

**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 I КВАРТАЛ 2026 Г.**

Директор филиала «Сибирский
региональный центр ГМСН»



Льготин В.А.

Начальник отдела государственного
мониторинга за опасными экзогенными
геологическими процессами

Егоров Б.А.

Москва, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Краткая информация об активных проявлениях экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2026 г. на территории Сибирского федерального округа	4
1.1.Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Сибирского федерального округа за I квартал 2026 г.....	4
1.2.Статистические данные по количеству случаев активизации опасных ЭГП по территории Сибирского федерального округа за I квартал 2026 г.....	7
1.3.Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2026 г., образование или активизация которых сопровождались негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом.	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Данные об активных проявлениях экзогенных геологических процессов на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2026 года.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Обобщение и анализ информации об активизации опасных экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) и последствиях их воздействий на населенные пункты и хозяйственные объекты по территории Сибирского федерального округа в I квартале 2026 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.

В I квартале 2026 г. наблюдения на пунктах ГОНС на территории Сибирского федерального округа не проводились, за исключением автоматизированных пунктов в пределах Байкальской природной территории (27 пунктов, из них 11 находятся на территории СФО (Иркутская область), 16 – на территории ДФО (Республика Бурятия (15), Забайкальский край (1)). Эти пункты оборудованы автоматизированными телеметрическими измерительными комплексами, производят непрерывные измерения показателей активности опасных ЭГП и передают их через сотовый канал связи на сервер ФГБУ «Гидроспецгеология».

Также получена информация о развитии процесса подтопления на территории Республики Хакасия по данным администрации Богградского сельсовета Богградского района и ГУ МЧС по Республике Хакасия, Красноярского края – по данным Отдела по ГО и ЧС администрации г. Минусинска, администрации Богучанского муниципального округа и администрации Балахтинско-Новосёловского муниципального округа, на территории Новосибирской области – по материалам мониторинга на подтапливаемых участках по территориальной программе Новосибирской области.

Данные, содержащиеся в сводках 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 I квартал 2026 г. представлено краткое описание случаев активизаций опасных ЭГП, факторов их развития и описание негативных воздействий на населенные пункты, хозяйственные объекты и объекты инфраструктуры, а также земли различного назначения. В приложении 1 к информационной сводке представлено подробное описание случаев активизаций опасных ЭГП, административная и координатная привязки случаев активизаций.

1. Краткая информация о случаях активизаций экзогенных геологических процессов, зафиксированных в I квартале 2026 г. на территории Сибирского федерального округа

1.1. Обзорная характеристика региональных особенностей развития опасных ЭГП на территории Сибирского федерального округа за I квартал 2026 г.

В целом, метеорологические и гидрологические условия в I квартале 2026 г. на территории СФО не способствовали региональной активизации ЭГП.

Так, в *Республике Алтай* количество осадков в зимний период 2026 г. повсеместно было близким к норме. Температурный режим в зимний период 2026 г. на территории Республики Алтай был близким к прогнозам Росгидромета, но с локальными превышениями норм температуры воздуха в январе и феврале и близкой к норме температуры – в марте.

На территории Республики Алтай в 2026 г. по состоянию на 24.03.2026 г. произошло 13 землетрясений магнитудой 1,9-4,0 (в 2025 г. – 6 магнитудой 2,7-6,4), что по количеству событий несколько больше предыдущего года, а по магнитуде – слабее 2025 г. Подавляющая часть событий произошла на территории Кош-Агачского (6) и Улаганского (6) районов, 1 событие – на территории Онгудайского района.

На территории *Республики Тыва*, по данным Тувинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, количество осадков по трем метеостанциям изменялось в январе от 6 до 22 мм, что составило 116-221% от нормы, в феврале – 3-4 мм (47-76%), в марте 2-7 мм (48-122%).

Среднемесячная температура воздуха в январе составила -25,0 -30,4⁰С, что выше нормы на 0,6-1,1⁰С, феврале – -20,2... -27,7⁰С, что выше нормы на 0,3-0,7⁰С, в марте среднемесячная температура воздуха на всех метеостанциях составила -10,0... -17,5⁰С, что ниже нормы на 0,2-0,4⁰С.

На территории Республики Тыва и у её границ в последние годы наблюдается повышенная сейсмическая активность. По информации МЧС Республики Тыва, всего с 01.01.2026 г. по 31.03.2026 г. зарегистрировано более 15 сейсмических событий с магнитудой 3,1-4,6 с эпицентрами в горных районах. Сильное землетрясение с магнитудой 4,6 баллов произошло в январе 2026 г. в 52 км юго-восточнее с. Сизим Каа-Хемского района.

На территории *Республики Хакасия*, по данным ГУ МЧС по Республике Хакасия, 08.01.2026 г. поступила информация о затоплении грунтовыми водами погреба частного жилого дома. В связи с выходом грунтовых вод на территории с. Боград Боградского района с 12.01.2026 г. введен режим «Повышенная готовность» (Постановление Главы Боградского сельсовета от 12.01.2026 г. № 1). В связи с подтоплением грунтовыми водами приусадебных участков и угрозой подтопления жилых домов №№ 11,13,15,17 по ул. Советская с. Боград, с 27.01.2026 г. на территории МО Боградский район введен режим «Повышенная готовность» (Постановление Главы Боградского района от 27.01.2026 г. № 5). По данным администрации Боградского сельсовета Боградского района, в западной части с. Боград подтопленными остаются домовладения №№ 2-17 по ул. Советской (частный сектор индивидуальная жилищная застройка). Грунтовые воды заполнили подвальные и подпольные помещения. Уровень воды залегал на 0,2 м ниже уровня пола в домах, что обусловило повышенную влажность в помещениях, ухудшение санитарной обстановки в целом. Площадь подтопления составила 0,12 км².

По данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС», количество осадков в зимний период характеризовалось значительным превышением нормы: в январе – 125-233 % от нормы,

что существенно выше показателей 2025 г. (90-118 %). Февраль характеризовался неравномерным распределением осадков. Высота снежного покрова на конец февраля составила 2-16 см, в горах – 40-105 см.

На территории *Алтайского края*, по данным Алтайского ЦГМС, среднемесячные температуры в I квартале 2026 г. изменялись в пределах нормы. Характерной особенностью температурного режима на территории края в I квартале 2026 г. является высокая амплитуда температур. Количество осадков составило в январе 80-120% от нормы, в феврале – 80-140%, в марте – 100-170%.

На территории *Красноярского края*, по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС», в южной группе районов в январе 2026 г. выпало осадков 150-264 % от нормы, в феврале – (31-103 %). Температура воздуха ниже нормы на 1-3° в январе-феврале 2026 г. способствовала сохранению и накоплению снежной массы, а теплые температуры марта привели к интенсивному снеготаянию, что привело к повышению уровня грунтовых вод в марте 2026 г. в п. Интикуль. В Ангарской группе районов в январе-феврале 2026 г. количество выпавших осадков составило 41-145 % от нормы.

По данным ГУ МЧС и администрации Балахтинско-Новосёловского муниципального округа, подъем уровня грунтовых вод в п. Интикуль вызвал подтопление по состоянию на 23.03.2026 г 5 жилых домов (вода выше уровня пола), 13 приусадебных участков, 88 подполий в 52 жилых (одно-двух квартирные) домах (вода ниже уровня пола), дом культуры и детский сад «Дюймовочка» по ул. Горького и ул. Щетинкина. Площадь подтопления составила около 0,43 км².

По данным Отдела ГО и ЧС администрации г. Минусинска, активность процесса подтопления в I квартале 2026 г. сохранилась на уровне IV квартала 2025 г. Частично подтопленными остаются погреба и подвалы в домах вдоль южной и юго-восточной окраины Цыганского болота (около 50 подворий в мкр. Дружба и Энергетик). Площадь подтопления здесь составила около 0,4 км². В целях снижения поступления снеготалой воды в грунтовые воды в период весеннего снеготаяния коммунальными службами активно вывозились снежных масс за пределы городской черты.

В с. Богучаны Богучанского округа, по данным администрации, на 23.03.2026 г. остаются подтопленными 50 домовладений частного сектора по пер. Толстого. Площадь подтопления составляет около 0,45 км². Коммунальными службами также осуществляются работы по вывозу снежных масс с улиц, расположенных в зоне подтопления.

На юге *Иркутской области*, где сосредоточены пункты наблюдений ГОНС, температура воздуха изменялась от -10,3-15,5°С (январь-февраль) до -3,0-8,3°С (март), в северной части - от -13,8-22,9°С (январь-февраль) до -4,9-14,5°С (март). Отклонение среднемесячной температуры от нормы в январе и марте составило +0,1-6,7°С, в феврале – -0,2-1,2°С.

Количество выпавших в I квартале 2025 г. осадков в южных районах составило 87-143% от нормы, в северных районах – 100-209%. Наибольшее количество осадков пришлось на февраль-март.

На о. Ольхон фактическая температура воздуха изменялась от -7 до -15,5°С. Количество осадков, выпавших в январе - феврале, составило 0,6-0,7 мм, что соответствовало 20-70% от нормы.

В третьей декаде марта в южных районах области отмечалось интенсивное снеготаяние в связи с резким переходом дневной температуры до значений выше +2-19°С.

В *Кемеровской области-Кузбассе*, по данным ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», в январе среднемесячные температуры фиксировались ниже нормы на 1,5-4,5°С, в феврале – на 1,0°С и в марте – на 2,0-3,0°С. Характерной особенностью температурного

режима в I квартале 2026 г. является высокая амплитуда температур. Количество осадков, выпавших в январе, составило 140-180% от нормы, в феврале – 90-110%, с превышением нормы на локальных участках, в марте – 110-190%.

В **Новосибирской области** высокое положение уровней грунтовых вод в конце 2025 г. связано с аномально тёплой погодой в ноябре (на 4,5-5,5°C выше нормы), с количеством выпавших осадков в среднем до 230 % от нормы, половина из которых жидких. В декабре 2025 г. и январе 2026 г. среднемесячная температура воздуха была ниже нормы на 1,7-3°C, в феврале – около нормы. Тёплая вторая декада февраля с повышением температуры воздуха до 1,5°C и выпадением ливневых жидких осадков обусловила начало активизации подтопления на западных территориях.

На 28.02.2026 г. глубина промерзания почвы составила от 9-27 до 64-96 см.

Запасы воды в снежном покрове в бассейнах рек Новосибирской области по состоянию на 10 марта 2026 г. составили 129-169 % от нормы.

Повышение температуры воздуха в третьей декаде марта до +1-3°C ночью и до +6-12°C – днём с выпадением жидких осадков обусловило на всех подтапливаемых участках интенсивное таяние снега.

К концу марта 2026 г. уровень грунтовых вод поднялся на участках Баганском, Татарском, Чистоозёрненском Коченёвском, Барабинском, Бердском в среднем на 0,16-0,93 м и залегал на преобладающих глубинах до 1-1,5 м

На территории **Омской области**, по данным ФГБУ «Обь-Иртышское управление», средняя температура воздуха была ниже нормы в январе-феврале на 0,6-1,7°C, в марте – выше нормы на 1,6°C. Количество осадков в январе-марте выпало от 63 до 117 % от нормы.

В **Томской области**, по данным ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», средняя температура воздуха в декабре составила около -15,3°C. В северных и центральных районах температура воздуха фиксировалась в пределах нормы, в западных, восточных и южных районах она превысила норму на +1,3°C. Повсеместно по области отмечено превышение нормы по осадкам – от 108% в центральных районах до 136% в западных. В среднем по области выпало 38-62 мм осадков.

В январе средняя температура воздуха составила около -23,4°C, что ниже нормы на -4,6°C. Количество осадков по области составило 114-126% от нормы, в южных и восточных районах – в пределах нормы, с незначительным недобором.

В феврале средняя температура воздуха составила около -17,5°C, что ниже нормы на -2,1°C по области, в северных районах – на -4,0°C. Наибольшее превышение осадков от нормы наблюдалось в центральных, западных и северных районах Томской области – 169-193%, в восточных и южных районах области количество осадков – в пределах нормы.

В начале марта 2026 г. запас воды в снежном покрове на большей территории Томской области превысил норму – от 115% в северных районах до 240% – в южных. В центральных районах области запасы воды в снеге составили 180-200% от нормы. По состоянию на 23.03.2026 г. снежный покров на территории Томской области сохраняется на всей территории, отмечается превышение нормы по осадкам – более 160%.

В целом на территории СФО зафиксировано развитие процесса подтопления на территории Республики Хакасия, Красноярского края и Новосибирской области. Основными факторами активизации процесса подтопления являются метеорологический, гидрогеологический, техногенный. На остальной территории СФО проявления ЭГП не зафиксированы.

1.2. Статистические данные по количеству обследованных проявлений опасных ЭГП по территории Сибирского федерального округа за I квартал 2026 г.

На территории Сибирского федерального округа в I квартале 2025 г. обследования опасных ЭГП не проводились. Из других источников дополнительно получены сведения о 8 проявлениях подтопления в Новосибирской области (территориальная программа по мониторингу подтопляемых территорий), 3-м проявлениям процесса подтопления в Красноярском крае (Отдел ГО и ЧС администрации г. Минусинска, администрации Богучанского и Балахтинско-Новосёловского муниципальных округов), 1-ом проявлении подтопления в Республике Хакасия (администрация Боградского сельсовета Боградского района, ГУ МЧС по Республике Хакасия).

Из полученной информации о состоянии 12 проявлений опасных ЭГП на территории Сибирского федерального округа было выявлено 12 активных проявлений, в том числе 12 проявлений процесса подтопления.

В отчетный период фиксировались случаи негативных воздействий ЭГП на различные объекты, всего отмечалось 12 таких случаев, все они связаны с процессом подтопления. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты (12). Наибольшее количество негативных воздействий отмечалось в Новосибирской области.

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

В Красноярском крае, на территории п. Интикуль Балахтинско-Новоселовского муниципального округа 29.01.2026 введен режим «Чрезвычайная ситуация» в связи с нарушением жизнедеятельности населения из-за подъема уровня грунтовых вод (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 29.01.2026 № 136-п). 02.02.2026 г. отменен режим «Чрезвычайная ситуация» и введен режим «Повышенная готовность» (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 02.02.2026 № 160-п).

На территории Красноярского края, в г. Норильске 02.07.2025 г. был введен режим «Чрезвычайная ситуация» муниципального характера в связи с развитием процесса проседания грунта и угрозой разрушения строений по ул. Строителей района Талнах (Постановление главы г. Норильска от 02.07.2025 г. №35). 13.02.2026 г. (Постановление главы г. Норильска № 7) отменен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация», в связи с отсутствием угрозы проседания грунта и угрозой возникновения новых участков проседания грунта в районе гаражного массива по ул. Строителей района Талнах г. Норильска.

Режим «Чрезвычайная ситуация» локального характера был введен с 05.08.2024 г. на участке автодороги Абакан – Подсинее 7,15-7,25 км в Республике Хакасия (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55). По состоянию на конец марта 2026 г. режим ЧС не снят.

Ниже приводятся статистические данные активности ЭГП по субъектам Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа (Прил. 1).

Республика Хакасия. На территории Республики Хакасия в I квартале 2026 г. наблюдения за опасными ЭГП не проводились. Сведения об одном проявлении процесса подтопления получены из других источников – сводки ГУ МЧС по Республике Хакасия и данных администрации Боградского сельсовета Боградского района.

Из полученной информации о состоянии проявлений опасных ЭГП на территории Республики Хакасия было выявлено 1 активное проявление процесса подтопления. Активизация опасного ЭГП отмечалась на территории 1-го муниципального района

(Боградский район). Негативным воздействиям процесса подтопления подвергся 1 населенный пункт (с. Боград). Основными факторами развития опасных ЭГП стали метеорологический и гидрогеологический.

Красноярский край. На территории края в I квартале 2026 г. наблюдения за опасными ЭГП не проводились. Сведения о 3-х проявлениях подтопления получены из других источников (отдел ГО и ЧС администрации г. Минусинска, администрация Богучанского муниципального округа, администрация Балахтинско-Новосёловского муниципального округа).

Из полученной информации о состоянии проявлений опасных ЭГП на территории Красноярского края было выявлено 3 активных проявления процесса подтопления. Проявления опасных ЭГП отмечались в 3-х муниципальных округах (Балахтинско-Новоселовский, Богучанский и Минусинский). Негативным воздействиям процесса подтопления подверглись 3 населенных пункта. Основными факторами развития опасных ЭГП остаются гидрогеологический, метеорологический.

На территории **Новосибирской области** в I квартале 2026 г. наблюдения за опасными ЭГП не проводились. Сведения о 8 проявлениях подтопления получены в результате ведения мониторинга подтопляемых территорий по территориальной программе.

Из полученной информации о состоянии проявлений опасных ЭГП на территории Новосибирской области было выявлено 8 активных проявлений процесса подтопления. Активизация опасных ЭГП отмечалась в 2-х городских округах (гг. Новосибирск, Бердск), 1-ом муниципальном округе (Татарский) и 5-ти административных районах (Баганский, Барабинский, Коченёвский, Чистоозёрный, Чулымский).

Негативным воздействиям процесса подтопления подверглись 8 населенных пунктов. Основными факторами активизации опасных ЭГП являлись метеорологический, гидрогеологический, техногенный.

На территории **Республики Алтай, Республики Тыва, Алтайского края, Иркутской, Кемеровской области-Кузбасса, Омской и Томской областей** активизации ЭГП не выявлено.

1.3. Характеристика наиболее крупных проявлений опасных ЭГП, выявленных на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2025 г., образование или активизация которых сопровождалась негативными последствиями, в том числе ЧС или значительным ущербом

На территории Сибирского федерального округа в I квартале 2026 г. зафиксировано 2 крупных проявлений опасных ЭГП.

Красноярский край, Балахтинско-Новоселовский округ, п. Интикуль

На территории Красноярского края в I квартале 2026 г. зафиксировано одно крупное проявление опасных ЭГП – подтопление в связи с поднятием грунтовых вод на территории п. Интикуль Балахтинско-Новосёловского округа. Процесс связан с гидрогеологическими изменениями в условиях Чебаково-Балахтинской котловины, где расположен посёлок, частично находящийся на уровне и ниже зеркала оз. Интиколь.

По данным администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа, активизация процесса подтопления началась 28 августа 2025 г. и по состоянию на 23 марта 2026 г. не завершилась – процесс остаётся активным и продолжает прогрессировать, о чём свидетельствует увеличение количества подтопленных домовладений.

Современная активность проявления выражается в устойчивом повышении уровня грунтовых вод, подтоплении 5 жилых домов (вода выше уровня пола), подполий жилых домов (88 подполья в 52 домах) и приусадебных участков (13 участков), а также

нарушении функционирования детского сада и дома культуры. Прямые полевые наблюдения за состоянием морфологических признаков активности ЭГП не проводились; соответствующие данные отсутствуют и подлежат уточнению в ходе запланированного на 2026 г. инженерно-геологического обследования.

Основными факторами активизации подтопления являются метеорологический – обильные атмосферные осадки в сентябре и ноябре 2025 г., гидрогеологический – подъем уровня грунтовых вод и гидрологический – многолетнее повышение уровня воды в оз. Интиколь.

Процесс подтопления находится на стадии активного (прогрессирующего) развития и носит площадной, сезонный и природно-техногенный характер. Литологический состав в пределах зоны проявления представлен палеозойскими породами – песчаниками, алевролитами, конгломератами с прослоями каменного угля, перекрытыми пролювиально-делювиальными и элювиальными щебнистыми суглинками и глинами мощностью 0,5–5 м. Условия развития ЭГП определяются сочетанием низменного рельефа, роста уровня воды в оз. Интиколь и отсутствием системы дренажа.

В результате подтопления происходит разрушение фундамента, несущих и ограждающих конструкций жилых домов.

В Красноярском крае 29.01.2026 на территории п. Интикуль Балахтинско-Новоселовского муниципального округа введен режим «Чрезвычайная ситуация», в связи с нарушением жизнедеятельности населения из-за подъема уровня грунтовых вод (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 29.01.2026 № 136-п). 02.02.2026 г. отменен режим «Чрезвычайная ситуация» и введен режим «Повышенная готовность» (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 02.02.2026 № 160-п).

Новосибирская область, Татарский округ, г. Татарск

Наиболее крупным проявлением опасных ЭГП в I квартале 2025 г. продолжает оставаться подтопление г. Татарска, расположенного на территории Барабинской аккумулятивной равнины. Процесс подтопления обусловлен следующими условиями: весьма низкие фильтрационные свойства пород чановской свиты, представленных илестыми суглинками, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарской свиты; общий региональный подъём уровней грунтовых вод; затруднённый поверхностный сток талых и дождевых вод с застроенной территории, обусловленный 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, практически в течение всего тёплого периода заполнены неподвижной водой, часто находятся в неудовлетворительном техническом и санитарном состоянии (дно их заилено, стенки оплываются, захламлены). 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 $\lambda=0,7-1$. С учётом преобладающей глубины залегания уровней (до 0,5-1 м) уровень активности подтопления в I квартале 2026 г. остаётся высоким.

Общая площадь подтопляемой территории г. Татарска с глубиной залегания уровней до 1 м составляет 17,3 км². Ежегодно в зоне подтопления объекты жилой застройки и промышленного производства (железнодорожная станция, элеватор, пищекомбинат), территории селитебных зон. В зданиях отмечается повышенная влажность пола и стен первых этажей. 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом по СФО в I квартале 2026 г. было выявлено 12 случаев активизации ЭГП на территории Новосибирской области (8 случаев), Красноярского края (3 случая), Республики Хакасия (1 случай), все случаи относятся к процессу подтопления.

В отчетный период фиксировались случаи негативных воздействий ЭГП на различные объекты, всего отмечалось 12 таких случаев. В зоне негативного воздействия опасных ЭГП оказались населенные пункты (12). Наибольшее количество негативных воздействий отмечалось в Новосибирской области.

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

На территории Республики Алтай, Республики Тыва, Алтайского края, Иркутской, Омской, Кемеровской области-Кузбасса и Томской областей активизация проявлений ЭГП не выявлена.

На территории Красноярского края в п. Интикуль Балахтинско-Новоселовского муниципального округа с 29.01.2026 (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 29.01.2026 № 136-п) по 02.02.2026 (Постановление администрации Балахтинско-Новоселовского муниципального округа от 02.02.2026 № 160-п) действовал режим «Чрезвычайная ситуация», в связи с нарушением жизнедеятельности населения из-за подъема уровня грунтовых вод.

На территории Красноярского края, в г. Норильске 02.07.2025 г. был введен режим «Чрезвычайная ситуация» муниципального характера в связи с развитием процесса проседания грунта и угрозой разрушения строений по ул. Строителей района Талнах (Постановление главы г. Норильска от 02.07.2025 г. №35). 13.02.2026 г. (Постановление главы г. Норильска № 7) отменен режим «Чрезвычайная ситуация», в связи с отсутствием угрозы проседания грунта и угрозой возникновения новых участков проседания грунта в районе гаражного массива по ул. Строителей района Талнах г. Норильска.

Режим «Чрезвычайная ситуация» локального характера на участке км 7+150 - км 7+250 а/дороги Абакан – Подсинее действует с 05.08.2024 г. (Приказ ГКУ РХ «Хакасавтодор» от 05.08.2024 № П/А-55). По состоянию на 31.03.2025 г. режим ЧС не отменен. Данных о размере материального ущерба нет.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Данные об активных проявлениях экзогенных геологических процессов на территории Сибирского федерального округа в I квартале 2026 года

№ проявления	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Административная привязка	Координаты (ГСК-2011)		Период активизации ЭГП		Генетический тип ЭГП	Основные факторы активизации ЭГП	Негативные воздействия ЭГП	Характеристика 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
19-13-00014	Сибирский	Республика Хакасия	Боградский район, с. Боград	54,23135	90,83016	08.01.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол.	Отмечались	По данным ГУ МЧС Республики Хакасия 8 января 2026 г. впервые поступила информация о выходе грунтовых вод в погребе частного жилого дома в с. Боград Боградского района. По состоянию на 20.03.2026 г. данным администрации Боградского сельсовета подтопленными остаются домовладения №№ 2-17 по ул. Советской (частный сектор индивидуальная жилищная застройка). Грунтовые воды заполнили подвальные и подпольные помещения. Уровень воды – 0,2 м ниже уровня пола, что негативно сказывается на влажности в помещениях, температурном режиме и санитарной обстановке, в целом. Площадь подтопления составила 0,12 км ² . Четвертичная система на площади подтопления представлена делювиальными и пролювиальными отложениями, суглинками с щебнем и гальками. Основные факторы активизации: метеорологический и гидрогеологический (повышение УГВ на 4-5 м). Введен режим функционирования «Повышенная готовность».	–	Данные администрации Боградского сельсовета Боградского района
24-13-00013	Сибирский	Красноярский край	Балахтинско-Новосёловский округ, п. Интикуль	54,95273	90,58448	00.01.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., гидрол.	Отмечались	В п. Интикуль Балахтинско-Новосёловского округа по состоянию на 23.03.2026 г. подтоплены 5 жилых домов (вода выше уровня пола), 13 приусадебных участков, 88 подполий в 52 жилых (одно-двух квартирные) домах (вода ниже уровня пола), дом культуры и детский сад «Дюймовочка» по ул. Горького и ул. Щетинкина. Площадь подтопления около 0,43 км ² . Процесс подтопления находится на стадии активного (прогрессирующего) развития и носит площадной и природно-техногенный характер. На площади подтопления развиты нерасчленённые палеозойские породы, перекрытые пролювиально-делювиальными и элювиальными щебнистыми суглинками и глинами мощностью 0,5–5 м. Факторами активизации процесса, вероятнее всего, являются метеорологический (обильные осадки в январе-феврале 2026 г.), гидрогеологический (подъем грунтовых вод), гидрологический (увеличение за последние годы уровня воды в оз. Интиколь). Введен режим ЧС муниципального характера 29.01.2026 г. (№ 136-п), отменен режим ЧС 02.02.2026 (№ 160-п) и введен режим функционирования «Повышенная готовность».	–	Данные администрации Балахтинско-Новосёловского округа
24-13-00001	Сибирский	Красноярский край	Минусинский округ, г. Минусинск	53,70044	91,71870	00.01.2026	Не завершилась	Пт	Гидрогеол.	Отмечались	В г. Минусинске Минусинского округа (пункт наблюдений Минусинск) продолжается развитие процесса подтопления. Подтопленными остаются	–	Данные Отдела ГО и ЧС администрации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											жилые дома частного сектора, приусадебные участки (50 подворий) в мкр. Дружба (Цыганское болото) и 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. Фактор активизации: наличие водоупорных отложений.		г. Минусинск
24-13-00010	Сибирский	Красноярский край	Богучанский округ, с. Богучаны	58,38062	97,45502	00.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., техн.	Отмечались	В с. Богучаны Богучанского округа активность процесса подтопления в I квартале 2026 г. сохранилась на уровне IV квартала 2025 г. По данным администрации Богучанского округа к концу марта подтопление погребов и подполий отмечается в центральной части на пер. Толстого (50 домовладений). Площадь подтопления около 0,45 км ² . На площади подтопления развиты средне-четвертичные аллювиальные отложения, представленные песками с линзами галечников и суглинков мощностью до 10-15 м. Факторы активизации: метеорологический (неравномерное распределение осадков в феврале 2026 г.) и техногенный (утечка водопровода).	—	Данные администрации Богучанского округа
54-13-00002	Сибирский	Новосибирская область	Татарский округ, г. Татарск	55,22215	75,98334	16.02.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Татарске Татарского округа (пункт наблюдений Татарский) активизация подтопления отмечена с 16.02.2026 г. Тёплый ноябрь 2025 г. с выпадением жидких осадков поспособствовал сохранению высокого положения уровенной поверхности грунтовых вод на площади 17,3 км ² . К концу декабря уровни залежали на глубине до 0,5-1 м, снизились до середины февраля 2026 г. до глубин 0,7-1,5 м и вновь поднялись к концу марта в среднем на 0,79 м. Подтоплены объекты жилой застройки и промышленного производства. Литологический состав представлен илистыми суглинками (saQ _{III} +N ₂ cn) мощностью 2,4-7 м, сплошным чехлом покрывающими водоупорный горизонт павлодарских глин. Факторы активизации процесса – метеорологический, 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).	—	—
54-13-00003	Сибирский	Новосибирская область	Баганский район, с. Баган	54,09711	77,67092	16.02.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В с. Баган Баганского района (пункт наблюдений Баганский) с 16.02.2026 г. отмечалась активизация подтопления. К концу марта уровень поднялся в	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											среднем на 0,98 м на площади проявления процесса подтопления, равной 4,65 км ² . Преобладающая глубина его залегания – около 1 м. Литологический состав представлен до глубины в среднем 1,1 м суглинками от лёгких до тяжёлых (Q _{II-III} Kr), ниже глинистыми песками средней мощностью 2,9 м. Факторы активизации процесса – метеорологический, 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.		
54-13-00012	Сибирский	Новосибирская область	Чистоозёрный район, пгт. Чистоозёрное	54,70735	76,58547	21.02.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Чистоозёрное Чистоозёрного района (пункт наблюдений Чистоозёрненский) с 21.02.2026 г. отмечалась активизация подтопления. К концу марта уровень поднялся на 0,83 м на площади проявления процесса подтопления, равной 3,04 км ² . Преобладающая глубина его залегания – 1-2 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 sp). 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).	–	–
54-13-00004	Сибирский	Новосибирская область	г. Новосибирск	55,04861	82,93166	05.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Новосибирске (пункт наблюдений Новосибирский) с 05.03.2026 г. отмечалась активизация подтопления. К концу марта уровень поднялся на 0,1-0,26 м (в среднем на 0,16 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 20 км ² . Литологический состав представлен на левобережье аллювиальными суглинками с редкими не выдержанными прослоями песка и супеси (aQ _{IV} , a ¹ Q _{III} - a ³ Q _{III}), на правобережье -	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											плотными суглинками (Q_{1-1kd}). Факторы активизации процесса – метеорологический, гидрогеологический (широкое распространение слабофильтрующих лёссовых грунтов и лессовидных суглинков, способных ухудшать свои фильтрационные свойства под воздействием строительства и эксплуатации), техногенный (утечки из городских водонесущих коммуникаций, строительство подпорных стенок и набережных, перекрывающих выход грунтовых вод в естественные речные потоки; зарегулированность русел естественных дрен рек 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).		
54-13-00008	Сибирский	Новосибирская область	Чулымский район, г. Чулым	55,09199	80,96415	11.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Чулыме Чулымского района (пункт наблюдений Чулымский) активизация подтопления отмечается с 11.03.2026 г. К концу марта уровень поднялся на 0,32-0,53 м (в среднем на 0,43 м) на площади проявления процесса подтопления, равной 10,565 км ² . Преобладающая глубина его залегания – 0,7-1,2 м. 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 ($1aQ_{1-1fd}$). Факторы активизации процесса – метеорологический, 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.	–	–
54-13-00010	Сибирский	Новосибирская область	Коченёвский район, пгт. Коченёво	55,02067	82,20585	21.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В пгт. Коченёво Коченёвского района (пункт наблюдений Коченевский) с 21.03.2026 г. отмечалась активизация подтопления. К концу марта уровень поднялся в среднем на 0,46 м на площади проявления процесса подтопления, равной 6,886 км ² . Преобладающая глубина залегания уровня в западной (улицы Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) частях посёлка отмечена на глубине около 1 м. Литологический состав представлен илистыми суглинками и глинами с невыдержанными прослоями супесей и тонко-мелкозернистых	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											глинистых песков общей мощностью 15-35 м ($saQ_{III} + saQ_{I-IIkd}$). Факторы активизации – метеорологический; 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).		
54-13-00001	Сибирский	Новосибирская область	Барабинский район, г. Барабинск	55,34908	78,34944	21.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Барабинске Барабинского района (пункт наблюдений Барабинский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2026 г. К концу марта уровень поднялся на 0,32-0,9 м (в среднем на 0,6 м) на площади проявления процесса подтопления, равной 18,22 км ² . Преобладающая глубина его залегания – 1-1,5 м, в пониженных частях рельефа до 1 м. Литологический состав представлен в кровле средними, реже лёгкими суглинками мощностью от 4,3 до 10 м при средней 6,4 м (saQ_{III}); ниже илистыми 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_{Eiub}). Факторы активизации – метеорологический, 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).	–	–
54-13-00005	Сибирский	Новосибирская область	г. Бердск	54,75183	83,07065	21.03.2026	Не завершилась	Пт	Атм., гидрогеол., техн.	Отмечались	В г. Бердске (пункт наблюдений Бердский) активизация подтопления зафиксирована с 21.03.2026 г. К концу марта уровень поднялся в среднем на 0,35 м на площади проявления процесса подтопления, равной 0,314 км ² . Преобладающая глубина его залегания – 1,5-2 м, в пониженных частях рельефа (ул. Октябрьская, Водосточная, Красноармейская) - около 1 м. Литологический состав до глубины 2-5 м представлен лессовидными супесями с линзами и прослоями суглинков (saQ_{III}); ниже лессовидными слабопроницаемыми	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											<p>суглинками и супесями ($saQ_{г-пкd}$) мощностью до 20 - 25 м, в толще которых прослеживаются почвенные горизонты мощностью до 0,5-1,5 м, обладающие повышенной водопрочностью. Осушение ведётся с помощью дренажной системы; сооружены 5 колодцев, из которых пробурено по 5-10 горизонтальных скважин длиной по 80 м, расположенных веером. Откачка воды ведётся из колодцев с дебитами от 3 до 8 м³/час. Факторы активизации – метеорологический, гидрогеологический (наличие водоупорных погребённых почв в толще красnodубровской свиты), техногенный (утечки из водонесущих коммуникаций, засыпка оврагов при строительстве, планировке и асфальтировании).</p>		