00046 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,55 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79473 | 82,76203 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,55 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 28. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 12 м или в среднем 3 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 8,5 м, ширина у устья 10 м, в середине 9 м, у вершины 6 м, площадь 45 м ² , глубина 6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 18 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00022 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,4 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79553 | 82,76332 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,4 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 13. Прирост левого откоса оврага по сравнению с 2020 г. составил 12 м или в среднем 3 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 96 м, ширина у устья 37,5 м, в середине 67 м, у вершины 10 м, площадь 4800 м ² , глубина 1,5-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага один левый откос. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 290 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00023 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,36 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79581 | 82,76454 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,36 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 14. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 4 м или в среднем 1 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 19 м, ширина у устья 15 м, в середине 9 м, у вершины 4 м, площадь 160 м ² , глубина 0,5-6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности низкий. |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 12 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00069 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,26 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79614 | 82,76641 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | <p>В 4,26 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 35, которого при обследовании 2020 г. не было, при длине оврага на момент обследования 11 м, его ежегодный прирост составляет в среднем 2,8 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 11 м, ширина у устья 14 м, в середине 10 м, у вершины 3 м, площадь 117 м², глубина 6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а³Q_ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 29 м². Защитные мероприятия не проводятся.</p> |  | Плановое обследование |
| 54-22-00024 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,2 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79669 | 82,76676 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | <p>В 4,2 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 15. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 22 м или в среднем 5,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 83 м; ширина у устья 45 м, в середине 36 м, у вершины 10 м, площадь 2850 м², глубина 2-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага два правых отвершка, прирост правого отвершка 1 - составил 7 м или в среднем 1,75 м/год, правого отвершка 2 длиной 7 м в 2020 г. не было - прирост в среднем 1,75 м в год. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а³Q_ш). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 200 м². Защитные мероприятия не проводятся.</p> |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 54-22-00070 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,19 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79650 | 82,76738 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,19 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 36, которого при обследовании 2020 г. не было, при длине оврага на момент обследования 11,5 м, его ежегодный прирост составляет в среднем 2,9 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 11,5 м, ширина у устья 7,7 м, в середине 6 м, у вершины 3,5 м, площадь 64 м ² , глубина 2-6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 16 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00047 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4,1 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79656 | 82,76833 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4,1 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 29. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 6 м или в среднем 1,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 24 м, ширина у устья 15 м, в середине 9 м, у вершины 6 м, площадь 225 м ² , глубина 4-8 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 45 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00026 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 4 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79703 | 82,76873 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 4 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 17. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 7 м или в среднем 1,75 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 64 м, ширина у устья 38 м, в середине 24 м, у вершины 6 м, площадь 1370 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага два правых и один левый отвершки. Правого отвершка 2 в 2020 г не было, в среднем прирост составляет 1 м/год, прирост вершинной части левого отвершка составляет 3,5 м или 0,9 м/год. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 138 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00028 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 3,7 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79836 | 82,77368 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 3,7 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 19. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 19 м или в среднем 4,75 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 26 м, ширина у устья 20 м, в середине 23,5 м, у вершины 3 м, площадь 380 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага один правый отвершек, которого не было в 2020 г., при его длине 3 м прирост в среднем 0,75 м/год Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель сельскохозяйственного назначения за год составило 78 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00029 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 3,6 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79916 | 82,77452 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 3,6 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 20. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 28 м или в среднем 7 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 136 м, ширина у устья 33,5 м, в середине 25 м, у вершины 3 м, площадь 2907 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага один правый отвершек, прирост правого отвершка - 24 м или в среднем 6 м в год. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00030 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 3,35 км ЮЗ с. Ленинское | 54,79959 | 82,77783 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 3,35 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 21. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 9 м или в среднем 2,25 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 78 м, ширина у устья 44 м, в середине 20 м, у вершины 5 м, площадь 1450 м ² , глубина 2-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. У оврага один правый отвершек, прирост правого отвершка – 7 м или в среднем 1,75 м/год Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00031 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 3,17 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80001 | 82,78162 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 3,17 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 22. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 10 м или в среднем 2,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 86 м, ширина у устья 44 м, в середине 27 м, у вершины 1 м, площадь 1880 м ² , глубина 1-10 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности средний. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00032 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 3 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80074 | 82,78424 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 3 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 23. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 18,5 м или в среднем 4,6 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 88 м, ширина у устья 19 м, в середине 12 м, у вершины 6 м, площадь 1130 м ² , глубина 1,5-8 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (a^3Q_{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00033 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 1,68 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80111 | 82,78876 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 1,68 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 24. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 57 м или в среднем 14,2 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 179 м, ширина у устья 72 м, в середине 51 м, у вершины 4 м, площадь 7650 м ² , глубина 3-10 м. Профиль сечения – от v-образного до ящикообразного. У оврага два правых и один левый отвершки, прирост вершины левого отвершка составил 8 м или в среднем 2 м/год. В 2020 г. правых отвершков не было, при длине 81 м правого отвершка 2 его прирост в среднем составил 20,25 м в год. Уровень активности высокий. Геологический разрез |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00034 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 1,62 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80178 | 82,79020 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 1,62 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 25. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 30 м или в среднем 7,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 180 м, ширина у устья 40 м, в середине 23 м, у вершины 6 м, площадь 42802 м ² , глубина 1,5-10 м. Профиль сечения – v-образного до ящикообразного. У оврага один левый отвершек, в 2020 г. его не было, при длине 15,5 м его прирост в среднем составил 3,9 м в год. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00048 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 1,33 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80156 | 82,79856 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Не отмечались | В 1,33 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 30. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 3 м или в среднем 0,75 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 48 м, ширина у устья 13 м, в середине 17,5 м, у вершины 3 м, площадь 640 м ² , глубина 1-8 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности низкий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00049 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 1,23 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80406 | 82,71135 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 1,23 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 31. Предположительно ежегодный прирост составляет в среднем 3,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 3,5 м, ширина у устья 6 м, в середине 5 м, у вершины 3 м, площадь 16 м ² , глубина 6 м. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель лесного фонда за год составило 16 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. | | |
| 54-22-00071 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 0,85 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80658 | 82,81657 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 0,85 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 37. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 30 м или в среднем 7,5 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 81 м, ширина у устья 34 м, в середине 18 м, у вершины 28,5 м, площадь 1490 м ² , глубина 4-6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель лесного фонда за год составило 120 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 54-22-00050 | Сибирский | Новосибирская область | Новосибирский район, 0,3 км ЮЗ с. Ленинское | 54,80867 | 82,82666 | 00.04.2024 | Не завершилась | Эо | Атм., гидрол. | Отмечались | В 0,3 км юго-западнее окраины с. Ленинское Новосибирского района развивается овраг № 32. Прирост вершинной части оврага по сравнению с 2020 г. составил 13,5 м или в среднем 3,4 м/год. Параметры проявления опасного ЭГП: длина 11 м; ширина у устья 8 м, в середине 7 м, у вершины 2,5 м, площадь 68 м ² , глубина 5-6 м. Профиль сечения – ящикообразный. Уровень активности высокий. Геологический разрез представлен сухими лёссовидными супесями и суглинками третьей надпойменной террасы р. Оби (а ³ Q _{III}). Факторы активизации – метеорологический (количество осадков в зимний период 2023-2024 гг. 124% нормы, в весенний - 154 %, летний – 183%, в том числе количество осадков в июне около – 300 % нормы), гидрологический. Разрушение земель лесного фонда за год составило 20 м ² . Защитные мероприятия не проводятся. |  | Плановое обследование |
| 55-22-00002 | Сибирский | Омская область | Кормиловский район, в 1,2 км СВ с. Борки | 55,04172 | 74,04240 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,2 км СВ с. Борки Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-3 в виде роста вершины оврага, осыпания грунта в бортах оврага. Овраг извилистой формы, имеет один левый отвершек длиной 16,9 м, шириной 7,6 м. Морфометрические показатели оврага: длина – 210,3 м, ширина – 20,8 м, площадь – 4493,6 м ² , глубина до 3 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,7 м, в среднем – 0,35 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным переслаиванием суглинков и супесей. Фактор активизации – метеорологический (количество |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000015 км ² . | | |
| 55-22-00006 | Сибирский | Омская область | Кормиловский район, в 1,6 км СЗ пгт. Кормиловка | 55,03706 | 74,06827 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,6 км СЗ пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-9 в виде роста вершин оврага и отвершка. Овраг извилистой формы, имеет один правый и два левых отвершка. Морфометрические показатели оврага: длина – 323,8 м, ширина – 24,3 м, площадь – 9714,1 м ² , глубина до 2 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 1,4 м, в среднем – 2,15 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным переслаиванием суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000065 км ² . |  | – |
| 55-22-00008 | Сибирский | Омская область | Калачинский район, в 3 км В д. Старый Ревель | 55,19449 | 75,06169 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 3 км В д. Старый Ревель Калачинского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-17 в виде роста вершины оврага и осыпания грунта в вершинах отвершков. Морфометрические показатели оврага: длина – 321,0 м, ширина – 22,7 м, площадь – 9179,3 м ² , глубина до 6 м. Овраг имеет крупные отвершки, из них 1 левый и 3 правых. В 2024 г. прирост оврага составил 0,8 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным переслаиванием суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000018 км ² . |  | – |
| 55-22-00010 | Сибирский | Омская область | Калачинский район, в 1 км З с. Глуховка | 55,08339 | 74,68663 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1 км З с. Глуховка Калачинского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-19 в виде роста вершин оврага и отвершка, обрушения грунта в бортах оврага. Морфометрические показатели оврага: длина – 454,1 м, ширина – 19,5 м, площадь – 18965,9 м ² , глубина до 6 м. Овраг разветвленный, выделяется 3 вершины со множеством отвершков. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 2,3 м, в среднем – 1,27 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным суглинками. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000066 км ² . |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 55-22-00011 | Сибирский | Омская область | Кормиловский район, в 0,8 км СЗ пгт. Кормиловка | 55,02192 | 74,07530 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,8 км СЗ пгт. Кормиловка Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-20 в виде роста вершин оврага и отвершка, обрушения грунта в бортах оврага. Овраг сложной формы с отвершками. Морфометрические показатели оврага: длина – 1404,6 м, ширина – 26,4 м, площадь – 38417,8 м ² , глубина до 8 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,6 м, в среднем – 0,27 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным суглинками. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000018 км ² . |  | – |
| 55-22-00013 | Сибирский | Омская область | Омский район, в 0,35 км ЮЗ д. Прудки (Урманское лесничество) | 55,02639 | 73,78988 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,35 км ЮЗ д. Прудки Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-23 в виде роста вершин оврага и отвершка, обрушения грунта в бортах оврага. Овраг донный, местами отмечается выход грунтовых вод. Морфометрические показатели оврага: длина – 495,9 м, ширина – 11,7 м, площадь – 6223,2 м ² , глубина до 7 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,7 м, в среднем – 0,75 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным супесями. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000015 км ² . |  | – |
| 55-22-00014 | Сибирский | Омская область | Кормиловский район, в 1 км ЮЗ д. Сыропятская | 55,03081 | 73,83922 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1 км ЮЗ д. Сыропятская Кормиловского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-24 в виде роста вершины оврага, обрушения грунта в бортах оврага. Морфометрические показатели оврага: длина – 605,4 м, ширина – 32,3 м, площадь – 19554,4 м ² , глубина до 4 м. В 2024 г. прирост оврага составил 13 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным суглинками. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000420 км ² . |  | – |
| 55-22-00015 | Сибирский | Омская область | Омский район, в 0,6 км С с. Богословка | 55,04203 | 73,72616 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 0,6 км С с. Богословка Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-26 в виде роста вершин оврага и отвершка. Овраг характеризуется крупным левым отвершком длиной 167,4 м, шириной 26,2 м и отвершком 2-го порядка и |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|---------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | многочисленными отвершками с правой стороны оврага. Морфометрические показатели оврага: длина – 483,8 м, ширина – 37,8 м, площадь – 24500,4 м ² , глубина до 15 м. В 2024 г. прирост оврага в среднем составил 0,2 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным переслаиванием суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000010 км ² . | | |
| 55-22-00016 | Сибирский | Омская область | Омский район, в 0,8 км 3 п. Ростовка | 55,02592 | 73,53339 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,8 км 3 п. Ростовка Омского района (пункт наблюдений Нижнеомский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 2-28 в виде роста вершин оврага и отвершка. Овраг разветвленный, выделяются 3 вершины. Правая вершина имеет один левый отвершек, центральная вершина оврага имеет один правый отвершек, вершины засыпаны грунтом. Левая вершина засыпана грунтом, имеет три левых отвершка. Вдоль оврага прослеживаются трещины, незначительные обрушения. Морфометрические показатели оврага: длина – 123,5 м, ширина – 22,6 м, площадь – 6450,2 м ² , глубина до 3 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,2 м, в среднем – 0,1 м. Базис развития: русло р. Омь. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Омь, сложенным переслаиванием супесей и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00023 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 2,7 км ЮВ д. Бердниково | 54,39929 | 74,47694 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 2,7 км ЮВ д. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-7 – рост вершины оврага, обрушение грунта в бортах оврага. Борта оврага обрывистые. Морфометрические показатели оврага: длина – 320,7 м, ширина – 18,8 м, площадь – 6029,2 м ² , глубина до 4 м. В 2024 г. прирост оврага составил 7 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000132 км ² . |  | – |
| 55-22-00024 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1 км ЮВ с. Соляное | 54,35525 | 74,62859 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1 км ЮВ с. Соляное Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-8 – рост вершин оврага и отвершков. Овраг сложной формы, выделяются две вершины. Овраг имеет 4 левых отвершка длиной от 30 до 60,5 м. Левая вершина |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|---------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | имеет один правый отвершек, правая вершина имеет два правых отвершка. Морфометрические показатели оврага: длина – 354,4 м, ширина – 19,8 м, площадь – 13101,5 м ² , глубина до 5 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,4 м, в среднем – 0,47 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей, суглинков и песков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000011 км ² . | | |
| 55-22-00025 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 0,4 км ЮВ с. Татарка | 53,94844 | 75,07518 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 0,4 км ЮВ с. Татарка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-11 – рост вершин отвершков оврага, осыпание грунта в бортах оврага. Овраг сложной формы, с 4-мя вершинами и множеством отвершков. Морфометрические показатели оврага: длина – 217 м, ширина – 30,9 м, площадь – 37900 м ² , глубина до 3 м. В 2024 г. прирост оврага в среднем составил 0,38 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей и песков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00026 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1 км СЗ с. Елизаветинка | 54,27223 | 74,65861 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 1 км СЗ с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-14 – рост вершины оврага. Овраг имеет 2 вершины, русла которых соединены в средней части. Морфометрические показатели оврага: длина – 117,5 м, ширина – 11,2 м, площадь – 1890,4 м ² , глубина до 6 м. В 2024 г. прирост оврага в среднем составил 0,1 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей и суглинков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00029 | Сибирский | Омская область | Омский район, в 4 км В д. Покрово-Иртышское | 54,56079 | 74,22971 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 4 км В д. Покрово-Иртышское Омского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-20 в виде роста вершины оврага и обрушения грунта в бортах оврага. Морфометрические показатели оврага: длина – 26,9 м, ширина – 8,2 м, площадь – 220,5 м ² , глубина до 5 м. В 2024 г. прирост оврага составил 5,7 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей и суглинков. |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|---------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). | | |
| 55-22-00031 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1,5 км ЮВ д. Бердниково | 54,40362 | 74,46298 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 1,5 км ЮВ д. Бердниково Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-22 – рост вершины оврага, обрушение грунта в бортах оврага. Овраг извилистой формы, с двумя левыми откосами длиной 28,2 и 63,6 м, шириной 6,2 и 11,4 м и откосом 2-го порядка длиной 20,2 м, шириной 11,4 м. Морфометрические показатели оврага: длина – 243,8 м, ширина – 12,5 м, площадь – 4512,8 м ² , глубина до 8 м. В 2024 г. прирост оврага составил 0,7 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей, песков и суглинков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00032 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1 км СЗ с. Елизаветинка | 54,27421 | 74,65426 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 1 км СЗ с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-24 – рост вершины откоса, обрушение грунта в бортах оврага. Овраг сложной формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 144,7 м, ширина – 20,4 м, площадь – 3405,4 м ² , глубина до 5,5 м. В 2024 г. прирост оврага в среднем составил 0,5 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей и суглинков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00033 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1 км СЗ с. Елизаветинка | 54,27170 | 74,65851 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 1 км СЗ с. Елизаветинка Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-25 в виде роста вершины оврага. Овраг сложной формы, разветвленный, имеет 4 русла длиной от 71,3 м до 155,4 м. Морфометрические показатели оврага: длина – 155,4 м, ширина – 17,2 м, площадь – 6872,7 м ² , глубина до 7 м. В 2024 г. прирост оврага в среднем составил 0,1 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием супесей и суглинков. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 55-22-00035 | Сибирский | Омская область | Черлакский район, в 1,8 км ЮВ пгт. Черлак | 54,12969 | 74,82134 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 1,8 км ЮВ пгт. Черлак Черлакского района (пункт наблюдений Черлакский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 1-27 – рост вершин оврага и отвершка. Овраг извилистой формы, выделяются две вершины. Морфометрические показатели оврага: длина – 134,6 м, ширина – 14,8 м, площадь – 3316,7 м ² , глубина до 2 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,7 м, в среднем – 0,2 м. Базис развития: русло р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000012 км ² . |  | – |
| 55-22-00048 | Сибирский | Омская область | Русско-Полянский район, в 10 км СВ с. Калинино | 53,70196 | 73,42667 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 10 км СВ с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 5-1 в виде роста вершины оврага. Овраг линейной извилистой формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 48,4 м, ширина – 8,5 м, площадь – 411,4 м ² , глубина до 2 м. В 2024 г. прирост оврага составил 0,5 м. Базис развития: р. Тлеусай. Овраг развивается на склонах крутизной 30-70 град прилегающих к логу Тлеусай, сложенных суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00049 | Сибирский | Омская область | Русско-Полянский район, в 9 км СВ с. Калинино | 53,71214 | 73,38084 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 9 км СВ с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 5-2 в виде роста вершины оврага. Русло оврага имеет извилистую форму со множеством отвершков. Морфометрические показатели оврага: длина – 57,8 м, ширина – 12,5 м, площадь – 860,7 м ² , глубина до 5 м. В 2024 г. прирост оврага составил 0,2 м. Базис развития: р. Тлеусай. Овраг развивается на склонах крутизной 30-70 град. прилегающих к логу Тлеусай, сложенных суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00050 | Сибирский | Омская область | Русско-Полянский район, в 10,3 км СВ с. Калинино | 53,70145 | 73,40007 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 10,3 км СВ с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 5-4 в виде роста вершин оврага и отвершка, обрушений грунта по бортам оврага. Овраг линейной извилистой формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 470,8 м, ширина – 17,0 м, площадь – 8051,7 м ² , глубина до 3 м. В 2024 г. прирост в вершине оврага составил 0,7 м, в среднем – 0,5 м. Базис развития: р. Тлеусай. Овраг развивается на склонах крутизной 30-70 град. прилегающих к логу |  | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | Тлеусай, сложенных суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000013 км ² . | | |
| 55-22-00051 | Сибирский | Омская область | Русско-Полянский район, в 10,6 км СВ с. Калинино | 53,71461 | 73,37691 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Отмечались | В 10,6 км СВ с. Калинино Русско-Полянского района (пункт наблюдений Калининский) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 5-5 – рост вершины оврага. Вытянутый овраг извилистой формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 512,5 м, ширина – 17,6 м, площадь – 9020 м ² , глубина до 5 м. В 2024 г. прирост оврага составил 1,4 м. Базис развития: р. Тлеусай. Овраг развивается на склонах крутизной 30-70 град. прилегающих к логу Тлеусай, сложенных суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). Разрушены земли сельскохозяйственного назначения площадью 0,000025 км ² . |  | – |
| 55-22-00052 | Сибирский | Омская область | Москаленский район, в 3,9 км 3 аула Кзыл-Агаш | 54,72376 | 71,79033 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 3,9 км 3 от аула Кзыл-Агаш Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 8-1 – обрушение грунта в бортах оврага. Овраг линейной формы. В средней части оврага под дорогой проложена водопропускная труба по руслу оврага. Морфометрические показатели оврага: длина – 1498 м, ширина – 3,9 м, площадь – 5842,2 м ² , глубина до 2 м. Прирост в вершине оврага не зафиксирован. Базис развития: оз. Эбейты. Овраг развивается на пологонаклонной слаборасчлененной озерной равнине оз. Эбейты, сложенной супесями, суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00054 | Сибирский | Омская область | Москаленский район, в 2,3 км ЮЗ аула Тумба | 54,71475 | 71,70805 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В 2,3 км ЮЗ аула Тумба Москаленского района (пункт наблюдений оз. Эбейты) с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии на овраге № 8-3 – рост вершины оврага. Овраг линейной формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 383,6 м, ширина – 6,1 м, площадь – 2340 м ² , глубина до 1,5 м. В 2024 г. прирост оврага составил 1,4 м. Базис развития: оз. Эбейты. Овраг развивается на пологонаклонной слаборасчлененной озерной равнине оз. Эбейты, сложенной супесями, суглинками и глинами. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). |  | – |
| 55-22-00062 | Сибирский | Омская область | Омский район, с. Новотроицкое | 55,26375 | 73,12910 | 00.04.2024 | 00.09.2024 | Эо | Атм. | Не отмечались | В с. Новотроицкое Омского района с апреля 2024 г. отмечена активизация овражной эрозии в виде роста вершины оврага, осыпания грунта в бортах оврага. Овраг линейной формы. Морфометрические показатели оврага: длина – 128,2 м, ширина – 13,9 м, площадь – 1785 м ² , глубина до 6,5 м. Базис развития: |  | Плановое обследование |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | р. Иртыш. Овраг развивается в высоком и крутом борту 2-ой надпойменной террасы р. Иртыш, сложенным переслаиванием песков, супесей, суглинков и глин. Фактор активизации – метеорологический (количество атмосферных осадков, интенсивное весеннее снеготаяние). | | |
| 70-13-00001 | Сибирский | Томская область | Колпашевский район, с. Озёрное | 58,22679 | 82,89238 | 00.04.2024 | 00.08.2024 | Пт | Атм., гидрол. | Отмечались | В с. Озерное Колпашевского района, (пункт наблюдений с. Озерное) с апреля 2024 г. отмечается процесс подтопления на территории села. Процесс в стадии развития. Уровень грунтовых вод в дренажных канавах преимущественно установился на отметках 0,5-1,0 м. Отложения поймы р. Обь, представленные переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный. Активность процесса средняя. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический. Подтопление развивается на площади 0,542 км ² . Подтоплены приусадебные участки по ул. Луговая, Зеленая, Молодежная, Рабочая, Почтовая, Совхозная, Тракторная. Всего 44 приусадебных участков. |  | – |
| 70-10-00003 | Сибирский | Томская область | Кривошеинский район, с. Кривошеино | 57,32606 | 83,93977 | 00.04.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Не отмечались | В с. Кривошеино Кривошеинского района (пункт наблюдений Кривошеино) с апреля 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Обь. Морфологические показатели: длина уступа 0,6 км, высота уступа 28-34 м. Отложения 3 надпойменной террасы р. Обь, представленные переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процесса средняя. Обрушения имеют локальный характер, поверхность склона частично заросла травой. По ул. Колхозной уступ находится преимущественно в стабильном состоянии, у дома 37 зафиксировано обрушение в виде полуцирка шириной 2,5-3,5 м. Скорость разрушения уступа составила от 0 до 1,83 м/год, в среднем 0,34 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический. Воздействие отсутствует. |  | – |
| 70-11-00026 | Сибирский | Томская область | г. Томск, мкр. Солнечный | 56,50694 | 85,03610 | 00.04.2024 | Не завершилась | Оп | Атм., гидрогеол | Не отмечались | В г. Томске, в мкр. Солнечный (пункт наблюдений мкр. Солнечный) с апреля 2024 г. отмечалась активизация оползневого процесса. Базис развития – пойма р. Ларинка. Морфологические показатели: оползень выдавливания 1 порядка № 1, длиной 80 м, шириной – 35 м, площадь – 0,0028 км ² , мощность – 8 м. Зафиксированные смещения – от 1 до 19 мм. В целом, в 2024 г. смещения составили от 8 до 36 мм Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процессов средняя, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, оползневые | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|----------------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Негативное воздействие отсутствует. | | |
| 70-10-00001 | Сибирский | Томская область | Колпашевский район, г. Колпашево | 58,31403 | 82,93646 | 00.05.2024 | Не завершилась | Об | Атм., гидрол. | Отмечались | В г. Колпашево Колпашевского района (пункт наблюдений Колпашево) с мая 2024 г. отмечалась активизация обвального процесса. Процесс в стадии развития. Базис развития – бечевник р. Оби. Морфологические показатели: длина уступа 3,5 км, высота до 20 м. Отложения 3 надпойменной террасы р. Оби, представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (май-октябрь). Активность процесса высокая. На поверхности равнины, примыкающей к склону, участках прослеживаются трещины отрыва длиной 2,0-3,5 и до 7,0 м, ширина формирующихся блоков достигает 1,5-2,0 м. Скорость разрушения уступа составила от 0,1 до 14,74 м/год, в среднем – 3,87 м/год. Факторы активизации: метеорологический (количество атмосферных осадков), гидрологический. Негативному воздействию подвержены жилые дома по ул. Октябрьская 23, Панова 38. |  | – |
| 70-11-00001 | Сибирский | Томская область | г. Томск, Лагерный сад | 56,45206 | 84,94466 | 00.08.2024 | Не завершилась | Оп | Атм., гидрогеол. | Не отмечались | В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с августа 2024 г. наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень-поток 1 порядка № 1 имеет длину 65 м, ширину - 33 м, площадь – 0,002145 км ² , мощность - 5 м. Зафиксированные смещения – от 10 до 60 мм. В целом, в 2024 г. смещения составили от 10 до 40 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процесса низкая, поверхность оползневого тела разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уплаживание (террасирование склона), построены дренажные сооружения, включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорезы, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом. | – | – |
| 70-11-00017 | Сибирский | Томская область | г. Томск, Лагерный сад | 56,44603 | 84,96688 | 00.08.2024 | Не завершилась | Оп | Атм., гидрогеол. | Не отмечались | В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с августа 2024 г. наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень скольжения 1 порядка № 16 имеет длину 180 м, ширину – 85 м, площадь – 0,0153 км ² , мощность – 16 м. Зафиксированные смещения – от 7 до 16 мм. В целом, в 2024 г. смещения составили от 20 до 40 мм | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------|-----------|-----------------|------------------------|----------|----------|------------|----------------|----|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | <p>Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процесса низкая, поверхность оползневого тела разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневые тела зарастают травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уположивание (террасирование склона), построены дренажные сооружения, включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом.</p> | | |
| 70-11-00018 | Сибирский | Томская область | г. Томск, Лагерный сад | 56,44603 | 84,96688 | 00.08.2024 | Не завершилась | Оп | Атм., гидрогеол. | Не отмечались | <p>В г. Томске, в Лагерном саду (пункт наблюдений Лагерный сад) с августа 2024 г. наблюдалась активизация оползневого процесса. Оползень скольжения 2 порядка № 16а имеет длину 60 м, ширину – 35 м, площадь – 0,0021 м², мощность – 3 м. Зафиксированные смещения – от 20 до 40 мм. В целом, в 2024 г. смещения составили от 10 до 90 мм. Палеоген-четвертичные отложения представлены переслаиванием песчано-глинистых пород. Возраст проявления – четвертичный, активизация в бесснежный период (апрель-октябрь). Активность процесса низкая, поверхность оползневых тел разбита трещинами растяжения и сброса, уровень подземных вод находится выше поверхности скольжения, оползневое тело зарастает травой и древесной растительностью. Факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический. Проведено уположивание (террасирование склона), построены дренажные сооружения, включающие дренажную горную выработку (ДГВ), дренажные прорези, присклоновые дренажи), контрбанкет. Необходимо полное завершение строительства противооползневых сооружений, в соответствии с проектом.</p> | – | – |

Фотоматериалы



Фото 04-11-00014. Трещины растяжения в надоползневом уступе по левому флангу оползня, в 9,2 км ЮЗ с. Бельтир, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 31.08.2024



Оползень № 04-11-00016. Фронтальный уступ языка оползня со следами оползания, в 4,5 км севернее с. Ортолык, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 02.09.2024



Фото 04-11-00020. Смещение оползневых масс в зоне надоползневого уступа, в 1,8 км С с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00021. Гранзитная часть оползня разбита трещинами на блоки, в 2,15 км СЗ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00023. Отступление надоползневого уступа вверх по склону, в 3,55 км Ю с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 28.08.2024



Фото 04-11-00024. Надоползневый уступ в вершине высотой до 2,5 м, в 3,58 км Ю с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 28.08.2024



Фото 04-11-00037. Незначительная активность в зоне надоползневого уступа. На дальнем плане, в левом борту ручья оползень № 04-11-00023, в 3,18 км Ю с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 28.08.2024



Фото 04-11-00040. Оползни № 04-11-00043 (слева) и № 04-11-00040 (справа). Общий вид оползней, в 5,17 км С с. Ортолык Кош-Агачский район, Республика Алтай, 31.08.2024



Фото 04-11-00043. Ступенеобразный надоползневый уступ, в 5,29 км С с. Ортолык, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 31.08.2024



Фото 04-11-00044. Транзитная часть оползня с замытыми элементами оползневого рельефа, в 4,02 км Ю с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 28.08.2024



Фото 04-11-00047. Разветвленный язык оползня, в 1,86 км СВ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 29.08.2024



Фото 04-11-00048. Язык блокового оползня наползает на лиственницы, в 1,9 км С с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024

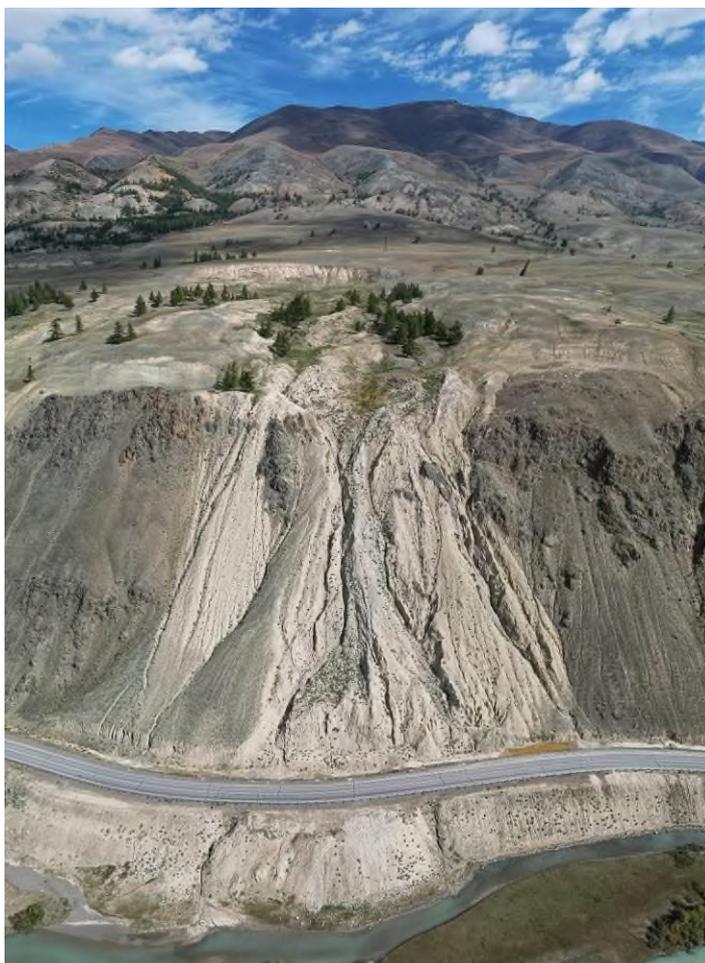


Фото 04-11-00022. Древний оползень, общий вид, в 0,18 км СВ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00049. Оползень II порядка № 04-11-00049 в языковой части оползня № 04-11-00022, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00050. Влажные грунты, в присклоновой западине - озерко, в 0,17 км СВ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00051. Фронтальный уступ языка с трещинами сдвига и растяжения на бровке цокольного уступа и выше его, в 0,5 км СВ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00052. Солифлюкционный язык оползня с валами выдавливания и поваленными кустарниками ивы, в 1,9 км С с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 01.09.2024



Фото 04-11-00057. Границы оползня с наиболее активными участками движения по флангам выделяются на дороге плавными уступами и свежими темными пятнами асфальта, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 20,05 км, Онгудайский район, Республика Алтай, 19.07.2024



Фото 04-11-00058. Грядово-западинный рельеф с трещинами и рвами в структурном элювии, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км, Онгудайский район, Республика Алтай, 19.07.2024

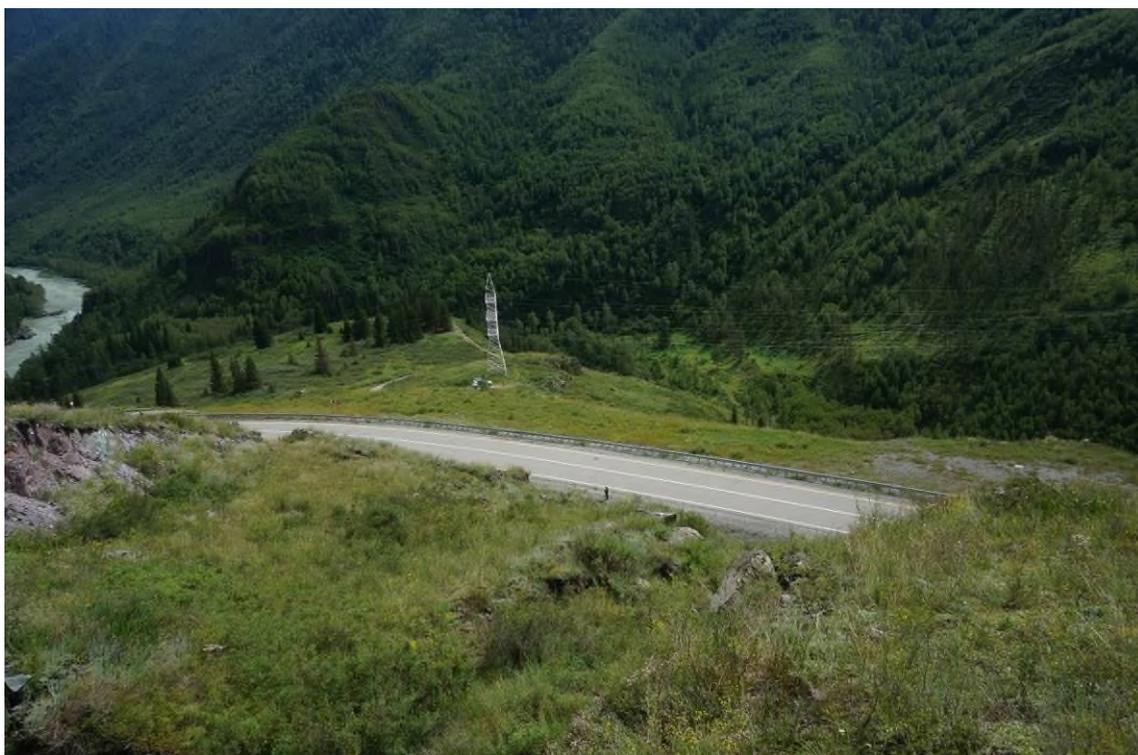


Фото 04-11-00063. Мелкий блоковый оползень с характерным грядовым рельефом и четко выраженными в рельефе границами в виде боковых уступов, уч. а/дороги в Алтайское подворье, 19,5 км, Республика Алтай, Онгудайский район, 19.07.2024



Фото 04-11-00059. Транзитная часть оползня № 04-11-00059 с элементами скольжения рыхлых пород перед фронтальной частью языка, в 10 км ЮЗ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 29.08.2024



Фото 04-11-00061. Зона проседания по трещинам растяжения с опусканием, развивающаяся выше оползня, в 10 км ЮЗ с. Чаган-Узун, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 29.08.2024



Фото 04-22-00002. Развитие оврага на водовыпуске, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 99,72 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-12-00017. Осыпание рыхлого материала и развитие рытвин метеогенного стока в уступе склона, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 101,2 км, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-22-00010. Вершина оврага в 4,5 м от дороги, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 118,0 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-22-00003. Вершина оврага в 5,8 м от дороги, уч. а/дороги Кош-Агач – Джазатор, 128,06 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-11-00064. Разрушение откосов автодороги на отрезке 6 м, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 135,41 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-12-00018. Осыпные шлейфы и рытвины в уступе террасы, уч. а/дороги Кош-Агач - Джазатор, 136,6-136,84 км, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 30.08.2024



Фото 04-12-00004. Осыпной конус перекрывает кюветы и обочину на уч. а/дороги Акташ – Улаган, 12,75-13,21 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00005. Осыпной шлейф перекрывает обочины и кюветы на уч. а/дороги Акташ – Улаган, 11,83-12,27 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00006. Осыпной шлейф на обочине а/дороги, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 11,15-11,6 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00007. Пересыпание мелкими глыбами кювет а/дороги, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 8,72-9,235 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-11-00065. Фронтальное смещение глыбово-щебнистого материала, блоков ПРС с деревьями и кустарниками, уч. а/дороги Акташ - Улаган, 8,49-8,575 км, Улаганский район, Республика Алтай, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00002. В подножии осыпи стоянка автомобилей для обзора памятника природы «Красные ворота», уч. а/дороги Акташ – Улаган, 8,05-8,135 км, Улаганский район, Республика Алтай, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00008. Пересыпание кювет автодороги осыпными шлейфами, автодорога Акташ – Улаган, 7,72-7,92 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00009. Мелкое пересыпание кювет и обочины а/дороги глыбово-щебнистым материалом, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 6,95-7,3 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00010. Осыпные шлейфы перекрывают обочины а/дороги Акташ – Улаган, 6,11-6,79 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00011. Кюветы и обочина автодороги частично перекрыты глыбово-щебнистым материалом осыпных шлейфов, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 5,85-6,03 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00003. Осыпной конус перекрывает обочину а/дороги, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 5,33-5,55 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-12-00012. Кюветы и обочина автодороги перекрыты щебнисто-глыбовым материалом осыпного конуса, уч. а/дороги Акташ – Улаган, 4,68-4,8 км, Улаганский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-10-00009. В вертикальных уступах террасы р. Катунь - козырьки ПРС, блоки отпора, с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 22.07.2024



Фото 04-22-00005. Овраг № 1 на въезде в с. Тюнгур, вершина достигает откосов дорожного полотна, с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 22.07.2024



Фото 04-22-00006. В вершине оврага № 2 развит новый отвершек, с. Тюнгур, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 22.07.2024



Фото 04-12-00019. Хозпостройки и ограждения усадьбы по ул. Шоссейная, 17 разрушены, с. Кара-Кобы, Онгудайский район, Республика Алтай, 20.07.2024



Фото 04-22-00007. Вершина оврага № 1 достигает откосов дороги, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 21,08 км, с. Кара-Кобы, Онгудайский район, Республика Алтай, 20.07.2024



Фото 04-22-00008. Вершина оврага № 3 достигает откосов дороги, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 20,05 км, с. Кара-Кобы, Онгудайский район, Республика Алтай, 20.07.2024



Фото 04-22-00009. Вершина оврага № 4 достигает откосов дороги, уч. а/дороги Туекта – Усть-Кан, 19,96 км, с. Кара-Кобы, Онгудайский район, Республика Алтай, 20.07.2024



Фото 04-12-00020. Разрушение откосов автодороги осыпным процессом на автодороге в с. Инегень, Онгудайский район, Республика Алтай, 27.08.2024



Фото 04-22-00011. Разрушение дорожного полотна и откосов дороги в вершине оврага, а/дорога в с. Инегень, Онгудайский район, Республика Алтай, 27.08.2024



Фото 04-10-00006. Козырьки ПРС, блоки отпора размером до 0,5*0,5*1,5 м, с. Березовка, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 21.07.2024



Фото 04-12-00014. Пересыпание рыхлого материала в уступе высокой террасы, в зоне воздействия огород и ограждения усадьбы по ул. Набережная, 127А, с. Усть-Кокса, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 23.07.2024



Фото 04-10-00007. Блоки обрушения в подошве вертикального уступа террасы, уч. а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 21-22 км, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 23.07.2024



Фото 04-12-00015. В бровке разрушаемого уступа расположены летняя кухня и баня, с. Верх-Бийск, Турочакский район, Республика Алтай, 18.07.2024



Фото 04-12-00016. Осыпные шлейфы и мелкое пересыпание в крутом уступе террасы, в 3 км СВ с. Курай, Кош-Агачский район, Республика Алтай, 03.09.2024



Фото 04-10-00010. Крупный блок оползания шириной до 3,5 м, с глубиной отседания 0,5-0,85 м, в 1,5 м от а/дороги Усть-Кокса – Мараловодка, 2-3 км, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 22.07.2024



Фото 04-10-00011. Угол усадьбы в 1,4 м от бровки уступа, с. Мульта, Усть-Коксинский район, Республика Алтай, 22.07.2024



Фото 04-12-00021. Осыпные шлейфы в подножии техногенных уступов с мелким пересыпанием а/дороги, уч. а/дороги Балыктуюль – Балыкча, 30-36,8 км, Улаганский район, Республика Алтай, 04.09.2024



Фото 17-12-00008. Осыпь у подножия западного склона, скопление осыпного материала на водоотводном лотке, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770 км, Пий-Хемский район, Республика Тыва, 31.07.2024



Фото 17-12-00009. Осыпной склон, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770 км, Пий-Хемский район, Республика Тыва, 31.07.2024



Фото 17-12-00010. Осыпной склон, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 770-771 км, Пий-Хемский район, Республика Тыва, 31.07.2024



Фото 17-12-00011. Осыпной материал у подножия скалистого склона, уч. а/дороги Р-257 Енисей, 772-773 км, Пий-Хемский район, Республика Тыва, 31.07.2024



Фото 17-10-00001. Уступ в селе с. Сайлыг, Чеди-Хольский район, Республика Тыва, 05.08.2024



Фото 17-10-00002. Участок уступа с трещинами отседания и обрушения грунта, с. Хорум-Даг, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва, 10.08.2024



Фото 17-22-00001. Свежие обрушения в борту оврага, уч. а/дороги Р-257 в районе с. Уюк, Пий-Хемский район, Республика Тыва, 31.07.2024



Фото 17-22-00008. Вершина оврага №4, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва, 05.09.2024



Фото 17-22-00009. Вершина оврага № 5, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва, 05.09.2024



Фото 17-22-00010. Вершина оврага № 6, с. Сизим, Каа-Хемский район, Республика Тыва, 05.09.2024



Фото 17-22-00012. Трещина отседания и ниша по левому борту оврага №1, уч. а/дороги Шагонар–Эйлиг-Хем, 10 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва, 21.08.2024



Фото 17-22-00013. Отвершек оврага №2, уч. а/дороги Шагонар–Эйлиг-Хем, 10 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва, 21.08.2024



Фото 17-22-00016. Овраг №5, свежие обрушения, блоки отрыва левого борта, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, 22 км, Улуг-Хемский район, Республика Тыва, 21.08.2024



Фото 17-22-00017. Овраг № 6, уч. а/дороги Шагонар – Эйлиг-Хем, Улуг-Хемский район, Республика Тыва, 21.08.2024



Фото 17-22-00018. Вершина оврага № 1, уч. а/дороги Р-257 у г. Чадан, Дзун-Хемчикский район, Республика Тыва, 23.08.2024



Фото 19-11-00002. Верхняя стенка отрыва оползня на левой стороне дороги на участке а/дороги Р-257, Братский мост, Алтайский район, Республика Хакасия, 19.07.2024



Фото 19-11-00003. Юго-западная окраина оползня 1 на участке а/дороги Р-257, Братский мост, Алтайский район, Республика Хакасия, 19.07.2024



Фото 19-11-00004. Центральная часть стенки отрыва оползня 2 на участке а/дороги Р-257, Братский мост, Алтайский район, Республика Хакасия, 19.07.2024



Фото 19-11-00005. Общий вид на оползень 3 на участке а/дороги Р-257, Братский мост, Алтайский район, Республика Хакасия, 19.07.2024



Фото 19-11-00006. Общий вид на оползень 4 на участке а/дороги Р-257, Братский мост, Алтайский район, Республика Хакасия, 19.07.2024



Фото 19-22-00006. Переуглубление русла оврага № 1, с. Советская Хакасия, Богградский район, Республика Хакасия, 22.07.2024



Фото 19-22-00007. Русло оврага 2 в привершинной части, с. Советская Хакасия, Боградский район, Республика Хакасия, 22.07.2024



Фото 19-11-00008. Оползание обочины на участке а/дороги Абакан-Подсине, 7,15-7,25 км, Алтайский район, Республика Хакасия (<https://19rusinfo.ru/obshchestvo/74438-podryadchik-pristupil-k-remontu-trassy-prosevshej-vozle-mosta-cherez-reku-enisej>)



Фото 24-13-00001. Деформация дома по ул. Шушенская, 38. ПН Минусинск.
г. Минусинск, Минусинский район, Красноярский край, 18.07.2024



Фото 24-22-00001. Вершина 2 оврага 1, ПН Приморск. п. Приморск, Балахтинский район,
Красноярский край, 12.07.2024



Фото 24-22-00004. Активное обрушение бортов левого отвершка I порядка оврага 4, ПН Приморск. п. Приморск, Балахтинский район, Красноярский край, 12.07.2024



Фото 24-22-00058. Вершина оврага, ПН уч. а/дороги Р-255, 29 км, Емельяновский район, Красноярский край, 29.08.2024



Фото 24-22-00027. Вершина оврага на северо-восточной окраине с. Краснотуранск, ПН Краснотуранск. Краснотуранский район, Красноярский край, 13.07.2024



Фото 24-22-00037. Вершина оврага по линии стока оврага «Левый», ПН уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км 3 д. Уза, Краснотуранский район, Красноярский край, 13.07.2024



Фото 24-22-00039. Вершина отвершка по левому борту «Основного» оврага, ПН уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км З д. Уза, Краснотуранский район, Красноярский край, 13.07.2024



Фото 24-22-00040. Вершина оврага «Центральный», ПН уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, в 2 км З д. Уза, Краснотуранский район, Красноярский край, 13.07.2024



Фото 24-22-00041. Участок с обрушениями по левому борту оврага, ПН уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 93 км, 2,8 км СЗ д. Белоярск, Краснотуранский район, Красноярский край, 13.07.2024



Фото 24-22-00069. Вершина 3 (левая) оврага №3, ПН с/х угодья Краснотуранского района, в 5,5 км СВ д. Листвягово, Краснотуранский район, Красноярский край, 14.07.2024



Фото 24-22-00091. Вершина 1 оврага №1 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2,2 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00092. Вершина оврага №2 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2,5 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00093. Вершина 1 и 2 участка переуглубления оврага №3 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2,5 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00094. Вершины 1 и 2 оврага №4 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2,2 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00096. Вершина и русло оврага №6 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00097. Вершина оврага №7 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 1,7 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00098. Вершина оврага №8 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 1,5 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00099. Вершина 1 оврага №9 на с/х угодья ОПХ «Курагинское», в 2,5 км СВ с. Пойлово, Курагинский район, Красноярский край, 16.07.2024



Фото 24-22-00024. Участок свежих обрушений по левому борту оврага «Новый», ПН Пригородный. п. Пригородный, Минусинский район, Красноярский край, 17.07.2024



Фото 24-22-00025. Вершина оврага по логу Восточный, ПН Пригородный. п. Пригородный, Минусинский район, Красноярский край, 17.07.2024



Фото 24-22-00021. Вершина отвершка 9, ПН Суходол. п. Суходол, Минусинский район, Красноярский край, 19.07.2024



Фото 24-22-00087. Участок свежих обрушений в русле оврага №3, ПН Зубаревский, в 4,6 км СВ д. Быстрая, Минусинский район, Красноярский край, 17.07.2024



Фото 24-22-00053. Вершина оврага №3, ПН Спартак, в 7 км В с. Мал. Минуса, Минусинский район, Красноярский край, 15.07.2024



Фото 24-22-00056. Вершина (правая) оврага №6, ПН Спартак, в 7 км В с. Мал. Минуса, Минусинский район, Красноярский край, 15.07.2024



Фото 24-22-00088. Вершина оврага №1, ПН с/х угодья Минусинского района, в 11,5 км С с. Городок, Минусинский район, Красноярский край, 14.07.2024



Фото 24-17-00003. Суффозионный канал, ПН с/х угодья Минусинского района, в 12,3 км С с. Городок, Минусинский район, Красноярский край, 14.07.2024



Фото 24-22-00066. Вершина правого отворшка оврага №4, ПН Аешка, п. Аешка, Новоселовский район, Красноярский край, 22.07.2024



Фото 24-22-00005. Вершина оврага №1, ПН Куртак, в 0,4 км ЮВ п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край, 12.07.2024



Фото 24-22-00006. Вершина оврага №2, ПН Куртак, в 0,4 км ЮВ п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край, 12.07.2024

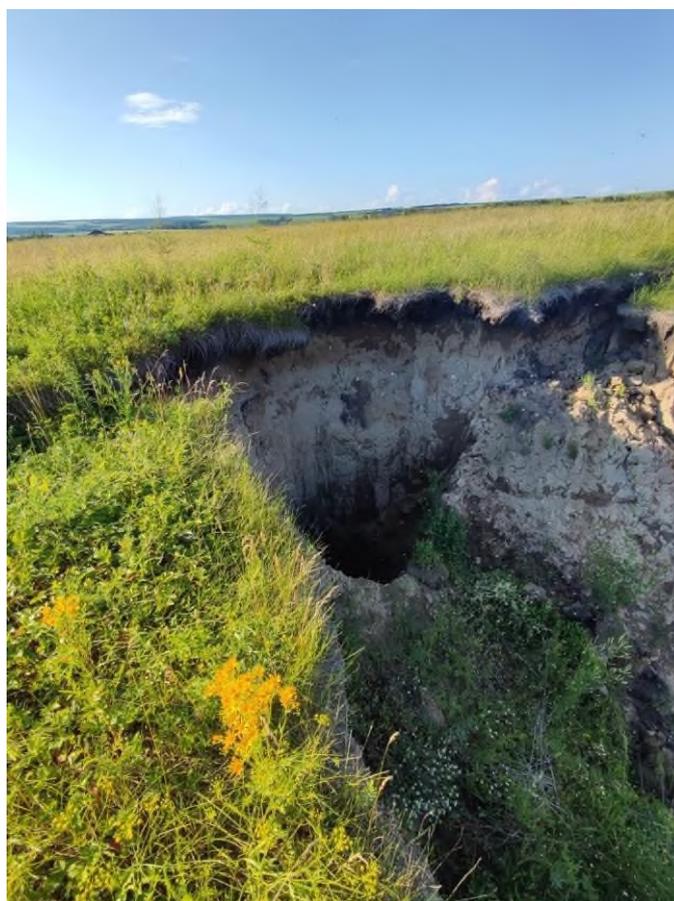


Фото 24-22-00015. Вершина оврага №11, ПН Куртак, в 0,6 км ЮВ п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край, 12.07.2024

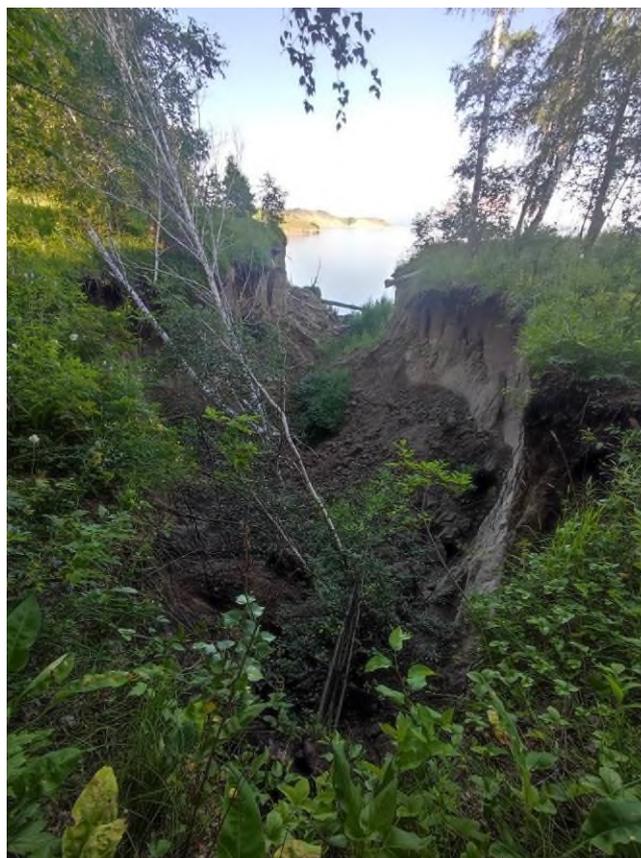


Фото 24-22-00017. Вершина оврага №13, ПН Куртак, в 1 км ЮВ п. Куртак, Новоселовский район, Красноярский край, 12.07.2024



Фото 24-22-00029. Вершина (левая) оврага «Левый», ПН уч. а/дороги Р-257, 242 км, в 3,5 км западнее с. Новоселово, Новоселовский район, Красноярский край, 22.07.2024



Фото 24-11-00003. Правый борт оползня-потока, ПН Малосырский, в 4,7 км ЮВ д. Малые Сыры, Балахтинский район, Красноярский край, 26.08.2024



Фото 24-11-00004. Южная окраина участка блокового оползня, ПН Малосырский, в 4,3 км ЮВ д. Малые Сыры, Балахтинский район, Красноярский край, 26.08.2024



Фото 24-11-00002. Нижняя, приурезовая часть оползня в средней части оползневого участка, ПН Стеклозавод. пгт. Памяти 23 Борцов, Емельяновский район, Красноярский край, 02.09.2024



Фото 24-17-00004. Суффозионный провал №1, направленный к вершине отвершка, ПН уч. а/дороги Анцирь-Хаерино, в 0,5 км З с. Анцирь, Канский район, Красноярский край, 10.09.2024



Фото 24-17-00005. Суффозионный провал №2 с суффозионными каналами в борту, ПН уч. а/дороги Анцирь-Хаерино, в 0,5 км З с. Анцирь, Канский район, Красноярский край, 10.09.2024



Фото 24-11-00007. Центральная часть оползневой участка ниже полотна ж/дороги, ПН Балайский Косогор, СЗ окраина о.п. Балайский Косогор, Уярский район, Красноярский край, 09.09.2024



Фото 38-11-00002. Оползень №2, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-11-00003. Оползень №3, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-11-00004. Оползень №4, побережье залива Сарайский оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-11-00005. Оползень №1, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-11-00006. Оползень №2, участок от мыса Харанцы до мыса Харалдой оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-21-00001. Проявление эоловой аккумуляции в д. Харанцы, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-21-00002. Проявление эоловой аккумуляции в д. Харанцы по ул. Намшеевой, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-21-00003. Проявление эоловой аккумуляции в п. Хужир, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-03-00001. Проявление дефляции в п. Хужир, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-21-00004. Проявление эоловой аккумуляции в п. Хужир, район ул. Береговая, 26, 28, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-03-00002. Проявление ветровой дефляции на сельскохозяйственных угодьях в районе д. Ялга, Ольхонский район, Иркутская область, 15.08.2024



Фото 38-13-00002. Подтопленное подполье по ул. Калинина, 28. УГВ составляет 0,73 м от поверхности, г. Тулун, Иркутская область, 01.08.2024



Фото 38-13-00004. Подтопленное подполье по ул. Ульяны Громовой, 17. УГВ находится на 0,77 м от поверхности, г. Зима, Иркутская область, 28.07.2024



Фото 38-22-00001. Основной овраг №1, ПН Быстринский, уч. а/дороги А-146 Иркутск – Монды, Слюдянский район, Иркутская область, 25.07.2024



Фото 38-22-00002. Овраг №2, ПН Быстринский, уч. а/дороги А-146 Иркутск – Монды, Слюдянский район, Иркутская область, 25.07.2024



Фото 38-22-00004. Промоина в нижней части оврага №4, ПН Быстринский, уч. а/дороги А-146 Иркутск – Монды, Слюдянский район, Иркутская область, 25.07.2024



Фото 38-22-00009. Овраг №5, ПН Бильчир-2, п. Бильчир, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-22-00016. Овраг №3 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00017. Овраг № 4 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00019. Активный овраг № 6 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00020. Овраг № 7 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00021. Овраг № 8 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00022. Овраг № 9 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00023. Активный овраг № 10 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00024. Овраг № 11 ПН Закулей вблизи с. Закулей, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00026. Овраг №2 ПН Нукуты вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00027. Верховье активного оврага №3 ПН Нукуты вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00028. Овраг №5 ПН Нукуты вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00030. Овраг №7 ПН Нукуты вблизи с. Нукуты, Нукутский район, Иркутская область, 16.07.2024



Фото 38-22-00032. Овраг №1 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-00031. Овраг №6 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-00049. Овраг №8 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-00038. Овраг №10 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-00039. Овраг №11 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-22-00040. Овраг №12 на коренном склоне залива Оса вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-27-00001. Обвальный склон вблизи п. Жданово, ПН Жданово, Осинский район, Иркутская область, 12.08.2024



Фото 38-05-00001. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00003. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00004. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00005. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00006. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00007. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00008. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00009. Карстовая воронка юго-восточнее с. Хадахан, Нукутский район, Иркутская область, 30.08.2024



Фото 38-05-00011. Карстовая воронка юго-восточнее д. Мельхитуй, Нукутский район, Иркутская область, 19.09.2024



Фото 42-10-00001. Обвальный процесс, разрушение дома и строений по ул. Школьная, 2, с. Боровково, Новокузнецкий район, Кемеровская область-Кузбасс, 04.09.2024



Фото 42-10-00002. Обвальный процесс в с. Новопестерёво, Гурьевский район, Кемеровская область-Кузбасс, 02.09.2024



Фото 42-10-00003. Обвальный процесс, обрушение уступа в районе ул. Томская, 10, пгт. Крапивинский, Крапивинский район, Кемеровская область-Кузбасс, 07.09.2024



Фото 42-10-00004. Обвальный процесс, восточный борт, локальный участок обрушения, г. Салаир, Гурьевский район, Кемеровская область-Кузбасс, 02.09.2024



Фото 42-12-00003. Восточный борт, осыпной склон вблизи Петропавловской церкви, г. Салаир, Гурьевский район, Кемеровская область-Кузбасс, 02.09.2024



Фото 42-11-00001. Центральная часть надползневового уступа, наиболее узкая часть коренного склона, юго-западная окраина п. Ерунаково, Новокузнецкий район, Кемеровская область-Кузбасс, 05.09.2024



Фото 42-12-00001. Общий вид на юго-восточную часть осыпного склона, по склону наблюдаются осыпные конусы, промоины, смещенные деревья, обнажены отдельные крупные валуны, уч. а/дороги Кузедеево - Таштагол, 24-25 км, пгт. Мундыбаш, Таштагольский район, Кемеровская область-Кузбасс, 03.09.2024



Фото 42-12-00002. Западный борт, обрушения, по склону наблюдаются осыпные конусы, поваленные деревья, водоем засыпан осыпным материалом, пгт. Темиртау, Таштагольский район, Кемеровская область-Кузбасс, 03.09.2024



Фото 42-13-00006. Деформация здания по ул. Перспективная, 24, с. Борисово, Крапивинский район, Кемеровская область-Кузбасс, 06.09.2024



Фото 42-13-00007. Деформация центрального здания больницы, на трещины установлены маячки, пгт. Яя, Яйский район, Кемеровская область-Кузбасс, 08.09.2024



Фото 42-13-00008. Деформация дома по ул. Сенная, 5, г. Белово, Кемеровская область-Кузбасс, 06.09.2024



Фото 42-13-00009. Деформация дома по ул. Анадырская, 34, г. Новокузнецк, Кемеровская область-Кузбасс, 05.09.2024



Фото 42-13-00010. Дренажная канава по ул. Леонова, 42, уровень воды 0,86 м, г. Междуреченск, Кемеровская область-Кузбасс, 04.09.2024



Фото 42-26-00001. Деформация дома по ул. Есенина, 25, г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область-Кузбасс, 02.09.2024



Фото 42-26-00002. Активизировавшийся провал вблизи ул. Веры Волошиной, пгт. Шерегеш, Таштагольский район, Кемеровская область-Кузбасс, 25.09.2024

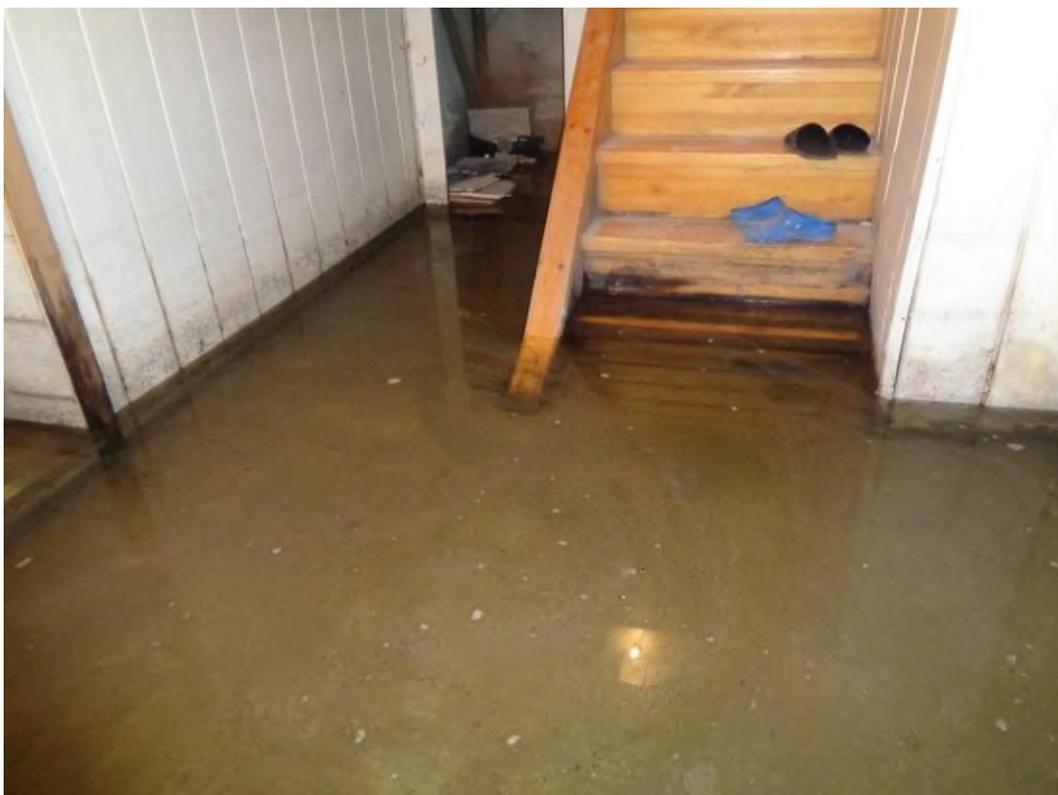


Фото 54-13-00005. Вследствие активизации подтопления грунтовыми водами подтоплен цокольный этаж коттеджа по ул. Искитимская. г. Бердск, Новосибирская область, 03.09.2024



Фото 54-10-00002. Уступ высотой 12-15 м неустойчив, много столбчатых отслоений. У подножья свежий обвалившийся грунт. Повсеместно наблюдаются трещины отрыва с шириной раскрытия до 10-25 см, козырьки ПРС. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00044. Общий вид оврага № 26. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00045. Овраг № 27 устье-правый борт. Склоны правого борта выположены. Левый борт отвесный, с отслоением грунта в виде глыб столбчатой структуры. Днище выположено и выстелено резиновой тканью. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00067. Овраг № 33, склоны вертикальные с отслоением грунта в виде глыб столбчатой структуры. Обнажены светло-коричневые лёссовидные суглинки. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00068. Овраг № 34 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00010. Овраг № 1, вершина. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00011. Овраг № 2 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00012. Овраг № 3, склоны левого борта вертикальные с отслоением грунта в виде глыб столбчатой структуры. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00013. Овраг № 4 вершина. Округлая в плане, с отвесными, обнажёнными бортами в верхней части, глубиной 2,5 м. По всему периметру трещины отседания с шириной раскрытия до 50-70 см и обвалы почво-грунтов, в виде глыб диаметром 1,5-2 м с деревьями. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 55-22-00014. Овраг № 5 середина, общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00016. Овраг № 7 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00018. Овраг № 9 вершин представляет собой водобойный колодец шириной 7 м глубиной 1,5-2 м. Видны свежие обвалившиеся куски почвенного покрова, козырьки ПРС. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00019. Овраг № 10 устье-левый борт. Склоны левого борта вертикальные с отслоением грунта в виде глыб столбчатой структуры. Бровка борта выражена отчетливо. Обнажены светло-коричневые лёссовидные суглинки-супеси. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00020. Овраг № 11 вершина представляют собой округлую воронку глубиной до 2-3 м, далее – постепенное углубление дна, которое завалено обрушенными почвогрунтом и деревьями. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00021. Овраг № 12 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00046. Овраг № 28 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00022. Овраг № 13 устье-левый борт. Бровки бортов выражены отчетливо. Борты сверху обрывистые, 4-7 м. Склон их неустойчив, много столбчатых отслоений. Ниже – осыпи, оползни с уклоном 60-80°. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00023. Овраг № 14 вершина представляет не выраженную воронку глубиной до 0,5-1,5 м, далее – постепенное углубление дна, которое завалено обрушенным почво-грунтом. Процесс оврагообразования затухает. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00069. Овраг № 35 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00024. Овраг № 15 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00070. Овраг № 36 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00047. Овраг № 29 вершина представляет собой водобойный колодец глубиной 6,5 м. Борта отвесные, обнаженные. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00026. Овраг № 17 вершина представляет собой изрезанную в плане воронку шириной 6 м и глубиной 2-3 м, далее – постепенное углубление дна, которое завалено обрушенными почво-грунтом и деревьями. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00028. Овраг № 19 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00029. Овраг № 20 вершина представляет собой округлую в плане воронку шириной 3 м и глубиной около 4 м с водобойным колодцем, далее – постепенное углубление дна, которое завалено обрушенным почво-грунтом. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00030. Овраг № 21 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00031. Овраг № 22 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00032. Овраг № 23 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00033. Овраг № 24 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00034. Овраг № 25 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00048. Овраг № 30 у устья много столбчатых отслоений, осыпаний, козырьки ПРС. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00049. Овраг № 31 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото54-22-00071. Овраг № 37 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 54-22-00050. Овраг № 32 общий вид. с. Ленинское, Новосибирский район, Новосибирская область, 18.07.2024



Фото 55-22-00001. Вершина оврага № 2-1 на ПН Нижнеомский, в 0,2 км северо-западнее д. Игнатьево, Кормиловский район, Омская область, 31.07.2024



Фото 55-22-00006. Вершина оврага № 2-9 на ПН Нижнеомский, в 1,6 км северо-западнее пгт. Кормиловка, Кормиловский район, Омская область, 31.07.2024



Фото 55-22-00008. Вершина оврага № 2-17 на ПН Нижнеомский, в 3 км восточнее д. Старый Ревель, Калачинский район, Омская область, 01.08.2024



Фото 55-22-00010. Правая вершина оврага № 2-19 на ПН Нижнеомский, в 1 км западнее с. Глуховка, Калачинский район, Омская область, 01.08.2024



Фото 55-22-00011. Вершина оврага № 2-20 на ПН Нижнеомский, в 0,8 км северо-западнее пгт. Кормиловка, Кормиловский район, Омская область, 01.08.2024



Фото 55-22-00013. Вершина оврага № 2-23 на ПН Нижнеомский, в 0,35 км юго-восточнее д. Прудки (Урманское лесничество), Омский район, Омская область, 02.08.2024



Фото 55-22-00014. Вершина оврага № 2-24 на ПН Нижнеомский, в 1 км юго-западнее д. Сыропятская, Кормиловский район, Омская область, 02.08.2024



Фото 55-22-00015. Вершина оврага № 2-26 на ПН Нижнеомский, в 0,06 км севернее с. Богословка, Омский район, Омская область, 31.07.2024



Фото 55-22-00016. Правая вершина оврага № 2-28 на ПН Нижнеомский, в 0,8 км западнее п. Ростовка, Омский район, Омская область, 31.07.2024



Фото 55-22-00023. Вершина оврага № 1-7 на ПН Черлакский, в 2,7 км юго-восточнее д. Бердниково, Черлакский район, Омская область, 14.08.2024



Фото 55-22-00024. Левая вершина оврага № 1-8 на ПН Черлакский, в 1 км юго-восточнее с. Соляное, Черлакский район, Омская область, 14.08.2024



Фото 55-22-00025. Вершина правого отворшка 1 вершины 1 оврага № 1-11 на ПН Черлакский, в 0,4 км юго-восточнее с. Татарка, Черлакский район, Омская область, 14.08.2024



Фото 55-22-00026. Левая вершина оврага № 1-14 на ПН Черлакский, в 1 км северо-западнее с. Елизаветинка, Черлакский район, Омская область, 13.08.2024



Фото 55-22-00029. Вершина оврага № 1-20 на ПН Черлакский, в 4 км восточнее д. Покрово-Иртышское, Омский район, Омская область, 12.08.2024



Фото 55-22-00031. Левый борт оврага № 1-22 на ПН Черлакский, в 1,5 км юго-восточнее д. Бердниково, Черлакский район, Омская область, 15.08.2024



Фото 55-22-00032. Вершина отвершка (правый) оврага № 1-24 на ПН Черлакский, в 1 км северо-западнее с. Елизаветинка, Черлакский район, Омская область, 13.08.2024



Фото 55-22-00033. Вершина 3 оврага № 1-25 на ПН Черлакский, в 1 км северо-западнее с. Елизаветинка, Черлакский район, Омская область, 13.08.2024



Фото 55-22-00035. Левая вершина оврага № 1-27 на ПН Черлакский, в 1,8 км юго-восточнее пгт. Черлак, Черлакский район, Омская область, 13.08.2024



Фото 55-22-00048. Вершина оврага № 5-1 на ПН Калининский, в 10 км северо-восточнее с. Калинино, Русско-Полянский район, Омская область, 22.08.2024



22.08.2024 15:45

Фото 55-22-00049. Вершина оврага № 5-2 на ПН Калининский, в 9 км северо-восточнее с. Калинино, Русско-Полянский район, Омская область, 22.08.2024



22.08.2024 12:46

Фото 55-22-00050. Вершина оврага № 5-4 на ПН Калининский, в 10,3 км северо-восточнее с. Калинино, Русско-Полянский район, Омская область, 22.08.2024



Фото 55-22-00051. Вершина оврага № 5-5 на ПН Калининский, в 10,6 км северо-восточнее с. Калинино, Русско-Полянский район, Омская область, 22.08.2024



Фото 55-22-00052. Вид на левый борт оврага № 8-1 на ПН оз. Эбейты, в 3,9 км западнее аула Кзыл-Агаш, Москаленский район, Омская область, 04.07.2024



Фото 55-22-00054. Вершина оврага № 8-3 на ПН оз. Эбейты, в 2,3 км юго-западнее аула Тумба, Москаленский район, Омская область, 04.07.2024



Фото 55-22-00054. Овраг на участке планового обследования с. Новотроицкое, Омский район, Омская область, 05.07.2024



Фото 70-13-00001. Процесс подтопления в с. Озёрное (дренажная канава по ул. Совхозная), Колпашевский район, Томская область, 09.07.2024



Фото 70-10-00003. Проявление обвального процесса в с. Кривошеино, Кривошеинский район, Томская область, 09.07.2024



Фото 70-10-00001. Проявление обвального процесса в районе пер. Мохового в г. Колпашево, Колпашевский район, Томская область, 11.07.2024