

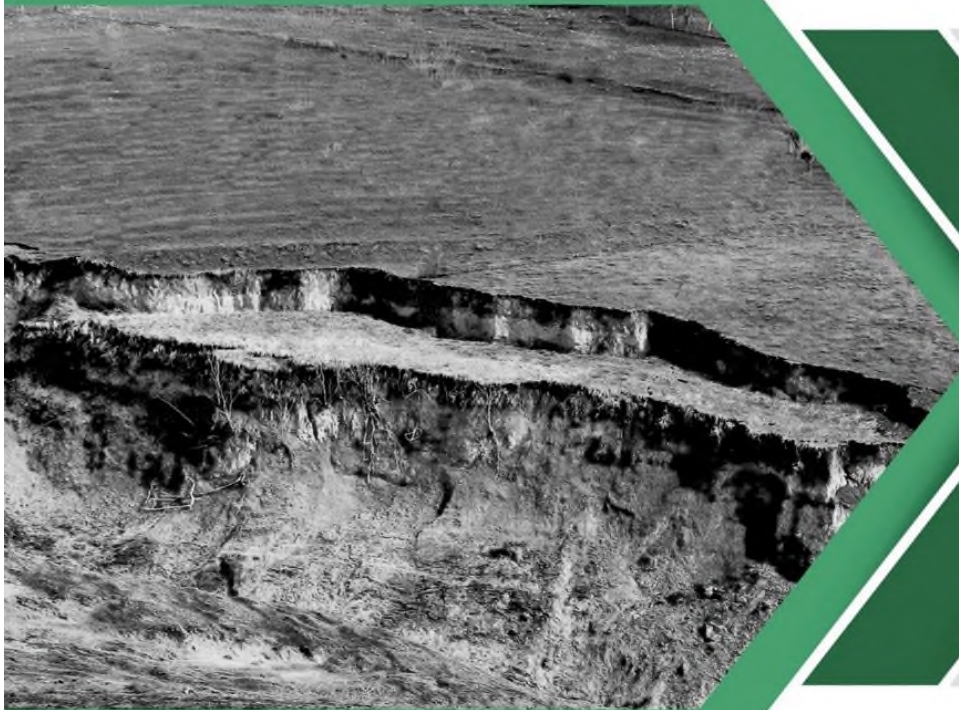
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

▶ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ

ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ПО ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВЕСЕННЕ -
ЛЕТНИЙ
СЕЗОН

2025

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

**ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭКЗОГЕННЫХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПО
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ СЕЗОН 2025 Г.**

Начальник Управления ГМСН
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

Заместитель начальника управления
– начальник отдела мониторинга ЭГП
Управления ГМСН ФГБУ
«Гидроспецгеология»



А. А. Вожик

Москва, 2025



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Методика составления прогноза	3
2. Прогнозы активности экзогенных геологических процессов по административно-территориальным образованиям Российской Федерации....	4
2.1. Северо-Западный федеральный округ	4
2.2. Центральный федеральный округ	5
2.3. Южный федеральный округ.....	5
2.4. Северо-Кавказский федеральный округ	5
2.5. Приволжский федеральный округ	6
2.6. Уральский федеральный округ	6
2.7. Сибирский федеральный округ.....	7
2.8. Дальневосточный федеральный округ	8
Заключение	12
ПРИЛОЖЕНИЕ Прогноз экзогенных геологических процессов по территориям субъектов Российской Федерации на весенне-летний сезон (апрель-июль) 2025 г.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Составленный региональный краткосрочный прогноз развития экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) по территории Российской Федерации на весенне-летний сезон 2025 г. представляет собой регламентную продукцию Государственного мониторинга состояния недр (далее – ГМСН), подготовленную в Управлении ГМСН (ФГБУ «Гидроспецгеология»).

Основной целью подготовки прогноза является обеспечение органов государственного управления, ведомств и организаций данными о прогнозной активности ЭГП на территории Российской Федерации.

Прогноз разработан на основании данных об инженерно-геологических условиях, материалов о распространении, активности и масштабах проявлений ЭГП на территории Российской Федерации, полученных территориальными и региональными центрами ГМСН при ведении мониторинга ЭГП на территории Российской Федерации в предшествующий прогнозному зимне-весеннему периоду 2024-2025 гг.

Прогнозы по подконтрольным территориям представили региональные центры мониторинга по Северо-Западному, Центральному, Южному, Северо-Кавказскому, Приволжскому, Уральскому, Сибирскому и Дальневосточному округам (Приложение).

Прогнозные обобщения по федеральным округам выполнены специалистами региональных центров ГМСН.

Прогнозные обобщения по территории Российской Федерации выполнены в Управлении ГМСН (ФГБУ «Гидроспецгеология»).

1. МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ПРОГНОЗА

Прогноз включает в себя рассмотрение ожидаемой активности ЭГП на территории Российской Федерации в весенне-летний сезон (апрель-июль) 2025 г.

Основным прогнозируемым показателем является «степень региональной активности ЭГП», которая выражает интегральную оценку ожидаемого развития опасных проявлений ЭГП (появление новых и активизацию ранее зафиксированных проявлений).

Градации прогнозируемой степени активности ЭГП:

- очень высокая, выражающаяся в массовом активном развитии ранее зафиксированных проявлений ЭГП (свыше 50 % от общего числа) и образовании многочисленных новых проявлений ЭГП;
- высокая, выражающаяся в активном развитии ранее зафиксированных проявлений ЭГП (от 25 % до 50 % от общего числа) и образовании некоторого количества новых проявлений ЭГП;
- средняя, выражающаяся в активном развитии ранее зафиксированных проявлений ЭГП (от 10 % до 25 % от общего числа) и образовании единичных новых проявлений ЭГП;
- низкая, выражающаяся в активном развитии ранее зафиксированных проявлений ЭГП (менее 10 % от общего числа).

Обобщенные региональные прогнозные оценки активности (применительно к отдельным генетическим типам ЭГП) приводятся для административно-территориальных образований Российской Федерации.

Прогнозы по территориям субъектов Российской Федерации составлены специалистами территориальных центров ГМСН с использованием метода экспертных оценок. Прогнозы составлены на основе сравнительно-геологического анализа данных об активности ЭГП и факторах их развития. При этом учитывались выявленные ранее пространственно-временные закономерности развития проявлений процессов: многолетняя унаследованность, тенденция их развития в течение 2024 г., режим основных факторов (гидрометеорологических, гидрогеологических, техногенных, сейсмических) в период,

предшествующий прогнозируемому, в отдельных случаях – прогнозные характеристики факторов.

Для отдельных населенных пунктов и хозяйственных объектов, испытывающих воздействие ЭГП, оценивалась прогнозная степень активности того или иного процесса, тенденция его развития на прогнозируемый период, возможные формы проявления, в отдельных случаях – их морфометрические и динамические характеристики, последствия воздействия опасных проявлений ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты, давались рекомендации по предотвращению негативных последствий.

Детальность и проработка экспертных прогнозных оценок по отдельным территориям не равнозначна. Это обусловлено рядом причин: степенью развитости наблюдательной сети мониторинга, длительностью и детальностью наблюдений, опытом специалистов – составителей прогнозов.

Сводный прогноз составлен в Управлении ГМСН (ФГБУ «Гидроспецгеология») на основе аналитического обобщения прогнозов, подготовленных региональными и территориальными центрами ГМСН.

2. ПРОГНОЗЫ АКТИВНОСТИ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2.1. Северо-Западный федеральный округ

Очень высокая активность ожидается:

- комплекса криогенных процессов – на территории Республики Коми;

Высокая активность ожидается в Республике Коми:

- термокарстового процесса – в Республике Коми;
- деградации многолетне-мёрзлых пород – в Республике Коми;
- криогенного пучения – в Республике Коми;
- подтопления – на территории Ленинградской области;

Средняя активность ожидается:

- деградации многолетне-мёрзлых пород – в Республике Коми;
- оползневой процесса – на территории Республики Карелия, Архангельской, Калининградской, Мурманской и Новгородской областей, а также на отдельных участках Ненецкого АО (в пределах г. Нарьян-Мар);
- процесса дефляции – на территории Ненецкого автономного округа;
- процесса овражной эрозии – на территории Вологодской области;
- обвального и осыпного процессов – на территории Калининградской области;

Низкая степень активности прогнозируется:

- оползневой процесса – на территории Вологодской и Ленинградской областей, в г. Санкт-Петербург и Ненецком автономном округе;
- процесса овражной эрозии – на территории Архангельской, Калининградской и Ленинградской областей;
- обвального процесса – в Республике Карелия, Вологодской области, Мурманской области, Новгородской области и Псковской области;
- осыпного процесса – в Ленинградской, Мурманской и Псковской областях и Новгородской области;
- процесса суффозии – в г. Санкт-Петербурге.

2.2. Центральный федеральный округ

В целом по территории Центрального федерального округа, на предстоящий весенне-летний сезон 2025 г. *очень высокая* и *высокая* активность опасных ЭГП не ожидается.

Средняя активность ожидается:

- оползневого процесса – на территории Владимирской, Ивановской, Костромской, Липецкой, Московской и Смоленской областей, а также в г. Москва;

Низкая активность ожидается:

- процесса овражной эрозии – на территории Белгородской, Брянской, Воронежской, Ивановской, Курской, Липецкой, Московской, Орловской, Рязанской, Смоленской и Тамбовской областей, а также в г. Москва;
- карстово-суффозионных процессов – на территории Белгородской, Брянской, Владимирской, Ивановской, Калужской, Курской, Липецкой, Московской, Рязанской, Смоленской, Тверской и Тульской областей, а также в г. Москва;
- оползневого процесса – на территории Белгородской, Брянской, Воронежской, Калужской, Курской, Орловской, Рязанской, Тамбовской, Тверской, Тульской и Ярославской областей;
- обвального процесса – на территории Ярославской области;

2.3. Южный федеральный округ

На территории Южного федерального округа *очень высокая* и *высокая* активность опасных ЭГП не прогнозируется.

Средняя активность ожидается:

- оползневого процесса – на территории Республики Адыгея, Астраханской и Ростовской областей, Краснодарского края;
- обвального процесса – на территории Астраханской, Волгоградской и Ростовской областей;
- карстового процесса – в Астраханской области;
- эоловых процессов – на территории Республики Калмыкия;

Низкая активность ожидается:

- оползневого процесса – в Волгоградской области, Республике Крым и городе федерального значения Севастополь;
- процесса подтопления – на территории Республики Адыгея;
- обвального процесса – на территории Республик Адыгея и Крым, Краснодарском крае и городе федерального значения Севастополь;
- осыпного процесса – в городе федерального значения Севастополь;
- процесса овражной эрозии - в городе федерального значения Севастополь.

2.4. Северо-Кавказский федеральный округ

На территории Северо-Кавказского федерального округа *очень высокая* и *высокая* активность ЭГП не прогнозируется.

Средняя активность прогнозируется:

- оползневого процесса – в Республике Северная Осетия - Алания и Кабардино-Балкарской Республике;
- обвального процесса – в Республике Дагестан и Северная Осетия – Алания;

- осыпного процесса – в Республике Северная Осетия – Алания.

Низкая активность ожидается:

- оползневому процессу – в Ставропольском крае, в том числе Кавказских Минеральных Водах, Республике Дагестан, Чеченской Республике, Республике Ингушетия и Карачаево-Черкесской Республике;
- процесса подтопления – на территории Карачаево-Черкесской Республики;
- обвального процесса – в Чеченской Республике, Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской Республиках;
- осыпного процесса – в Чеченской Республике, Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской Республиках

2.5. Приволжский федеральный округ

На территории Приволжского федерального округа *очень высокая* активность ЭГП не прогнозируется.

Высокая активность ожидается:

- оползневому процессу – на территории Республики Удмуртия;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – в Пермском крае.

Средняя активность ожидается:

- оползневому процессу – на территории республик Татарстан и Чувашия, а также в Нижегородской, Пензенской, Самарской, Ульяновской и Саратовской областях.
- овражной эрозии – на территории республик Чувашия и Удмуртия и Оренбургской областях;
- карстово процесса – в Самарской области;

Низкая активность ожидается:

- оползневому процессу – на территории республик Башкортостан и Мордовия, а также в Кировской области;
- карстового процесса – на территории Республики Башкортостан и Пензенской области;
- овражной эрозии – на территории республик Башкортостан, Марий Эл, Татарстан и в Кировской и Пензенской областях;
- осыпной процесс – на территории Кировской области;
- суффозионного процесса – на территории Пензенской области.

2.6. Уральский федеральный округ

На территории Уральского федерального округа *очень высокая* активность ЭГП не прогнозируется.

Высокая активность ожидается:

- комплекса криогенных процессов (термокарстовый, термоэрозионный и солифлюкционный процессы) – на территории Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов;
- оползневому процессу – на территории Ханты-Мансийского автономного округа;

Средняя активность ожидается:

- процесса овражной эрозии – на территории Курганской, Свердловской, Тюменской, Челябинской областей, а также Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов;
- комплекса гравитационных процессов – на территории Свердловской области, а также Ямало-Ненецкого автономного округа;
- оползневой процесса – на территории Челябинской и Тюменской областей, а также Ханты-Мансийского автономного округа;
- процесса подтопления – на территории Курганской, Свердловской, Челябинской областей, а также Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов;
- карстово-суффозионных процессов – на территории Свердловской и Челябинской областей;
- суффозионного процесса – на территории Курганской и Тюменской областей, а также Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

Низкая активность ожидается:

- процесса криогенного пучения – на территории Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов;
- процесса криогенного растрескивания – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

2.7. Сибирский федеральный округ

На территории Сибирского федерального округа *очень высокая* активность ЭГП не прогнозируется.

Высокая активность ожидается:

- процесса подтопления – на территории Новосибирской области;

Средняя активность ожидается:

- процесса овражной эрозии – на территории Алтайского и Красноярского краёв, Омской и Томской областей;
- оползневой процесса – на территории Республики Алтай, Республики Хакасия Красноярского края и Кемеровской области – Кузбасса;
- обвального процесса – на территории Республики Алтай;
- осыпного процесса – на территории Республики Алтай и Кемеровской области;
- процесса подтопления – на территории Республики Хакасия, Красноярского края, Омской, Томской и Иркутской областей;
- эоловых процессов – на территории Иркутской области.

Низкая активность ожидается:

- процесса овражной эрозии – на территории Республики Алтай, Тыва и Иркутской области;
- процесса подтопления – на территории Кемеровской области – Кузбасса;
- осыпного процесса – на территории Республики Тыва;
- оползневой процесса – на территории Алтайского края, Иркутской и Томской областей;
- обвального процесса – на территории Республики Тыва, Красноярского края и Кемеровской области – Кузбасса.



2.8. Дальневосточный федеральный округ

На территории Дальневосточного федерального округа в весенне-летний сезон 2025 г. *очень высокая* и *высокая* активность опасных ЭГП не ожидается;

Средняя активность ожидается:

- процесса подтопления – на территории Приморского и Камчатского края;
- оползневой процесс – на территории Сахалинской области;
- обвального процесса – на территории Республики Саха;
- процесса овражной эрозии – на территории Амурской области;
- комплекса криогенных процессов – на территории Магаданской области;
- комплекса гравитационных процессов – на территории Камчатского края.

Низкая активность прогнозируется:

- процесса подтопления – на территории Республики Бурятия, Хабаровского края и Магаданской области;
- процесса овражной эрозии – на территории Республики Бурятия, Приморского, Забайкальского и Хабаровского краёв, а также Еврейской автономной области;
- обвального процесса – на территории Приморского и Хабаровского краёв, Магаданской области;
- осыпной процесс – на территории Приморского края и Сахалинской области;
- термокарстового процесса – на территории Республики Саха (Якутия);
- оползневой процесс – на территории Хабаровского и Приморского краёв, Амурской области, Забайкальского края и Еврейской автономной области, а также Чукотского автономного округа;
- осыпного процесса – на территории Амурской и Еврейской автономной области;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – на территории Забайкальского края
- комплекса криогенных процессов – на территории Чукотского автономного округа.

Таблица 1
Сводные данные прогноза экзогенных геологических процессов по территории Российской Федерации на весенне-летний сезон 2024 г.

Сокращенные обозначения типов экзогенных геологических процессов:

ГР – комплекс гравитационных процессов, в т.ч.:	КС – комплекс карстово-суффозионных процессов, в т.ч.:	Прочие процессы:
Об – обвальный процесс	Ка – карстовый процесс	Де – дефляция
Оп – оползневой процесс	Су – суффозионный процесс	Эа – эоловая аккумуляция
Ос – осыпной процесс	КР – комплекс криогенных процессов, в т.ч.:	Пт – подтопление
ЭР – комплекс эрозионных процессов, в т.ч.:	Тк – термокарстовый процесс	От – оседание поверхности над горными выработками
Эо – овражная эрозия	Тэ – термоэрозионный процесс	Пр – просадочный процесс
Эп – эрозия плоскостная	Та – термоабразионный процесс	
	Пу – криогенное пучение	
	Со – солифлюкционный процесс	

№№ Конст.	Наименование субъекта Российской Федерации	Степень прогнозируемой активности экзогенных геологических процессов			
		Очень высокая	Высокая	Средняя	Низкая
1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ					
29	Архангельская область			Оп	Эо
35	Вологодская область			Эо	Об, Оп
39	Калининградская область			Оп, Об, Ос	Эо
47	Ленинградская область		Пт		Оп, Ос, Эо
51	Мурманская область			Оп	Об, Ос
83	Ненецкий автономный округ			Де	Оп
53	Новгородская область			Оп	Об, Ос
60	Псковская область				Об, Ос
10	Республика Карелия			Оп	Об
11	Республика Коми	КР	Тк, Пу		
78	г. Санкт-Петербург				Оп, Су
Центральный федеральный округ					
31	Белгородская область				Оп, КС, Эо
32	Брянская область				Оп, Эо, КС
33	Владимирская область			Оп	КС
36	Воронежская область				Оп, Эо
37	Ивановская область			Оп	КС, Эо
40	Калужская область				Оп, КС
44	Костромская область			Оп	
38	Курская область				Оп, КС, Эо
48	Липецкая область			Оп	КС, Эо
50	Московская область			Оп	КС, Эо
77	г. Москва			Оп	КС, Эо
57	Орловская область				Оп, Ос, Эо
61	Рязанская область				Оп, КС, Эо
66	Смоленская область			Оп	КС, Эо
68	Тамбовская область				Оп, Эо
69	Тверская область				Оп, КС
71	Тульская область				Оп, КС
76	Ярославская область				Оп, Об
Южный федеральный округ					
01	Республика Адыгея			Оп	Об, Пт
08	Республика Калмыкия			Эол	
23	Краснодарский край			Оп	Об
30	Астраханская область			Оп, Об, Ка	
34	Волгоградская область			Об	Оп
61	Ростовская область			Оп, Об	

1	2	3	4	5	6
91	Республика Крым				Оп, Об
92	Город федерального значения Севастополь				Оп, Об, Ос, Эо
Северо-Кавказский федеральный округ					
05	Республика Дагестан			Об	Оп
06	Республика Ингушетия				Оп, Об, Ос
07	Кабардино-Балкарская Республика			Оп	Об, Ос
09	Карачаево-Черкесская Республика				Оп, Об, Ос, Пт
15	Республика Северная Осетия-Алания			Оп, Об, Ос	
20	Чеченская Республика				Оп, Об, Ос
26	Ставропольский край				Оп
Приволжский федеральный округ					
02	Республика Башкортостан				Оп, Эо, Ка
12	Республика Марий Эл				Эо, Оп
89	Республика Мордовия				Оп
16	Республика Татарстан			Оп	Эо
18	Удмуртская Республика		Оп	Эо	
21	Чувашская Республика			Оп, Эо	
59	Пермский край		От		
43	Кировская область				Оп, Ос, Эо
52	Нижегородская область			Оп	
56	Оренбургская область			Эо	
58	Пензенская область			Оп	Ка, Су, Эо
63	Самарская область			Оп, Ка	
64	Саратовская область			Оп	
73	Ульяновская область			Оп	
Уральский федеральный округ					
45	Курганская область			Эо, Оп, Су, Пт	
66	Свердловская область			ГР (Оп, Об, Ос), КС, Эо, Пт	
72	Тюменская область			Оп, Эо, Пт, Су	
86	Ханты-Мансийский автономный округ		Со, Оп, Тк	Эо, Пт, Су	Пу
74	Челябинская область			Оп, Эо, Пт, КС	
89	Ямало-Ненецкий автономный округ		КР (Со, Тк, Тэ)	ГР (Оп, Ос, Об), Эо, Су, Пт	КР (Пу, Ра)
Сибирский федеральный округ					
04	Республика Алтай			Оп, Об, Ос	Эо
17	Республика Тыва				Эо, Об, Ос
19	Республика Хакасия			Пт, Оп	
22	Алтайский край			Эо	Оп
24	Красноярский край			Эо, Пт, Оп	Об
38	Иркутская область			Пт, Эа, Де, Об	Эо, Оп
42	Кемеровская область			Оп, От, Ос	Пт, Об
54	Новосибирская область		Пт		
55	Омская область			Эо, Пт	
70	Томская область			Об, Эо, Пт	Оп
Дальневосточный федеральный округ					
3	Республика Бурятия				Пт, Эо
14	Республика Саха			Об-Ос	Тк
25	Приморский край			Пт	Эо, Оп, Об, Ос
27	Хабаровский край				Об, Ос, Оп, Эо, Пт
28	Амурская область			Эо	Оп, Ос
41	Камчатский край			ГР, Пт	
49	Магаданская область			КР	Об, Ос, Пт



1	2	3	4	5	6
65	Сахалинская область			Оп	Ос
75	Забайкальский край				От, Эо, Оп
79	Еврейская АО				Оп, Ос, Эо
87	Чукотский АО				Оп, КР (Тк, Пу)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В весенне-летний сезон 2025 г. на территории Российской Федерации региональная активность ЭГП в целом прогнозируется на уровне средних значений.

Очень высокая активность ожидается:

- комплекса криогенных процессов – на территории Республики Коми;

Высокая активность ожидается:

- термокарстового процесса – на территории Республики Коми, Ханты-Мансийского автономного округа;
- процесса криогенного пучения – на территории Республики Коми;
- комплекса криогенных процессов (солифлюкционного, термокарстового и термоэрозионного процессов) – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа
- оползневого процесса – на территории Республики Удмуртия и Ханты-Мансийского автономного округа;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – на территории Пермского края;
- солифлюкционного процесса – в Ханты-Мансийском автономном округе;
- процесса подтопления – в Ленинградской и Новосибирской областях.

Следует иметь в виду, что во всех регионах, на территориях с высокой пораженностью ЭГП, при аномалиях метеорологической обстановки возможны катастрофические активизации ЭГП с разрушительными воздействиями локальных проявлений ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты.

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Прогноз экзогенных геологических процессов по территориям субъектов Российской Федерации
на весенне-летний сезон (апрель-июль) 2025 г.**

№/№	Наименование субъекта РФ	Экзогенные геологические процессы	Методы составления прогноза, составители	Содержание прогноза
1	2	3	4	5
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
29	Архангельская область	Оп, Эо	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г.Красноборск и г.Котлас, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Согласно данным метеорологического прогноза, на территориях <i>Красноборского</i> и <i>Котласского</i> районов, а также Приморского МО ожидается сохранение температуры атмосферного воздуха на уровне среднегодовалой нормы (104% от нормы в среднем), что в совокупности прогнозируемыми осадками приведёт к сохранению активности оползневых и эрозионных процессов на уровне 2024 г. Наиболее вероятным периодом активизации процессов является периоды выпадения осадков выше нормы - июль (на 20% выше нормы по данным м/с Архангельск).</p> <p>Оползневой процесс. На территории Архангельской области в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. с учетом сохранения количества осадков на среднегодовалом уровне ожидается <i>низкая</i> активность оползневых процессов на склонах р. Северная Двина, сложенных переслаиванием алевролитов и мергелей с песчано-глинистыми отложениями. <i>Высокая</i> активность оползневых процессов ожидается на береговых уступах р. Северная Двина, сложенных песчано-глинистыми отложениями (Котласский р-н, МО Приводинское, Приморский МО), при условии оправдываемости метеорологического процесса минимум на 85-90%.</p> <p>Развитие оползневых процессов на береговых уступах продолжится в пределах наблюдаемых участков от д. Новинки до д. Пускино, в ГО Котлас у ст. Заовражье и д. Заовражье, а также от д. Бабанегово до д. Боброво Приморского МО, в меньшей степени вдоль береговой линии от д. Ильинская до с. Красноборск. Наибольшее воздействие будет оказываться на частные территории и постройки, а также на земли водного фонда, спусковые лестницы, дороги с покрытием и без покрытия.</p> <p>В целом по территории Архангельской области прогнозируется <i>средний</i> уровень активности оползневых процессов.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Архангельской области в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. с учетом сохранения количества осадков на среднегодовалом уровне ожидается <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии на склонах р. Северная Двина, сложенных переслаиванием алевролитов и мергелей с песчано-глинистыми отложениями.</p> <p>В целом по территории Архангельской области прогнозируется <i>низкий</i> уровень активности процесса овражной эрозии.</p>
35	Вологодская область	Оп, Об, Эо	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха	<p>Согласно данным метеопрогноза на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. на территории Вологодской области в прогнозный период ожидается количество атмосферных осадков около нормы (82% от нормы по м/с Вологда и 89% по м/с В. Устюг), и температура воздуха около нормы (84 и 86% от нормы соответственно). При этом количество осадков (99,6%) и температура воздуха (103%) будут близки к аналогичным показателям в 2024 г. В следствие этого, прогнозируемая степень активности в пределах рассматриваемой территории останется на уровне 2024 г. Наиболее вероятное время активизации опасных процессов – май - период с наибольшими осадками (120% от нормы и 220% от показателей 2024 г.).</p>

1	2	3	4	5
			и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г.г. Вологда и Великий Устюг, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Оползневой процесс, обвальный процесс. Для оползневого и обвального процессов прогнозируется <i>низкая</i> степень активности. Развитие данных процессов приурочено к береговым уступам рек, сложенным песчано-глинистыми отложениями, при этом наибольшая их активность наблюдается на подмываемых участках высоких берегов. Воздействию процессов подвержены памятники природы (геологический (природный) заказник Урочище Стрельная, геологическое обнажение в д. Пуртовино и д. Исады), земли водного фонда по берегам р. Сухона вблизи д. Красное Поле и д. Сывороткино, р. Стрельна вблизи д. Студёное.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Для процесса овражной эрозии прогнозируется <i>средняя</i> степень активности процесса. Развитие овражной эрозии наблюдается на участке высоких берегов р. Сухона вблизи д. Вострое. Воздействию подвержены земли водного фонда.</p>
39	Калининградская область	Оп, Об, Ос, Эо	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанции г.Пионерский, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Согласно метеопрогнозам по м/с "Пионерский" количество осадков в весенне-летний период 2025 года ожидается около нормы (109%), значения температуры прогнозируется также около нормы (106%). Относительно 2024 г. повышенное количество осадков прогнозируется в мае на 82%, повышение температуры на весенне-летний период не прогнозируется.</p> <p>Оползневые процессы, обвальные и осыпные процессы. В традиционных местах, которые наиболее подвержены развитию процессов (на побережье Балтийского моря, в пределах высоких береговых уступов р. Преголя), ожидается <i>средняя</i> степень активности. Однако, не исключаются случаи локальной активизации. Наиболее интенсивно процессы будут проявляться в Курортной зоне побережья Балтийского моря, которое имеет крутой высокий абразивный берег, выработанный в неоген-палеогеновых и четвертичных отложениях - у посёлков Янтарный, Донское, Маяк, Филино, Приморье, Лесное, Отрадное, г. Светлогорск, Пионерск.</p> <p>Овражная эрозия. Процесс развит на береговом склоне вблизи пгт. Донское, п. Бокалино. В соответствии с метеопрогнозами и результатами дежурных наблюдений за предыдущие годы развитие овражной эрозии ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Данные процессы оказывают воздействие на земли водного фонда от пгт. Донское - до г. Светлогорск, а также на спусковые лестницы, ведущие на пляж. Вероятна активизация у порта в г. Пионерский, у западной окраины г. Зеленоградск. Активизация носит циклический характер и также зависит от периода штормов и наводнений. Наиболее вероятное время активизации - в период паводка, а также в июне и июле, когда прогнозные количества атмосферных осадков будут превышать норму на 24% и 20% соответственно. Также, активизация процессов на всей территории области возможна во время выпадения аномально большого (относительно прогнозных значений) количества атмосферных осадков.</p>
47	Ленинградская область	Пт, Оп, Ос	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по	<p>Подтопление. Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков по метеостанции г. Кингисепп на весенне-летний сезон 2025 г. ожидается около нормы среднесезонных показателей (за 1991 - 2020 г.г.), а значение температуры воздуха - выше или около нормы. Относительно 2024 г. в мае 2025 г. ожидается увеличение количества атмосферных осадков в 9 раз. Учитывая данные метеопрогноза, количество выпавших осадков в январе 2025 г. (225% от нормы) и результаты, полученные при обследовании в 2024 г., прогнозируется <i>высокая</i> степень активности процесса подтопления на отдельных участках Ленинградской области. Наиболее вероятное время активизации процесса подтопления период весеннего снеготаяния и паводка (май). Активизация подтопления ожидается на территории г. Сланцы (в пределах обширного отработанного шахтного пространства Гдовского месторождения горючих сланцев). В паводковый период уровень грунтовых вод достигает поверхности земли и происходит подтопление подвалов жилых многоквартирных домов и здания художественной школы (д.д. 25/8-25/6, 21А) по ул. Ленина, производственного здания швейной фабрики по адресу ул. Баранова д. 20.</p>

1	2	3	4	5
			<p>данным метеостанций г. Кингисепп, Николаевское, Воейково и Белогорка отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР</p>	<p>По данным метеостанций Николаевское, Воейково и Белогорка прогнозируемое значение количества атмосферных осадков на весенне-летний сезон 2025 г. в целом ожидается около нормы среднееголетних показателей, лишь в марте по м/с Воейково и Николаевское прогнозируется выше нормы. Значение температуры воздуха предполагается выше нормы. В период май-июнь прогнозируемое значение количества атмосферных осадков выше значений 2024 г. в 1,4-5 раз.</p> <p>Оползневые процессы. Учитывая данные метеопрогноза на отдельных участках Ленинградской области в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневых процессов. Развитие опасных оползневых процессов наблюдается на территории Тосненского и Лужского районов, где воздействию подвержены придомовые территории (пгт. Войсковое, г. Никольское), участок региональной автомобильной дороги и сельскохозяйственные земли (г. Никольское), земли лесного фонда (д. Долговка), памятник природы регионального значения Саблинский и территория кладбища (г. Никольское). Активизация возможна в период снеготаяния и обильного выпадения осадков (апрель-июль).</p> <p>Осыпные процессы. Учитывая данные метеопрогноза и количество выпавших осадков в январе 2025 г. (174 – 201% от нормы) на отдельных участках Ленинградской области в весенне-летний сезон прогнозируется <i>низкая</i> степень активности осыпного процесса. Активизация осыпного процесса возможна в периоды резкой смены температуры воздуха, усиления ветра и обильного выпадения осадков (апрель-июль). На наблюдаемом участке вблизи д. Долговка Лужского района воздействию подвержены земли водного фонда на правом берегу р. Ящера, вниз по течению от моста.</p> <p>Процесс овражной эрозии. С учетом прогнозных климатических факторов по с/м Николаевское на территории отдельных участков области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса овражной эрозии. Развитие овражной эрозии наблюдается на территории Лужского района в пределах участка Малый Лужский каньон. Активизация возможна в периоды снеготаяния и обильного выпадения осадков (апрель-июнь).</p>
29	Мурманская область	Оп, Об, Ос	<p>Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитии опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанции, расположенной в г. Мурманск.</p>	<p>Согласно данным метеопрогноза, в весенне-летний период 2025 года на территории г. Мурманска ожидается выпадение количества атмосферных осадков около нормы. По сравнению с тем же периодом 2024 г. прогнозируется увеличение количества выпавших осадков. Максимальное количество осадков ожидается в июне (превышение нормы на 30%), минимальное – в апреле. В январе-феврале 2025 года выпало 211 – 191% от месячных норм осадков. Среднемесячные температуры воздуха в весенне-летние месяцы 2025 года по прогнозу ожидаются выше нормы. Наиболее вероятным периодом активизации наблюдаемых процессов станет апрель-май (весеннее снеготаяние при повышенных температурах воздуха) и июнь.</p> <p>Оползневые процессы. Основываясь на метеопрогнозе на весенне-летний период, а также учитывая превышение нормы осадков, выпавших в январе-феврале 2025 г. в 2,1 - 1,9 раз, прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневых процессов. Активизация опасных оползневых процессов будет наблюдаться в пределах береговых уступов р. Кола, и на участках мало укрепленных подрезанных склонов вдоль железных и автомобильных дорог. Развитие оползневых процессов вдоль береговой линии р. Кола наиболее вероятно в пределах п.г.т. Кильдинстрой, пос. Магнетиты, пос. Выходной, пос. Шонгуй, пос. Лопарская; вдоль Октябрьской железной дороги активизация возможна на участках вблизи ст. Мохнаткина Пахта, на ж/д Шонгуй и вблизи ж/д ст. Выходной. Ожидается также повышение активности оползневых процессов вдоль федеральной трассы Р-21 Кола в Кольском районе и районе города Полярные Зори. При этом, наибольшему воздействию могут быть подвержены частные жилые участки и сельскохозяйственные территории, а также на линейные сооружения (ж/д пути, а/м дороги и ЛЭП).</p>

1	2	3	4	5
				<p>Обвальный процесс. Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвальных процессов. Их активизация будет наблюдаться вдоль Октябрьской железной дороги на участке вблизи ст. Мохнаткина Пахта, на нарушенных скальных массивах.</p> <p>Осыпной процесс. Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности осыпных процессов. Активизация осыпных процессов возможна в пределах береговых уступов р. Кола, на неукрепленных подрезанных склонах карьеров в г. Мурманске, на подвижных склонах горы Соловарака в г. Кола, а также на склонах ж/д и а/д выемок в Кольском районе вблизи поселков Шонгуй и Выходной.</p>
83	Ненецкий АО	Оп, Де	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитии опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанции г. Санкт-Петербург, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Согласно данным метеорологического прогноза по метеостанции Нарьян-Мар на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. по сравнению с климатической нормой 1991-2020 гг. ожидается количество атмосферных осадков на уровне среднемноголетних показателей (незначительное уменьшение от 3 до 4 мм) и рост температур от 0,6 до 1,7°C. Относительно аналогичных показателей 2024 г. ожидается незначительное уменьшение количества атмосферных осадков с апреля по июнь от 3 до 28 мм, при этом также прогнозируется рост температур с марта по июнь от 1,1 до 5,5°C относительно зафиксированных за эти же месяцы 2024 г.</p> <p>Оползневые процессы. На территории Ненецкого АО в весенне-летний процессоопасный опасный период 2025 г. на большей части территории прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса. В районе г. Нарьян-Мар возможна активность процесса выше, чем низкая. Активизация опасных оползневых процессов будет наблюдаться в пределах высоких береговых уступов р. Печора и её притоков. Наиболее вероятным периодом активизации в течение весенне-летнего периода являются май-июль 2025 г. Также, активизация возможна в периоды обильного выпадения осадков. Развитие оползневых процессов на береговых уступах наиболее вероятно в пределах участков, расположенных вдоль береговой линии р. Красная в пос. Красное, р. Лиственичка, 27 км от РП Искатели, вдоль подмываемых береговых уступов р. Печора и её притоков и вдоль левого берега реки Куя в 9 км от РП Искатели. При этом, наибольшее воздействие будет оказываться на земли водного фонда, а также набережные на территории городов и посёлков и на сооружения, расположенные вблизи берегов.</p> <p>Дефляция. На территории Ненецкого АО в весенне-летний процессоопасный опасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности процессов дефляции. Развитие процесса происходит на больших территориях с отсутствием почвенно-растительного слоя. Наиболее активен процесс на территориях, сложенных рыхлыми песчано-глинистыми отложениями. К факторам развития дефляции относятся климатические (ветровая нагрузка, повышенная температура воздуха и отсутствие осадков), техногенные (оголение земель при строительстве). Основное воздействие оказывается на неосвоенные территории, а также на участки автодороги Нарьян-Мар – Усинск, газопровода Василково – Нарьян-Мар, где дефляция приводит к оголению трассы и на территории пос. Искатели.</p>
53	Новгородская область	Оп, Об, Ос	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитии опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы	<p>Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков в весенне-летний период 2025 г. на территории Новгородской области ожидается около нормы среднемноголетних показателей (за 1991-2020 г.г.) с отклонением $\pm 5-15\%$. В марте по метеостанциям Великий Новгород и Старая Русса ожидается превышение многолетней нормы осадков на 25-57%. Прогнозные значения количества осадков будут превышать значения 2024 г. в марте и июне в 1,4-3,3 раз, а в мае - в 6,9-21,5 раз. При этом значение температуры воздуха в прогнозируемый период ожидается около нормы, а в марте выше в 1,5-1,7 раз. Объем фактически выпавших за январь 2025 года осадков превышает среднемноголетние нормы в 1,5-1,9 раз и во столько же раз ожидаемые по прогнозу. Среднемесячные температуры января 2025 года зафиксированы на 5,5-6,14 °C выше среднемноголетних норм и на 6,2-6,9 °C превышают прогнозируемые значения для этого месяца.</p>

1	2	3	4	5
			<p>атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г. Великий Новгород, г. Старая Русса и г. Боровичи, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР</p>	<p>Оползневые процессы. Основываясь на данных метеопрогноза, и с учётом фактически наблюдавшихся в январе 2025 г. количестве атмосферных осадков и температурного режима, ожидаемая активность развития оползневых процессов на территории Новгородской области в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. оценивается как <i>средняя</i>. Активизация прогнозируется вдоль берегов р. Мсты в Боровичском районе, вдоль побережья Ильменского озера в Старорусском и Шимском районах, а также в Любытинском районе. Наиболее вероятное время активизации оползневых процессов – март-май. Также, активизация возможна в периоды выпадения аномальных атмосферных осадков и экстремальных паводков речных и озёрных вод, подмывающих основания уступов. Развитие процессов приурочено к береговым уступам рек и озёр, сложенным песчано-глинистыми отложениями, при этом наибольшее развитие оползней фиксируется на подмываемых участках высоких берегов. Оползневые процессы наблюдаются вдоль берегов р. Мста в Боровичском районе и побережья Ильменского озера (Шимский и Старорусский районы), а также в Любытинском с/п (вблизи д. Селище).</p> <p>На рассматриваемой территории оползневые процессы оказывают воздействие в Боровичском районе: на жилые частные участки в г. Боровичи по Мстинской набережной, д. 62 и в д. Путлино, на земли водного фонда в д. Бобровик. Также воздействию подвержены земли, используемые в ритуальных целях в г. Чудово (кладбище по ул. Магистральная). В Старорусском и Шимском районах в д. Устрека под воздействием находятся спусковые лестницы, частные хоз. постройки, в д.д. Пустошь, Ретлё, Коростынь – спусковые лестницы, земли водоохранного фонда, Ильменский глинт – природное образование, геологический памятник; в г. Великий Новгород – исторический объект (Оборонительный вал Окольного города).</p> <p>Обвальные процессы, осыпные процессы. Исходя из прогнозных и фактически зафиксированных в январе 2025 г. метеоданных и геологического строения наблюдаемых участков на территории области (вдоль побережья Ильменского озера Шимский и Старорусский районы) на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г., ожидаемая активность обвальных и осыпных процессов оценивается как <i>низкая</i>. Активизации процессов следует ожидать в периоды наибольшего количества выпавших осадков при переходах температуры через 0 °С – март – апрель и период повышенных температур воздуха при увеличении ветровой деятельности - в июле. Развитие обвальных и осыпных процессов приурочено к высоким береговым уступам рек и озёр, сложенным трещиноватыми породами: плитчатыми известняками, доломитами и слабосцементированными песчаниками, а также моренными отложениями с включениями крупных валунов кристаллических пород. Активизации процессов наблюдается по береговым уступам озера Ильмень на участке Устрека - Пустошь - Ретлё. В непосредственной близости от края уступа в д. Устрека расположены промышленные сооружения и ограждения Рыбзавода, в д. Пустошь в склоне погребён фундамент утраченной церкви Святого Духа, вблизи фундамента в зоне потенциального воздействия находится небольшая деревянная часовня. Воздействию подвержены Ильменский глинт, спусковые лестницы.</p>
60	Псковская область	Об, Ос	<p>Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных</p>	<p>Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков в весенне-летний период 2025 г. на территории Псковской области ожидается около нормы среднееголетних показателей (за 1991-2020 г.г.) с отклонением $\pm 3-15\%$. Лишь марте ожидается превышение многолетней нормы осадков на 39%. Прогнозные значения количества осадков будут превышать аналогичные значения 2024 г. в марте и июне в 1,5-2,5 раз, а в мае - в 6,3-7,9 раз. При этом значение температуры воздуха в прогнозируемый период ожидается около нормы, а в марте выше в 1,3-1,9 раз. Объём фактически выпавших за январь 2025 года осадков превышает среднееголетние нормы в 1,3-2,6 раз и во столько же раз ожидаемые по прогнозу. Среднемесячные температуры января 2025 года зафиксированы на 4,6-5,3°С выше среднееголетних норм и на 5,6-6,3°С превышают прогнозируемые значения для этого месяца.</p> <p>Обвальные процессы, осыпные процессы. Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвальных и осыпных процессов, развитие которых приурочено к высоким подмываемым берегам крупных рек области, сложенным</p>

1	2	3	4	5
			осадков на 2024 г. по данным метеостанций г.г.Псков и Гдов, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	скальными и полускальными породами. Активизации процессов следует ожидать в периоды наибольшего количества выпавших осадков при переходе температуры воздуха через 0°C - в апреле, и период повышенных температур воздуха при увеличении ветровой деятельности - июне, июле. Развитие процессов наблюдается по береговым уступам озера Городищенского, рек Великая и Плюсса. Воздействию процессов на наблюдаемых участках подвержены склоны Снятной горы - Снетогорско-Муровицкий памятник природы, расположенный в г. Псков на берегу р. Великая, склон "Словенские ключи" в д. Старый Изборск (берег оз. Городищенское), где деградирует рекреационная зона, расположенная на вершине вблизи Изборской крепости постройки XIV века и являющаяся памятником природы Псковской области «Изборско-Мальская долина», а также земли лесного фонда вдоль высокого склона р. Плюсса в Урочище Слуды.
10	Республика Карелия	Оп, Об	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г. Сортавала и пос. Вознесенье (Ленинградская область), отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Согласно данным метеопрогноза по метеостанции в п. Вознесенье, в весенне-летний период 2025 г. в южной части Прионежского района количество атмосферных осадков ожидается около нормы, температура воздуха прогнозируется около нормы или выше. При этом в мае и июле 2025 г. прогнозируется превышение количества осадков относительно 2024 г. в 2-3 раза. На западной части Пряжинского района в весенне-летний период 2025 г. по данным метеостанции в г. Сортавала ожидается количество атмосферных осадков около нормы, за исключением марта и июля, когда превышение от нормы составит 30-50%, температура воздуха прогнозируется около или выше нормы. Относительно 2024 г. прогнозируется увеличение количества атмосферных осадков в марте (74%), мае (в 7 раз) и июне (30%).</p> <p>Оползневые процессы. На территории Республики Карелия на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневых процессов, преимущественно вдоль побережья Онежского озера. Активизация опасных оползневых процессов будет наблюдаться в весенний паводковый период (май), а также в периоды выпадения аномально больших атмосферных осадков. Участки опасного развития оползневых процессов наблюдаются в районе пос. Каскесручей, где в зону воздействия попадают сельскохозяйственные постройки, ограждения жилых территорий и приусадебные участки, расположенные вблизи береговых уступов, а также в районе пос. Хийденсельга, где в зоне воздействия находится территория базы отдыха</p> <p>Обвальные процессы. На на весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвальных процессов. Триггерными факторами являются физическое выветривание и атмосферные осадки. Наиболее вероятное время активизация процессов апрель-июнь. Участки развития обвальных процессов приурочены к обочинам трассы А-121 Сортавала, где на данный момент не отмечается негативных воздействий, но вибрационные нагрузки вблизи федеральной трассы могут вызывать активизацию обвальных процессов.</p>
11	Республика Коми	Тк, КР, Пу	Экспертная оценка на основе анализа текущих и многолетних данных ГМЭГП по Воркутинскому федеральному мерзлотно-гидрогеологическому полигону и прогноза сезонной температуры	<p>Термокарст. Ожидается <i>высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности термокарста – продолжающаяся повсеместная положительная аномалия весенней и летней температуры воздуха с превышением в апреле-мае и июле климатической нормы за 1991-2020 гг. от 1,6 до 1,9 °С и сезонных атмосферных осадков в пределах нормы. Усиливается угроза прогрессирующих деформаций, нарушений целостности гражданских и промышленных зданий и сооружений (г. Воркута, нефтегазопроводы, прочая инфраструктура месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции Печорского угольного бассейна, полотно северного перегона Северной железной дороги).</p> <p>Криогенный процесс (Деградация ММП: протаивание их и увеличение в результате размеров таликов). Ожидается <i>очень высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности процесса – тот же, что и при активизации термокарста - прогнозируемая температура воздуха весной и летом 2025 г. Вероятные последствия прогнозируемой активизации ЭГП применительно к населенным пунктам и</p>

1	2	3	4	5
			<p>воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г., на территории области ММП Республики Коми по м/с Воркута, СЗРЦ ГМСН и РР (обособленное подразделение Территориальный центр ГМСН по территории Республики Коми и НАО)</p>	<p>отдельным хозяйственным объектам – те же, что и в случае с активизацией термокарста, но выраженные несколько слабее.</p> <p>Криогенный (Деградация ММП: прогревание и, соответственно, уменьшение льдистости верхних горизонтов ММП). Ожидается <i>высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности процесса – тот же, что и при активизации термокарста. Возможная угроза целостности гражданских и промышленных зданий и сооружений – в основном, потенциальная и частично – непосредственная (из-за понижения несущей способности грунтовых оснований).</p> <p>Криогенное пучение. Ожидается <i>высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности процесса – тот же, что и при активизации термокарста. Угроза целостности гражданских и промышленных зданий и сооружений – в основном, потенциальная, и частично – непосредственная (из-за понижения несущей способности грунтовых оснований).</p>
78	г. Санкт-Петербург	Оп, Су	<p>Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитии опасных ЭП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанции г. Санкт-Петербург, отдел ЭП СЗРЦ ГМСН и РР</p>	<p>Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков на весенне-летний сезон 2025 г. на территории Санкт-Петербурга в целом ожидается около нормы среднеголетних показателей (за 1991 – 2020 гг.), за исключением марта, когда количество осадков прогнозируется выше нормы. Значение температуры воздуха предполагается выше нормы. При этом в период с мая по июнь 2025 г. количество осадков прогнозируется выше значений 2024 г. (в мае - в 8 раз). Кроме того, на активность оползневых процессов имеет существенное влияние наличие рыхлых грунтов в составе пород, слагающих склоны.</p> <p>Оползневые процессы. Основываясь на метеорологическом прогнозе и количестве выпавших осадков в январе 2025 г. (в 2,25 раза больше нормы), учитывая наличие рыхлых пород в составе грунтов и результаты, полученные при обследовании в предшествующие годы, на весенне-летний сезон в 2025 г. на территории г. Санкт-Петербург прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневых процессов. Развитие оползневых процессов наблюдается на территории Василеостровского, Красногвардейского и Невского районов, где воздействию подвержены парковочная зона набережной реки Смоленки д. 33, расположенная вблизи берегового уступа, пешеходная дорожка и ограждение кладбища Остров Декабристов; придомовая территория на 6-й Жерновской улице д. 7; рекреационная зона по Перевозной набережной. Также в зоне потенциального воздействия расположены инженерные сооружения Ново-Андреевского моста. Активизация возможна в периоды обильного выпадения осадков (апрель-май).</p> <p>Суффозионные процессы. Руководствуясь прогнозом климатических факторов на весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности суффозионных процессов. Развитие процессов суффозии будет наблюдаться на территории Петроградского района вдоль набережных Адмирала Лазарева, Мартынова и Большой Невки. Активизация возможна в периоды резкого таяния снега и обильного выпадения осадков, и как следствие высокого уровня поверхностных и грунтовых вод - апрель-май.</p>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
31	Белгородская область	Оп, Эо, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе</p>	<p>Оползневой процесс. На территории Белгородской области в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности оползневых процессов. В основном опасный процесс распространен в пределах Алексеевского, Красногвардейского Красненского и Прохоровского районов. Наиболее благоприятным периодом активизации оползневых процессов является конец марта-апрель. Прогнозное количество осадков в весенне-летний</p>

1	2	3	4	5
			<p>сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>период ожидается около нормы среднесезонных показателей. Температура воздуха ожидается около нормы, но начиная с апреля прогнозируется выше нормы. Активизация процесса возможна: в Алексеевском районе - северо-западная окраина с. Щербаково, с. Кушино. Также активность оползневой процесса возможна на территории Красненского района, окраина с. Вербное. Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах пунктов наблюдательной сети, в с. Гезово – автомобильной дороги, с. Кривой лог – автомобильной дороге, а также в с. Щербаково, при активизации процесса возможна деформация хозяйственных построек.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Процесс овражной эрозии распространен на территории субъекта в северо-западной части, в долинах крупных рек Северский Донец, Ворскла, Ворсклица, Псел. В целом, ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности опасного ЭГП. Активизация ожидается в Алексеевском районе.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. В пределах Белгородской области прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности опасных ЭГП. Распространен процесс в Шебекинском и Борисовском районах. В основном незначительная активизация, в виде осыпания бортов воронок, а также понижение поверхности проявлений вероятно в Шебекинском районе, северная окраина с. Крапивное, левый склон долины р. Корень и в Борисовском районе, между с. Стригуны и с. Серетино, междуречье р. Ворскла и р. Гостенка</p>
32	Брянская область	Оп, КС, Эо	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Выпадение осадков в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется немного выше нормы в апреле и около нормы в мае-июне. Прогнозируемые значения температуры ожидаются около нормы среднесезонных показателей, а следовательно активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднесезонных значений. Наибольшая активизация опасных ЭГП ожидается в апреле 2025 г. в связи с обильным снеготаянием.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Брянской области оползни наблюдаются в долинах крупных рек и оврагов, сопровождаются процессом оврагообразования. Наиболее подверженными воздействию от процесса являются территория памятников местного значения в г. Брянске (овраги «Чашин Курган», «Бежичи», «Покровская Гора», «Верхний Судок» и «Нижний Судок»). Основными причинами активизации оползневой процесса являются: весеннее снеготаяние и половодье, затяжные дожди, гидрогеологические условия и техногенный фактор. Активизация оползневой процесса ожидается в традиционных местах г. Брянска (овраги Нижний и Верхний Судки, Чашин Курган, Бежичи, Покровская Гора) и г. Трубчевска. В целом на территории Брянской области ожидается <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Брянской области прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности опасного ЭГП вследствие выпадения большого количества атмосферных осадков в виде снега в зимний период. В основном процесс распространен на территории г. Брянска, а также приурочен к долинам крупных рек. Активизация процесса овражной эрозии ожидается на территории г. Брянска и приурочена к природным памятникам местного значения: овраги «Верхний Судок», «Нижний Судок», «Покровская Гора», «Чашин Курган» и «Бежичи». На территории природных памятников «Верхний Судок» и «Нижний Судок» процесс овражной эрозии воздействует на хозяйственные объекты.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. Активизация этих процессов возможна на территории распространения меловых отложений к югу от условной линии Погар – Унеча – Сураж (юго-западные районы области) и к северу от линии Навля – Жуковка, Брянской области. Активизация карстово-суффозионных процессов ожидается преимущественно в весенний паводковый период и связана с высоким стоянием уровня подземных вод.</p> <p>В наибольшей степени активизация возможна в Злынковском (п. Вышков), Новозыбковском районах (с. Манюки) и Стародубском муниципальном округе (с. Воронок), где в последние годы наблюдается большое</p>

1	2	3	4	5
				<p>количество вновь образовавшихся карстовых провалов. Активизация процессов является серьезной опасностью для поселений, промышленных сооружений, автомобильных и железных дорог (Брянск-Гомель).</p> <p>В целом на территории Брянской области ожидается <i>низкая</i> степень активности карстово-суффозионных процессов.</p>
33	Владимирская область	Оп, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы.</p> <p>ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>По данным метеорологического прогноза на 2025 год, прогнозируемое количество атмосферных осадков и прогнозируемая температура атмосферного воздуха в весенне-летний период на территории области в среднем будут около нормы среднемноголетних значений. Хозяйственная деятельность человека (подрезка склона, его утяжеление и переувлажнение и т.д.) может вызвать развитие экзогенных геологических процессов на любых склоновых территориях.</p> <p>Оползневой процесс. Во Владимирской области основная направленность процессов, связанных с естественными природными факторами, в весенне-летний период 2025 г. не изменится. Активность оползневой процесса будет зависеть преимущественно от гидрометеорологических условий. В целом, учитывая основные показатели развития оползней и метеорологические условия (данные метеопрогноза на 2025 г.) прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневой процесса.</p> <p>Оползневой процесса будет развиваться преимущественно на склоновых территориях рек, в меньшей степени по склонам овражно-балочной сети. В весенне-летний процессопасный сезон активизация оползневой процесса ожидается на склоновых территориях в черте г. Владимир – вдоль левобережного склона р. Клязьма на смотровых площадках Дмитриевского и Успенского (южная окраина парка им. Пушкина) соборов по ул. Большая Московская, а также на террасированной территории между улицами Годова Гора зд. №14 и Урицкого д. №31; в черте г. Суздаль – вдоль левобережного склона р. Каменка в районе смотровой площадки у торговых рядов Гостиного Двора между улицами Ленина и Набережная д.№1, в пределах Суздальского района – в с. Сельцо на правобережном склоне р. Каменка на стыке улиц Красноармейская земельный участок №15 и 2-ая Красноармейская, а также в с. Павловское вдоль правобережного склона р. Чердяевка на ул. Заречная, где в весенне-летний период 2024 г. образовались оползни; в черте г. Вязники – вдоль левобережного склона р. Свистишна в районе ул. Депутатская (на спуске с террасированного склона к руслу реки) у д. №31 и вдоль правобережного склона р. Свистишна в районе ЛЭП, в пределах Вязниковского района – вдоль правобережного склона р. Клязьма на северной окраине д. Олтушево (в районе жилого д. №73); в границах Гороховецкого района – вдоль правобережного склона р. Клязьма на северо-западной окраине п. Галицы в районе улиц Заводская и Новая; в пределах Меленковского района на территории земель сельскохозяйственного назначения – вдоль правобережного склона руч. Ястребка юго- восточнее д. Дмитриевы Горы и на восточной окраине д. Окшово. В меньшей степени развитие оползневой процесса прогнозируется: в черте г. Владимир – в пределах Лыбедской магистрали у Техникума экономики и права на ул. Воровского, а также на Ерофеевском спуске по ул. Манежный тупик (где на стадии затухания зафиксированы старые оплывины), на территории у Свято-Успенского монастыря в районе ул. Ильича; в черте г. Суздаль – вдоль левобережного склона р. Каменка на территории туристического маршрута в районе улиц Ленина, Гастева и Слободская; в черте г. Вязники вдоль левобережного склона р. Свистишна в районе улиц Заводская, Ново-Заводская и Степана Халтурина, в пределах Вязниковского района – вдоль правобережного склона р. Клязьма на северо-восточной окраине д. Ильина Гора и на территории северо-восточнее и восточнее д. Олтушево; в пределах Меленковского района – вдоль левобережного склона р. Ока в пределах территории между с. Воютино и с. Дмитриевы Горы, а также вдоль руч. Ястребка на территории между улицами Первомайская, Советская и Школьная на южной окраине с. Дмитриевы Горы; в пределах Юрьев-Польского района – в долине р. Тома юго-западнее с. Лыково.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Карстово-суффозионный процесс. Возможна активизация карстово-суффозионного процесса в весенне-летний сезон 2025 года в пределах площадей развития карбонатно-сульфатного карста в Вязниковском районе в пределах территории лесного фонда и автотрассы Серково-Агафоново (в районе оз. Водопой) юго-западнее д. Серково и в границах южной и юго-западной окраин д. Пивоварово, а также в Ковровском районе в пределах урочища Половчиново юго-восточнее д. Старая. В меньшей степени вероятность активизации процесса предполагается на восточной окраине г. Гусь-Хрустальный в районе долины р. Варварка и в пределах лесного массива на юго-восточной окраине г. Гусь-Хрустальный, южнее территории городского Нового кладбища). Карстово-суффозионный процесс в пределах Владимирской области наблюдается в Суздальском районе между селами Весь и Кибол, где проявления процесса представляют собой плоские понижения круглой и овальной формы различного размера, зарастающие болотной растительностью и молодым ивняком, без признаков активизации. В целом ущерба хозяйственным объектам в результате развития карстово-суффозионных процессов не ожидается, хотя вероятность воздействия сохраняется на объекты инфраструктуры, автодороги, газопроводы, нефтепроводы, проходящие через Владимирскую область, земли сельскохозяйственного и лесного фонда, в том числе: на насыпь автодороги д. Старая – д. Филино (между урочищами Василево и Половчиново Ковровского района) и территорию, прилегающую к линии Магистрального нефтепровода Горький-Ярославль-180, расположенных в пределах центральной и южной части карстового лога в границах урочища Половчиново Ковровского района; на отрезок дорожного полотна автотрассы Серково-Агафоново (в районе озера Водопой карстового генезиса), вдоль которого сгруппированы карстовые воронки различного размера, а также вероятность воздействия на приусадебный участок жилого дома №18 по ул. Лесная и территорию школьной спортивной площадки у озера Задняя Яма карстового генезиса на юго-западной окраине д. Серково Вязниковского района; на земельный фонд муниципального образования Октябрьского сельского поселения д. Пивоварово Вязниковского района в районе озер карстового генезиса и Саврасово, а также на отрезок дорожного полотна автотрассы Пивоварово-Воронино и на приусадебные участки жилых домов №30 и №28, расположенных в районе озер карстового генезиса Сеннуха и безымянное на южной и юго-западной окраине д. Пивоварово соответственно; на отрезок асфальтированной автодороги по ул.2-ая Народная у юго-западной окраины городского Нового кладбища, а также на грунтовую дорогу от очистных сооружений в пределах лесного массива на юго-восточной окраине г. Гусь-Хрустальный; на земли сельскохозяйственного назначения между селами Весь и Кибол Суздальского района с потенциальным сокращением полезной площади и на территорию приусадебных участков жилых домов по ул. Гагарина №32, №34, №36, №38, №42, №44 и на территорию насосной станции №2 (д.№26А по ул. Гастева) на восточной окраине г. Гусь-Хрустальный. В период весенне-летнего сезона на территории Владимирской области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности карстово-суффозионного процесса на уровне среднемноголетней.</p>
36	Воронежская область	Оп, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы.	<p>Оползневой процесс. На территории Воронежской области ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности в весенне-летний сезон 2025 г. В связи с незначительным превышением температуры над среднемноголетними значениями с марта по июнь и количеством осадков, не превышающим среднемноголетние значения, в 2025 г. высокой активности оползневой процесса не ожидается, за исключением случаев активизации под влиянием техногенной составляющей. На территории Воронежской области оползни распространены довольно повсеместно, в пределах районов Семилукский, Каменский, Павловский, Новохоперский и г. Воронеж. Активизация вероятна в Семилукском районе в г. Семилуки и в Каменском районе р.п. Каменка. Воздействие на объекты сельскохозяйственного назначения в пределах наблюдательных участков в 2024 г. ожидается на территории Новохоперского района, г. Новохоперск.</p>

1	2	3	4	5
			ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Процесс овражной эрозии. В период снеготаяния (март-апрель) ожидается <i>низкая</i> активность эрозионного процесса. На активность процесса овражной эрозии также влияет техногенный фактор – неправильно зарегулированный поверхностный сток в результате хозяйственной деятельности человека, поэтому при активном снеготаянии следует ожидать активность низкой степени. В основном процесс распространен в долинах крупных рек. Активизация ожидается в Семилукском районе (г. Семилуки), в г. Воронеж, в Кантемировском районе (с. Новомарковка).</p>
37	Ивановская область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Основная направленность процессов, связанных с естественными природными факторами, в весенне-летний период 2025 г. не изменится. По данным метеорологического прогноза на 2025 год, прогнозируемые в весенне-летний период на территории области количество атмосферных осадков и температура воздуха в среднем будут около нормы среднесезонных значений.</p> <p>Оползневой процесс. В целом, учитывая основные показатели развития оползней и метеорологические условия (данные метеопрогноза на 2025 г.) прогнозируется средняя активность оползневой процесса. Предположительно в весенне-летний процессоопасный сезон наибольшее развитие оползневой процесса ожидается на склоновых территориях Горьковского водохранилища вдоль правобережного склона р. Волга, где продолжится процесс волновой переработки фронтальных зон оползней, а именно: в пределах деревень Безводново, Попереково, Хмелеватово Пучежского района, а также между населенными пунктами Безводново и Попереково, Попереково и Хмелеватово, Хмелеватово и Короваво, на территории северо-восточнее д. Девкина Гора и ее северной окраины, на территории восточной окраины д. Бакланиха и севернее д. Бакланиха (в сторону д. Васильково), а также юго-восточная окраина д. Васильково, на территории северо-восточнее д. Красная Гора, а также северо-восточнее д. Юшково; на территории северной окраины г. Пучеж вдоль всего Волжского склона в пределах городского парка в лесной зоне отдыха в границах улиц Фрунзе (в районе памятника К.А. Журину), Дачная и Ульяны Громовой (в районе спортивной площадки «Воркаут»); на южной (улицы Волжская и Осипенко) и северной окраинах г. Юрьеvec Юрьеvecкого района; вдоль правобережного склона р. Сунжа в п. Новописцово Вичугского района (на склоновой территории по ул. Нагорная и ул. Кузнецкая) и вдоль правобережного склона р. Томна (правобережный приток р. Волга) на северной окраине д. Горки Кинешемского района (между ул. Сосновая и пр. Пригородный). В меньшей степени развитие оползневой процесса ожидается на склоновых территориях овражно-балочной и речной сети: в пределах Пучежского района – правобережный склон р. Волга в границах восточных окраин деревень Гранино и Матвеевская, включая территорию между этими населенными пунктами; в пределах южной и юго-восточной окраин д. Красная Гора, в границах д. Короваво, а также восточной и северо-восточнее окраин д. Васильково, на восточной, юго-, и северо-восточной окраинах д. Бакланиха; вдоль правобережного склона р. Волга в черте г. Пучеж на северной окраине (в районе улиц Революционная, Набережная и Пугачевская, а также на северо-западной окраине садового общества СО №3, северо-восточной окраине СО №10 «Порохово» и на северной окраине СО №30 «Волга»); в пределах Юрьеvecкого района – вдоль правобережного склона р. Волга на южной окраине г. Юрьеvec (в районе смотровой площадки «Большой Угор», а также на восточной и северо-восточной окраинах коллективных садов по ул. Осипенко «Октябрьский» и «Октябрьский-2»); в границах Вичугского района – долина р. Сунжа в пределах п. Новописцово, д. Колокольцево (за исключением улиц Нагорная и Кузнецкая); на южной окраине г. Юрьеvec (ул. Стасовой) Юрьеvecкого района, восточной и СВ окраинах коллективных садов по ул. Осипенко и «Октябрьский», в районе смотровой площадки «Большой Угор», а также в пределах северной окраины г. Юрьеvec (территория между деревнями Спириха и Мальгино); в границах Кинешемского района – вдоль правобережного склона р. Волга на северо-восточной окраине г. Кинешма, включая микрорайон Пушкинский и п. Красноволокце вплоть до долины р. Томна, а также территория с. Решма на северной, северо-западной и западной окраинах (вблизи</p>

1	2	3	4	5
				<p>улиц Ленина, Лесная, Завражная и Береговая) до пристани д. Сергеевка Решемского сельского поселения; в границах Приволжского района – вдоль лево- и правобережных склонов р. Шача на территории с. Толпыгино и д. Рыспаево и д. Куделиха.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Активность процесса овражной эрозии в пределах области в весенне-летний период 2025 г. ожидается <i>низкая</i>, проявления представлены в рельефе овражными врезами, заросшими V-образными блоками на территории правобережного склона р. Волга Горьковского водохранилища в пределах северо-восточной окраины д. Красная Гора Пучежского района, а также на правобережном склоне р. Шача в пределах южной окраины д. Рыспаево Приволжского района.</p> <p>Карстово-суффозионный процесс. Активность процесса в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i>. В целом ущерба хозяйственным объектам в результате потенциального развития не ожидается, но вероятность воздействия сохраняется: в пределах с. Моста Южского района на территории приусадебных участков домов (№3 по ул. Юбилейная, №3 по ул. Фурманова, №1, №7, №8 по ул. Железнодорожная и №3 по ул. Советская, №12 по ул. Чкалова и №3 по ул. Лесная, №11 по ул. Парковая и №1 по ул. Восточная), на опоры ЛЭП на улицах Парковая и Лесная, а также на юго-западной окраине территории Никольской церкви, на трансформаторную будку, на производственную территорию (южную окраину) лесоперерабатывающего предприятия северо-западной окраине с. Моста; в пределах урочища Моста-Железнодорожная-25 – вероятное воздействие процесса на территорию приусадебного участка жилого дома №25б (в 5,3 м от проявления) и на линию магистрального газопровода вдоль трассы Южа-Моста (в 20,0-25,0 м от дороги и в 30,0-35,0 м северо-западнее приусадебного участка жилого дома №25 б по ул. Железнодорожная).</p>
40	Калужская область	Оп, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Выпадение осадков в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется около нормы. Прогнозируемые значения температуры в апреле-мае ожидаются в пределах нормы среднесезонных показателей, а, следовательно, активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднесезонных значений. Основная активность опасных ЭГП ожидается в апреле-начале мая, что связано с активным снеготаянием и половодьем.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы на территории Калужской области развиты практически повсеместно на всей территории области в основном в пределах следующих районов: Дзержинский, Козельский, Сухиничский, Мещовский, Мосальский, Жиздринский, Ульяновский. Развитие процессов прогнозируется на низком уровне региональной активности. Активизация процессов возможна в Дзержинском (п. Товарково), Сухиничском (д. Глазково) и Юхновском районах (д. Плоское).</p> <p>Оползневой процесс широко развит по долинам крупных рек (Ока, Угра, Протва, Серена и др.), и на склонах оврагов. В пределах изучаемой территории (Перемышльский район, д. Акиньино, Козельский район, с. Ильинское, Калужский район, д. Квань, Перемышльский район, с. Корекозово, правый склон долины р. Ока) большинство оползней находятся в стадии затухания. Поэтому степень активности оползневой оползневой процесса на территории Калужской области прогнозируется – <i>низкая</i>. Активизация оползневой оползневой процесса возрастает в весенний период на склонах подверженных техногенному воздействию вследствие активного снеготаяния.</p>
44	Костромская область	Оп	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического	<p>По данным метеорологического прогноза на 2025 г., количество атмосферных осадков в весенне-летний период на территории области в среднем будет около нормы среднесезонных значений. Прогнозируемая температура атмосферного воздуха в весенне-летний период будет незначительно превышать среднесезонные значения.</p> <p>Оползневой процесс. В целом, учитывая основные показатели развития оползней и метеорологические условия (данные метеопрогноза на 2025 год) в весенне-летний процессоопасный сезон прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневой оползневой процесса. Предположительно наибольшее развитие оползневой оползневой процесса ожидается на склоновых</p>

1	2	3	4	5
			<p>анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>территориях р. Волга (как в русловой, так и в озерной части Горьковского водохранилища) и крупных речных дрен, а также локально по склонам овражно-балочной и речной сети. В русловой части Горьковского водохранилища р. Волга активизация процесса прогнозируется на юго-восточной окраине г. Кострома в границах ул. Юбилейная и Васильевское шоссе (в связи с дополнительным влиянием техногенного фактора в весенне-летний период), в озерной части Горьковского водохранилища (в районе слияния р. Волга с р. Немда) – на северо-восточных окраинах деревень Ковалево и Буддачиха. В пределах склоновых территорий крупных притоков р. Волга развитие оползневой процесса ожидается: вдоль правого берега р. Унжа на юго- западной окраине г. Макарьев и восточной окраине с. Нежитино Макарьевского района; вдоль левобережного склона р. Кострома в центральной части с. Сандогора Костромского района (территория жилого дома №15 по ул. Центральная); вдоль правобережного склона р. Немда на южной окраине д. Сорочково Кадыйского района. Кроме того, активизации оползневой процесса возможна в границах оползневой деформации на склоне притока р. Волга в районе южной окраины г. Кострома ул. Соловьиная у многоэтажного дома №6 в следствие влияния климатического и техногенного факторов. В меньшей степени развитие оползневой процесса ожидается вдоль правобережного склона р. Немда на восточной, северо-восточной окраинах д. Сорочково и в д. Деревнищи Кадыйского района; вдоль левобережного склона р. Кострома на северной, южной (в районе Троицкой церкви и сельского кладбища) и юго-западной окраинах с. Сандогора и в д. Колесово Костромского района; вдоль правобережного склона р. Унжа на южной и юго- восточной окраинах г. Макарьев Макарьевского района; вдоль левобережного склона р. Волга на юго-восточной окраине г. Кострома в границах ул. Дровяная, на юго-восточной окраине с. Подольское и южной окраине д. Кузнецово Красносельского района, в д. Ступниково Кадыйского района, в пределах северной (северо-восточнее пристани Стопино-Быстрица) и южной (склоновая территория в районе ул. Полевая) окраин с. Столпино Кадыйского района, на юго-восточной окраине с. Завражье (в районе улиц Набережная и Школьная) Кадыйского района, а также на территории отдыха в лесной зоне между с. Завражье и д. Ступниково Кадыйского района.</p>
46	Курская область	Оп, Эо, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Выпадение осадков в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется около нормы. Прогнозируемые значения температуры в апреле-июне ожидаются выше нормы среднемноголетних показателей, а, следовательно, активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается. Основной пик активизации опасных ЭГП придется на апрель-начало мая вследствие активного снеготаяния и весеннего паводка.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Курской области оползневой процесс в основном развит в бортах долин рек и на склонах крупных оврагов. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности опасного ЭГП. Наиболее вероятное время активизации апрель-май, вызванной весенним снеготаянием. Активизация ожидается в Курчатовском районе (п. Макаровка), также возможна в Октябрьском районе 1 км на запад от д. Малая Умриха. В случае интенсивного роста количества атмосферных осадков, а также техногенной нагрузки, возможна более высокая степень активизации оползневых процессов.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. В основном процесс развит на территории Бесединского и Щигровского районов. В 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> активность карстово- суффозионных процессов, из-за ожидаемого незначительного количества атмосферных осадков. При более интенсивной активизации карстово-суффозионных процессов возможно негативное влияние на участки хозяйственных объектов (магистральный газо-нефтепровод «Дружба», автомобильные трассы Курск-Воронеж, Щигры-Касторное и Курск-Белгород), которые находятся в непосредственной близости от изучаемых участков опасных ЭГП (Щигровский район, в 2 км восточнее п. Мальцевка).</p>

1	2	3	4	5
				<p>Процесс овражной эрозии. В весенне-летний сезон 2025 г. в Курской области, прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности опасного ЭГП. Процесс овражной эрозии распространен в долинах крупных рек Сейм, Псёл, Свапа и Тускарь. Незначительная активизация может наблюдаться на территории Октябрьского (п. Пыжово), Суджанского районов (с. Горналь) и в г. Курск. Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах пунктов наблюдательной сети, отсутствует.</p>
48	Липецкая область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Выпадение осадков в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется «около нормы». Прогнозируемые значения температуры в марте-мае ожидаются «выше нормы» среднесезонных показателей, а, следовательно, активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднесезонных значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается. Основной пик активизации опасных ЭГП ожидается после прохождения обильных атмосферных осадков в виде дождей.</p> <p>Оползневой процесс развит на береговых склонах рек и крупных склонах оврагов. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень региональной активности опасного ЭГП. При погодных аномалиях в виде интенсивных атмосферных осадков (более 5% суточной нормы) - возможны локальные отрывы блоков, оползание грунтов и увеличение трещин отрыва. Активизация оползневой процесса ожидается в с. Подгорное Липецкого района, в п. Рошинский (ул. Зеленая) Чаплыгинского района, в г. Чаплыгин и в г. Липецк (ул. Индустриальная и др. оползневые склоны, особенно в местах неправильно зарегулированного стока атмосферных осадков).</p> <p>При высокой степени активизации опасного ЭГП, создаётся потенциальная опасность частным домам (г. Чаплыгин, ул. Куйбышева, ул. Советская, ул. Королева, ул. Комсомольская), автодороге (Липецкий район, с. Крутые Хутора), частному домовладению в п. Рошинский по ул. Зеленая д. 3.</p> <p>Карстово-суффозионный процесс. На территории Липецкой области процесс развит в районах: Липецкий, Становлянский, Данковский, Чаплыгинский, Хлевенский, Задонский, Елецкий и Измалковский. Активизация возможна в весенний (апрель – май) период, в результате активного снеготаяния и изменения гидродинамического режима подземных вод. Ожидается <i>низкая</i> степень активности карстово-суффозионного процесса на подверженных карстообразованию территориях (на юге, в центре и на севере области).</p> <p>Активизация карстово-суффозионных процессов вероятна в Липецком (с. Крутые Хутора), Данковском (с. Берёзовка, д. Баловинки, с. Масловка), Краснинском (с. Отскочное, с.Скороварово 1-е, с. Скороварово 2-ое, д. Клевцово) и Лебедянском (с. Донские Избищи), Добровском районах (в районе сел Волчье, Большие Хомяки, Екатериновка, Замартынье).</p> <p>При обильных атмосферных осадках выше нормы, а также при резких изменениях гидродинамического режима подземных вод возможно образование новых карстово- суффозионных форм, а также вероятна более высокая степень активности карстово- суффозионных процессов.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса, но в случае интенсивного выпадения осадков (выше 5% суточной нормы) и вмешательства техногенного фактора активизации процесса на изучаемых участках (г. Липецк, Добровский район, с. Замартынье, Данковский район с. Масловка, Лебедянский район с. Екатериновка) возможна более высокая степень активности процесса овражной эрозии. Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения возможно на территории Данковского района.</p>
77	г. Москва	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-	<p>В весенне-летний сезон 2025 г. на территории г. Москвы температурный режим прогнозируется «выше нормы» в мае, а в остальные месяца отчетного периода – «около нормы». Количество осадков будет варьироваться «около нормы» среднесезонных показателей. При этом техногенный фактор, в условиях крупного мегаполиса, оказывает зачастую решающее влияние на протекание опасных ЭГП (утечки из водонесущих коммуникаций,</p>

1	2	3	4	5
			<p>геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>неконтролируемый сток поверхностных вод, изменение гидродинамических условий подземных вод, неправильное планирование земной поверхности и др).</p> <p>Оползневой процесс. Характер данных свидетельствует о возможности средней степени активности оползневой процесса на большинстве участков в весенний период. Особое внимание вызывает состояние Метромоста в районе Воробьевых гор, канатной дороги. Развитие оползневых процессов может создать также угрозу сохранности усадьбе Нарышкиным, забору и зданиям на участке «Фили-Кунцево» (на территории Суворовского, Солдатёнковского, Ворошиловского и Филёвского парков), домам на участке «Коломенское» (от ц. Вознесения Господня до завода "Московского завода полиметаллов"), коммуникациям на участке «Октябрьский» (восточная часть парка 50-летия Октября), «Нижние Мневники» (правый берег р. Москвы, вблизи Карамышевского шлюза), церкви и коттеджному поселку «Годуново» в Хорошёво, на участке «Матвеевское» сохраняется угроза сохранности канализационным трубам (ул. Винницкая), гаражному комплексу (Москворечье, ниже по течению р. Москва от Нижнего Сабуровского моста).</p> <p>При этом влияние техногенного фактора, в условиях крупного мегаполиса, может усилить воздействие на протекание оползневой процесса. Наибольшая активность оползневой процесса ожидается на участках проявления глубоких оползней вдоль крупных и в долинах малых рек – это СЗАО, ЗАО, ЮЗАО, ЮАО и ЮВАО г. Москвы.</p> <p>На территории г. Москвы ожидается <i>средняя</i> степень региональной активности оползневой процесса.</p> <p>Карстово-суффозионный процесс. Природные аномалии и влияние техногенного фактора может привести к активизации карстово-суффозионного процесса. Активность карстово-суффозионных процессов в весенне-летний сезон 2025 г. возможна на пункте наблюдения «Борисовские пруды» (у Борисовского пруда, ЮАО г. Москвы). Участок расположен в непосредственной близости к детским дошкольным учреждениям и гаражам.</p> <p>Степень активности карстово-суффозионного процесса на территории г. Москвы в целом ожидается <i>низкая</i>.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории г. Москвы в весенне-летний сезоноопасный сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень активности опасного ЭГП. Активизация в виде увеличения проявлений вероятна на правом склоне р. Москвы вблизи Карамышевского шлюза, на правом берегу р. Пахры, у с. Красное, на правом берегу р. Москвы, ниже по течению от моста Курской ж/д, на территории музея-заповедника Коломенское в районе Дьяковского ручья, где развит процесс.</p>
50	Московская область	Оп, Эо, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>В весенне-летний сезон 2025 г. на территории Московской области температурный режим не будет превышать среднемноголетние значения, за исключением мая, когда он прогнозируется «выше нормы». Количество осадков будет варьироваться «около нормы» среднемноголетних показателей. Активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений, пик активизации опасных ЭГП прогнозируется в марте-апреле после обильных атмосферных осадков.</p> <p>Оползневой процесс. В целом прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневой процесса. Активность оползневой процесса на территории Московской области ожидается в следующих районах: Домодедовский, Подольский, Чеховский, Ступинский, Коломенский, Зарайский, Озерский, Каширский, Серпуховский, Дмитровский. Сохраняется вероятность активизации оползневых процессов на участках ГОНС, расположенных в Ступинском (Соколова Пустынь), Раменском (Боршево), Красногорском (Дмитровское) районах и в г. Лыткарино.</p> <p>Карстово-суффозионный процесс. Активность карстово-суффозионных процессов на территории Московской области возможна в следующих районах: Домодедовский, Подольский, Ступинский, Коломенский, Зарайский, Озерский, Каширский, Серпуховской, Серебрянопрудский и Раменский. Сохраняется вероятность активизации</p>

1	2	3	4	5
				<p>карстово-суффозионного процесса в Серпуховском и Ступинском районе. Ожидаемая степень активности карстово-суффозионного процесса в целом по области – <i>низкая</i>.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Московской области в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается активизация процессов овражной эрозии на территории Подольского, Ленинского районов, г.о. Домодедово, Воскресенск. Ожидаемая степень активности овражной эрозии – <i>низкая</i>. Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения возможно на территории Ленинского района.</p>
57	Орловская область	Оп, Ос, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>В весенне-летний сезон 2025 г. на территории Орловской области среднемесячные температуры прогнозируются «около нормы» в июне и «выше нормы» с марта по май. Ожидаемое количество осадков будет варьироваться около нормы среднеголетних показателей. Поэтому активизация опасных ЭГП, связанная с климатическими условиями, ожидается на уровне среднеголетних значений.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Орловской области ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности оползневой эрозии. Опасный ЭГП распространен в долинах крупных и малых рек, а также на бортах балок и оврагов, в наибольшей степени в Болховском, Знаменском, Кромском, Орловском и Покровском районах. Незначительная активизация опасного ЭГП ожидается в г. Орел в Парке Победы, в с. Знаменское (ул. Школьная и Советская).</p> <p>Осыпной процесс. На территории Орловской области ожидается <i>низкая</i> степень активности осыпного процесса. Процесс распространен в Болховском и Орловском районах. Активизация ожидается в Орловском районе, д. Черемисино, памятник областного значения городище «Черемисино».</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Орловской области в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень активности процесса овражной эрозии. Процесс распространен практически на территории всех районов и приурочен к долинам крупных рек Оки, Зуши и их притоков Неручь, Вытебеть, Нугрь, Цон, Орлик, Оптуха, Рыбница и Крома. Активизация процесса возможна в Болховском районе, в 1 км западнее г. Болхов, в г. Орел рядом с ул. Генерала Родина, в Знаменском районе, с. Знаменское, в Покровском районе, д. Вязоватое</p>
62	Рязанская область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Прогнозируемое количество атмосферных осадков весной 2025 г по Рязанской области ожидается в пределах нормы среднеголетних значений. Относительно 2024 г. прогнозируется увеличение количества атмосферных осадков в прогнозируемый период. Температура воздуха на территории Рязанской области ожидается «выше нормы» среднеголетних значений за исключением июня, когда прогнозируется значения среднемесячной температуры «около нормы». Пик активности опасных ЭГП ожидается в марте-апреле в случае выпадения интенсивных осадков в виде дождя.</p> <p>Оползневой процесс. На территории области в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности оползневой эрозии. Активизация оползневой эрозии возможна в Рыбновском (с. Константиново, музей-усадьба С.А. Есенина), Спасском (с. Исады, ул. Прокопия Ляпунова, с. Троица на высоком берегу р. Ока, севернее ул. Семашко) и Пронском (п.г.т. Пронск в районе ул. Холмовая) районах.</p> <p>Процесс овражной эрозии. В весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень активности опасного ЭГП. Процесс распространен на территории Рыбновского, Спасского и Рязанского районов. Активизация прогнозируется в Рыбновском районе, (с. Константиново) и Рязанском районе (д. Дядьково, СНТ Грачи, СНТ Новосёл).</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. На территории области развитие карстово-суффозионных процессов наблюдается в Шацком районе, в окрестностях г. Шацк. В весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень активности опасных ЭГП. Активизацию карстово-суффозионных процессов следует ожидать на северо-восточной окраине г. Шацк, там существует угроза возможного негативного воздействия процесса на земли сельскохозяйственного назначения и автотрассу М-5 (обход Шацка).</p>

1	2	3	4	5
67	Смоленская область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Согласно метеопрогнозу, на территории области прогнозируется выпадение атмосферных осадков «около нормы» среднееголетних показателей. Температура ожидается «выше нормы» среднееголетних значений. Пик активизации опасных ЭГП ожидается после прохождения интенсивных дождей.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Смоленской области ожидается <i>средняя</i> степень региональной активности. В весенне-летний сезон 2025 г. активизация оползневой процесса вероятна в г. Смоленске (овраг «Чертов Рог» и «Верхне-Рачевский» ул. Шевченко), в г. Дорогобуж (ул. Старая Смоленская), в Гнездовском сельском поселении в районе д. Дачная- 2 и в Кардымовском районе д. Соловьево. На склонах вышеуказанные оврагов в г. Смоленске возможна активация оползневых процессов, под воздействием природных и техногенных факторов, которые нарушают динамическое равновесие склонов.</p> <p>Процесс овражной эрозии. В 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень региональной активности процесса овражной эрозии. В основном процесс распространен на территории г. Смоленска, а также крупных рек. Активация опасного ЭГП прогнозируется в г. Смоленске и в долине р. Днепр в пределах оврагов: «Чертов ров», «Кловский», «Верхне-Рачевский». Данные овраги находятся в стадии затухания, их рост прекращен, а профиль равновесия сформировался.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. В весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> степень активности опасных ЭГП на территории Смоленской области. Процесс распространен в Рославльском и Починковском районах. Незначительную активизацию следует ожидать в Починковском районе (северо-западная окраина д. Клемятино).</p>
68	Тамбовская область	Оп, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Основными факторами, влияющими на активность оползней и овражной эрозии на территории области, являются климатические. Ожидаемое количество осадков прогнозируется «около нормы» на весенне-летний период, температура воздуха ожидается «выше нормы» уровня среднееголетних значений с марта по июнь. Пик активизации опасных ЭГП ожидается после прохождения интенсивных атмосферных осадков.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Тамбовской области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса. Наиболее активное развитие оползней ожидается в г. Тамбове, в Кирсановском районе (г. Кирсанов, ул. Октябрьская) и Жердевском районе (г. Жердевка, ул. Подгорная, в районе д. Красная горка). В Жердевском, Кирсановском и Пичаевском районах продолжают вяло развиваться деформации в частных домах (г. Кирсанов, ул. Октябрьская; г. Жердевка, ул. Подгорная; с. Пичаево, ул. 70-лет Октября) и в хозяйственных постройках. При подключении техногенного фактора воздействия на активизацию опасных ЭГП и аномальном количестве метеорологических осадков, локально возможна более высокая степень активности процесса.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Процесс овражной эрозии распространён на территории Тамбовской области не повсеместно и приурочен к долинам крупных рек. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности опасного ЭГП. Активизация ожидается в Сосновском районе (западная окраина с. Чекмари) и Тамбовском районе (западная окраина с. Красная Криуша). В случае интенсивного выпадения атмосферных осадков (выше 5% суточной нормы) на изучаемых участках возможна более высокая активность.</p>
69	Тверская область	КС, Оп.	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий	<p>Карстово-суффозионные процессы. При прогнозируемом количестве осадков (в среднем «около нормы»), температурных показателей - «выше нормы» в весенне-летний сезон 2025 г., а также с учетом предыдущих результатов наблюдений на карстовых участках, прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности карстово-суффозионных процессов. Территория области характеризуется слабой пораженностью поверхностными карстовыми формами, в основном процесс распространен на территории Старицкого и Осташковского районов. Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах пунктов наблюдательной сети, возможна на земли сельскохозяйственного назначения.</p>

1	2	3	4	5
			<p>развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Оползневой процесс. Оползневой процесс на территории области распространен слабо в основном опасному ЭГП подвержены долины крупных рек. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности оползневой процесса. Активизация ожидается в Конаковском районе (восточная окраина с. Городня, правый склон долины р. Волга). На территории области, в основном, отмечаются небольшие оползни и оплывины, связанные с отложениями четвертичного возраста, встречающиеся на отдельных участках береговых склонов крупных рек и озер, которые возникают и активизируются преимущественно в весенний период (апрель-май), когда происходит оттаивание грунтов и инфильтрация талых вод, а также под воздействием техногенных факторов.</p>
71	Тульская область	Оп, КС.	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Согласно метеопрогнозу, на весенне-летний сезон 2025 г. на территории Тульской области ожидается выпадение атмосферных осадков «около нормы» многолетних показателей, а температурные значения – «выше нормы» среднесезонных значений. Пик активизации опасных ЭГП ожидается в апреле из-за активного весеннего снеготаяния и паводка. В случае включения техногенного фактора в активизацию опасных ЭГП, локально (в населенных пунктах) вероятно активизация более высокой степени активности нежели прогнозные значения.</p> <p>Оползневой процесс. В весенне-летний сезон 2025 г., на территории Тульской области, прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности оползневой процесса. На территории области процесс распространен практически на всей территории области, в большей степени в пределах Ленинского и Новомосковского районов. Активизация оползневой процесса вероятно в Ленинском районе (п. Плеханово, ул. Луговая) и Новомосковском районе (между с. Беломестное и с. Гремячее). Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах пунктов наблюдательной сети, возможна на территории Новомосковского района.</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности карстово-суффозионных процессов. Карстово-суффозионные процессы в основном распространены на территории Киреевского, Ленинского, Узловского и Заокского районов. Активизация карстово-суффозионных процессов вероятно в с. Дедилово Киреевского района, а также на южной окраине г. Тулы. При значительной активизации карстово-суффозионного процесса возможно потенциальная угроза воздействию на жилые дома по ул. Сурельникова в с. Дедилово.</p>
76	Ярославская область	Оп, Об	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Оползневой процесс. На территории Ярославской области в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности оползневой процесса, количество осадков прогнозируется около нормы многолетних показателей. Процесс распространен по берегам Рыбинского и Горьковского водохранилищ. Активизация ожидается на крутых склонах террас в районе населенных пунктов: с. Семеновское, д. Новые Ченцы, г. Тутаев, п. Шашково, п. Песочное. Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах пунктов наблюдательной сети, возможна на территории Тутаевского района.</p> <p>Обвальная процесс. В весенне-летний сезон 2025 г. на территории Ярославской области прогнозируется <i>низкая</i> степень региональной активности опасных ЭГП. Активность обвального процесса ожидается на берегах Рыбинского и Горьковского водохранилищ, в районе населенных пунктов: с. Семеновское, д. Демино, п. Алтыново, д. Сопелки. Протяженность обвальных участков составит 100-200 м. В результате активизации обвального процесса возможно негативное воздействие на земли водного фонда.</p>
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				

1	2	3	4	5
01	Республика Адыгея	Оп, Об, Пт	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>В весенний период на Скифской плите осадков прогнозируется около нормы (110%), а в средне-низкогорье (Майкоп) выше нормы – до 120%. При этом в высокогорье ожидается незначительный дефицит осадков (86%). Температуры практически повсеместно ожидаются выше нормы на 0,5-0,8°C, кроме высокогорья, где весенние температуры ожидаются ниже среднегодовых на 1,5°C. Прогноз на весну 2025 г относительно весны 2024 г – количество осадков и показатели температур на севере республики и в ее центральной части ожидаются на уровне прошлого года, а в южной части в высокогорье (Майкопский район) прогнозируется падение температуры и рост количества осадков.</p> <p>В летний период количество осадков будет около либо ниже нормы: в северной части территории 86-108%, в среднегорье 97-105%, в высокогорье 78%. Температурный режим летом будет выше на 0,7-1,3°C, кроме высокогорья, где ожидаются температуры на 3°C ниже среднееголетних значений. Относительно предыдущего года на большей части территории республики летом ожидается тот же уровень показателей, за исключением станции Майкоп (прогнозируется падение температур и рост осадков).</p> <p>Таким образом, в весенне-летний период, исходя из прогнозируемого метеорологического фактора, предполагается относительная стабилизация опасных ЭГП на наблюдаемых участках в равнинной и среднегорной частях республики (северная и центральная части Майкопского района, южная часть Кошехабльского района). В высокогорной части республики (южная часть Майкопского района) ожидается средняя активность опасных ЭГП.</p> <p>Активность обвального и оползневых процессов на склонах долин рек может быть связана с ливневыми залповыми осадками. Основным фактором активизации ЭГП являются атмосферные осадки.</p> <p>Оползневой процесс. В среднегорной части республики для оползней, развитых на склонах в области распространения существенно глинистых слабо литифицированных пород (междуречья Белая – Фарс, Белая – Курджипис, долина р. Ходзь), основным фактором активизации являются атмосферные осадки. Оползневая активность, в данном районе, ожидается <i>средняя</i>.</p> <p>В южной части республики активность оползневых процессов, развитого вдоль уступов высоких речных террас, связана с фактором боковой эрозия рек, где также прогнозируется <i>средняя</i> степень активности. Это оползни, вдоль берегов р. Белой от х. Гавердовского до пос. Каменноостровский, р. Курджипис от ст-цы Курджипиской до пос. Краснооктябрьский (Майкопский район).</p> <p>В высокогорной части республики <i>низкая</i> активность оползневых процессов прогнозируется в долине р. Пшехи (Майкопский район. Фиштинский пункт наблюдений). Вдоль автодорог «А159 Майкоп – Гузерибль» и до Яворовой Поляны и на строящихся автодорогах «с. Черниговское – пос. Дагомыс» и «Гузерибль – плато Лаго-Наки», а также в долине р. Белой и ее притоков (Майкопский район. Гузерибльский и Жолобный пункты наблюдений) ожидается средняя активность оползней. Активизация процессов в высокогорье обусловлена не только количеством осадков, но и активным техногенным воздействием.</p> <p>В целом по Республике Адыгея, активность оползневых процессов в 2025 году ожидается на <i>среднем</i> уровне.</p> <p>Обвальный процесс. В Майкопском районе вдоль автодорог «А159 Майкоп – Гузерибль», «с. Черниговское – пос. Дагомыс», «Гузерибль – плато Лаго-Наки» и 79К-187 (от пос. Гузерибль к Яворовой Поляне) в связи с прогнозируемым низким количеством осадков ожидается <i>низкая</i> активность обвального процесса.</p> <p>В целом по республике, активность обвального процесса в весенне-летний период - ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Подтопление. Основным фактором активизации подтопления являются уровенный режим Краснодарского водохранилища и атмосферные осадки. В 2025 году на территории Республики Адыгея ожидается количество осадков около нормы или ниже нее. Учитывая то, что температуры превысят среднееголетние значения, повысится испаряемость воды с зеркала Краснодарского и других водохранилищ, прудов и переувлажненных участков пойменных террас. Вторым фактором является полностью зарегулированный уровенный режим</p>

1	2	3	4	5
				Краснодарского водохранилища и увеличивающиеся расходы воды на орошение сельхозугодий. Прогнозируется <i>низкая</i> активность подтопления на левобережье Краснодарского водохранилища в 2025 году (Теучежский и Красногвардейский районы).
08	Республика Калмыкия	Эол	Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>По данным метеорологического прогноза количество осадков в весенний период на территории Республики ожидается в целом в пределах нормы. Кроме весеннего периода, где в восточной части Яшкульского района (п. Утта), осадки составят 63 % от нормы. Температурный фон весной будет выше нормы на 1,4-1,9 0С.</p> <p>В летний период количество осадков на большей части территории Республики будет в пределах нормы. В описываемый период температурный режим будет выше нормы на 1,7-2,2 0С.</p> <p>Следует отметить, что температурный режим весной-летом выше нормы, но относительно 2024 года, в Яшкульском районе ожидается понижение температуры на 0,2-1,1 0С</p> <p>Ветровая активность ожидается на уровне среднемноголетних показателей весь год.</p> <p>Эоловый процесс. Дефляция, перенос материала и аккумуляция развиты в восточной и южной частях республики в пределах инженерно-геологического региона Низменности Прикаспия. Основным фактором активизации эолового процесса является метеорологический. Определяющими параметрами служат ветровая активность, количество и режим распределения осадков, а также температурный фон. Исходя из прогноза метеоусловий активность эолового процесса будет наблюдаться на <i>среднем</i> уровне как в южной (Черномезельский район), так и в северо-восточной (Яшкульский район) частях республики, с выраженной активизацией процесса в летний период за счет увеличения температуры воздуха, снижения количества атмосферных осадков.</p> <p>Ущерб от воздействия ЭГП будет выражаться в ухудшении почвенно-растительного покрова на уже выявленных площадях развития эоловых процессов и возникновении новых очагов дефляции на пастбищных угодьях за счет активизации процесса.</p> <p>В целом по территории Республики Калмыкия прогнозируется <i>средняя</i> степень активности эолового процесса.</p>
23	Краснодарский край	Оп, Об	Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием	<p>В весенне-летний период 2025 года на территории Краснодарского края прогнозируются осадки, в основном в пределах среднемноголетних норм или ниже. В зимний период не накопилось значительных запасов снега в горных районах, а, следовательно, и расходы рек весной и в начале лета ожидаются в пределах норм.</p> <p>На Скифской плите вдоль Азовского побережья от границы с Ростовской областью до Таманского полуострова, а также вдоль берегов р. Кубани и ее притоков в весенний и раннелетний период ожидаются осадки около среднемноголетних норм с дефицитом до 30-50% от нормы в июле и августе</p> <p>Вдоль северных предгорий Кавказа от Крымского района до Отрадненского ожидаются осадки в пределах среднемноголетних норм.</p> <p>В горных районах края, в основном, ожидаются осадки в пределах среднемноголетних норм (в марте, апреле и июне на отдельных территориях осадки превысят нормы в 1,3 раза).</p>

1	2	3	4	5
			<p>прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>На Черноморском побережье Кавказа, на отрезке от Анапы до Туапсе, ожидается выпадение повышенного количества осадков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в апреле - до 150% от нормы (Геленджик-Новороссийск); - в июне - 130-160% от нормы (Анапа - Туапсе); - в августе -130-140% от нормы (Геленджик - Новороссийск); <p>На Сочинском полигоне с апреля по июнь прогнозируются осадки, превышающие среднемесячные нормы на 30%. В весенне-летний сезон 2025 года, на всей территории Краснодарского края прогнозируется превышение температур на 0,4 – 1,7°С относительно среднееголетних значений.</p> <p>В весенний период превышения норм составят 0,4° – 1,7°С (на черноморском побережье– 0,9° – 1,7°С). В летний период ожидается превышение среднемесячных температур на 0,9 – 1,7°С (на черноморском побережье– 0,7° – 1,7°С). В целом основным фактором активизации опасных ЭГП на большей части Краснодарского края являются атмосферные осадки и связанные с ними расходы рек.</p> <p>Оползневой процесс. Скифская плита, область аллювиальных равнин Предкавказья.</p> <p>На Азовско-Черноморском побережье в границах Щербиновского, Ейского и Темрюкского районов активизация оползней связана, как с процессом абразии, так и с избыточным выпадением осадков и переувлажнением зон выветривания рыхлых четвертичных отложений на древних оползневых массивах Таманского полуострова (северное побережье Таманского залива от п. Кучугуры до п. Ильич, побережье Черного моря от п. Артюшенко до п. Волна). Учитывая прогнозируемое выпадение среднееголетнего количества осадков и прохождение меньшего количества сильных штормов в весенне-летнее время ожидается <i>средняя</i> степень оползневой активности.</p> <p>Фактором развития оползневого процесса на уступах надпойменных террас рек Кубани и ее притоков в границах муниципальных образований г. Краснодар и г. Армавир, Усть-Лабинском, Кавказском, Новокубанском, Успенском, Отрадненском районах, является, как выпадение повышенного количества осадков, так и боковая эрозия рек (при условии их повышенных расходов). На этих территориях прогнозируются осадки в пределах среднееголетних норм, что позволяет прогнозировать <i>среднюю</i> степень активности оползневого процесса.</p> <p>Территории в границах Новокубанского, Отрадненского, Успенского районов, расположенные на склонах и приводораздельных частях междуречий Лабы и Урупа, Урупа и Кубани, на западном склоне Ставропольской возвышенности значительно поражены оползневым процессом, фактором активизации которого является выпадение повышенного количества осадков, переувлажнение склонов и выклиниванием подземных вод на контакте с местными водоупорами. На этих территориях в весенне-летний сезон ожидается <i>средняя</i> степень активности оползней.</p> <p>Мегантиклинорий Большого Кавказа. Область средне-низкогорного рельефа.</p> <p>Развитие оползней в горной части связано прежде всего выклиниванием грунтовых вод по водоупорным пластам, а в зонах разломов – с переувлажнением раздробленных коренных пород. При ожидаемых осадках в пределах норм, в полосе низко-среднегорий на северном склоне Кавказа, в границах Крымского, Апшеронского, Мостовского, Лабинского, Отрадненского районов, МО г. Горячий Ключ, ожидается <i>средняя</i> степень активности оползней.</p> <p>На Черноморском побережье Кавказа, в полосе южных низко-среднегорий Кавказа, в зоне высокой освоенности территорий, необходимо учитывать, как природные, так и техногенные факторы оползневой активизации. В весенне-летний период, в условиях прогнозируемых повышенных осадков можно ожидать увеличение активности оползневого процесса в северо-западной части побережья, на отрезке г. Анапа – г. Туапсе. Высокая вероятность активизации оползней в нижней части морского склона на древних морских террасах, на участках пересечения их автомобильными дорогами и на территориях массовой застройки (зоны техногенно-измененного рельефа). На</p>

1	2	3	4	5
				<p>территории Сочинского полигона, на основе прогнозируемых осадков, в весенне-летний сезон ожидается <i>средняя</i> степень оползневой активности.</p> <p>В целом, на территории Краснодарского края, ожидается <i>средняя</i> степень активности оползневого процесса.</p> <p>Обвальный процесс. На севере Краснодарского края, в Щербиновском, Ейском и Приморско-Ахтарском районах в весенне-летний период прогнозируется выпадение среднемноголетнего количества осадков. В весенне-летний период при уменьшении количества сильных штормов и ослаблении абразионного процесса на высоких отвесных глинистых уступах Азовского побережья, ожидается <i>средняя</i> степень активности обвалов.</p> <p>Вдоль скальных обнажений верхнеюрских, верхнемеловых и неогеновых куэст на юго-востоке края в Отраденском, Апшеронском, Мостовском районах ожидается <i>низкая</i> степень активности обвалов.</p> <p>В целом, на территории Краснодарского края ожидается <i>низкая</i> степень активности обвалов.</p> <p>На территории Сочинского полигона в весенний период количество выпавших осадков будет в пределах нормы на высокогорье, и с небольшим превышением норм (в 1,3 раза) в апреле-мае на побережье. Температурный режим будет выше нормы в полосе низко-среднегорий (на 0,6-1,7°C), и на 0,9-1,4°C на высокогорье.</p> <p>В летние месяцы ожидается превышение норм количества выпавших осадков в июне (на 30%) и в пределах нормы в июле-августе. На побережье температура воздуха будет выше климатической нормы на 0,7-1,7°C, на высокогорье – на 1,2-1,6°C.</p> <p>Таким образом, с апреля по июнь 2025 г на территории Сочинского полигона ожидается небольшое превышение осадков при несколько повышенных температурах. В марте и июле-августе ожидаются осадки в пределах нормы с повышенными относительно нормы температурами. В связи с этим в зоне размещения объектов инфраструктуры и населенных пунктов отсутствует вероятность значительного повышения активности проявлений ЭГП. Предполагается, что дальнейшее образование новых проявлений и активизация старых будет протекать в пределах участков, ранее пораженных проявлениями ЭГП. На участках, не затронутых техногенным воздействием также возможна степень активности ЭГП на уровне среднемноголетних значений.</p> <p>Активность обвального и оползневого процессов на склонах долин Черноморских рек может быть связана с ливневыми залповыми осадками.</p> <p>В верхней части долины реки Мзымта, на склонах хребтов Аибга, Псеашха и Ачишхо температурный режим в весенне-летний период 2025 г обусловит интенсивное снеготаяние и, как следствие, вероятность увеличения активности ЭГП на территориях с интенсивной техногенной нагрузкой. На участках, не затронутых техногенным воздействием возможна средняя степень активности ЭГП.</p> <p>По долинам других черноморских рек (Хорота, Хоста, Мацеста, Сочи, Западный и Восточный Дагомыс и др.) ожидается <i>средняя</i> степень активности оползневого процесса и <i>низкая</i> степень обвального процесса.</p> <p>В северо-западной части Сочинского полигона в связи с прогнозируемым режимом осадков существует вероятность активизации оползней в период с апреля по июнь 2025 года.</p> <p>На объектах инфраструктуры горнолыжных курортов и на территории населенных пунктов в зоне высокой освоенности территорий, необходимо иметь ввиду как природные, так и техногенные факторы активизации ЭГП.</p> <p>В целом, в весенне-летний сезон 2025 г ожидается <i>средняя</i> степень активности оползней в границах Сочинского полигона – пункты наблюдений Уч-Дере, Мзымтинский, Адлерский, Сергей-Поле, Хостинский, Дагомысский, Головинский, Центральный, Краснополянский, Кепшинский.</p> <p>Активность обвального процесса в области средне-низкогорного рельефа и в области высокогорья прогнозируется <i>низкая</i>.</p>

1	2	3	4	5
30	Астраханская область	Об, Оп, Ка	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>Количество осадков в весенние и летние месяцы ожидается около и ниже нормы – 83 %. Температурный режим сместится в сторону более высоких показателей на 1,3° С. Прогнозируемая водность рек долины и дельты Волги не будет превышать среднегодовые значения. Атмосферные осадки и гидрологическая обстановка в дельте р. Волги являются основными факторами активизации опасных ЭГП.</p> <p>Обвальный процесс. Основываясь на данных метеопрогноза и гидрологических факторах, активность обвального процесса на правом берегу р. Волги в Енотаевском районе (сс. Копановка, Косика) и в пределах её долины и дельты в Икрянинском (с. Сергиевка) и Наримановском (с. Петропавловка) районах в весенне-летний процессоопасный сезон ожидается на <i>среднем</i> уровне. В целом на территории Астраханской области прогнозируется <i>средняя</i> степень активности обвального процесса.</p> <p>Оползневой процесс. Вдоль берегов р. Волги и Волго-Ахтубинской долины, с учетом метеопрогноза, активность оползневой процесса ожидается на <i>среднем</i> уровне. Активность выше средней возможно сохраниться в районе сел Никольское и Пришиб Енотаевского района и в 6,5 км южнее села Черный Яр Черноярского района, за счет прижимного течения и боковой эрозии.</p> <p>В целом, на территории субъекта ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса.</p> <p>Карстовый процесс. Активность карстового процесса (район озера Баскунчак Ахтубинского района) прогнозируется на <i>среднем</i> уровне. Продолжится рост карстовых оврагов, расположенных в центральной и северо-восточной частях Нижнебаскунчакского пункта наблюдений.</p> <p>В целом, на территории Астраханской области ожидается <i>средняя</i> активность карстового процесса.</p>
34	Волгоградская область	Об, Оп	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по</p>	<p>В пределах Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, количество осадков в прогнозируемый период, в среднем, ожидается около нормы – 89,5 %. Температурный режим в области сместится в сторону более высоких показателей на 1,4-1,7 о С. Прогнозируемая водность рек Волги и Дона не будет превышать среднегодовые значения. Предположительно уровни воды Волгоградского и Цимлянского водохранилищ сохранятся в пределах нормального подпорного уровня (НПУ).</p> <p>Обвальный процесс. На основе анализа наблюдений последних лет установлено, что основным фактором активизации обвального процесса на данной территории является гидрологический (уровенный режим водохранилищ, прижимное течение, волновое воздействие).</p> <p><i>Высокая</i> активность обвального процесса сохранится на Волгоградском водохранилище в Среднеахтубинском, Николаевском и Дубовском районах. На Цимлянском водохранилище прогнозируется <i>высокая</i> активность обвального процесса в Котельниковском районе.</p> <p>В целом по территории Волгоградской области активность обвального процесса в весенне-летний процессоопасный сезон ожидается на <i>среднем</i> уровне.</p>

1	2	3	4	5
			<p>сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>Оползневой процесс вдоль берегов водохранилищ протекает менее активно чем обвальным и, с учетом метеопрогноза, ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>В целом по Волгоградской области, активность оползневой процесса ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Основным факторами активизации опасных ЭГП на территории области являются атмосферные осадки и гидрологический фактор.</p>
61	Ростовская область	Оп, Об	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам, предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>Факторами, влияющими на активизацию наблюдаемых опасных ЭГП на территории области, являются атмосферный и гидрологический (уровенный режим водохранилищ, прижимное течение, волновое воздействие).</p> <p>По прогнозным метеоданным температура воздуха на территории Ростовской области в весенне-летний период 2025 г. будет отмечаться выше нормы на 1-1,8С в абсолютных значениях.</p> <p>В весенний период на территории Ростовской области ожидаются осадки на уровне среднемноголетних норм. Исключением является прогнозируемое повышенное количество осадков, превышающие нормы в 1,3 раза, в апреле на правобережье долины р. Дон от Цимлянского водохранилища до устья, и на побережьях Таганрогского залива. В летний период осадки ожидаются в пределах нормы.</p> <p>Оползневой процесс. Весной (в марте и мае), и в летний сезон ожидается <i>средняя</i> степень активности оползней в южной части Ростовской области, на северном и южном побережьях Цимлянского водохранилища (Цимлянский район) при накопительном регулировании уровня воды в чаше водохранилища, а также в районе Веселовского и Пролетарского водохранилищ (Веселовский, Пролетарский и Сальский районы).</p> <p>В апреле возможно увеличение активности оползневой процесса вдоль правобережья нижней части Дона от Цимлянского водохранилища до Таганрогского залива (Усть-Донецкий, Аксайский районы), на территориях городов Ростова и Таганрога, на северном побережье Таганрогского залива и по бортам Миусского лимана (Неклиновский район), на южном побережье Таганрогского залива (Азовский район).</p> <p>В целом, для Ростовской области прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Обвальным процесс. Для южной части Ростовской области в весенне-летний период ожидается <i>средняя</i> степень активности обвального процесса на правобережье рек Дон (Усть-Донецкий район) и Аксай (Аксайский район), по бортам Миусского лимана (Неклиновский район), по берегам Веселовского водохранилища (Сальский район) и на южном побережье Цимлянского водохранилища (Дубовский район).</p> <p>На побережьях Таганрогского залива (Неклиновский и Азовский районы) в основном, также ожидается <i>средняя</i> степень активности обвалов, за исключением месяца – апрель, когда возможно усиление обвальной активности вдоль крутых глинистых уступов Таганрогского залива.</p> <p>В целом, для всей Ростовской области ожидается <i>средняя</i> степень активности обвального процесса.</p>

1	2	3	4	5
92	город федерального значения Севастополь	Оп, Об, Ос, Эо	Метод экспертных прогнозных оценок на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП с использованием данных прогноза метеорологических элементов по сезонам 2025 года, предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>В весенне-летний процессоопасный период 2025 г. на территории Республики Крым прогнозируется количество осадков ниже нормы (от 74,36 до 90,76 %) или с незначительным превышением (102,54 % м/с Алушта). Основными факторами для активизации опасных ЭГП по-прежнему являются атмосферный, гидрогеологический, гидрологический (абразия, эрозия) и техногенный.</p> <p>Оползневой процесс. Активизация оползневой процесса возможна в микрорайоне Марьино (г. Симферополь); с. Береговое Бахчисарайского района, г.о. Феодосия (пгт. Орждоникидзе, мыс Ильи), а также в г.о. Ялта, г.о. Алушта, г.о. Судак, г.о. Керчь. В целом на территории г. Севастополь прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Обвальный процесс. <i>Низкая</i> степень активности обвального процесса прогнозируется в пгт. Береговое – г.о. Ялта, пгт. Симеиз, г.о. Алушта – с. Лучистое, г.о. Судак – с. Морское, сохраняется угроза обвалов в г.о. Ялта – севернее пгт. Парковое, п. Голубой Залив; г.о. Алушта – пгт. Партенит, севернее с. Лучистое, с. Береговое Бахчисарайского района.</p> <p>Осыпной процесс. Активизация осыпного процесса возможна в г.о. Ялта – пгт. Симеиз, г. Алушка, пгт. Кореиз, Судак – с. Морское. В целом на территории г. Севастополь прогнозируется <i>низкая</i> степень активности осыпного процесса.</p> <p>Процесс овражной эрозии. <i>Низкая</i> активность процесса овражной эрозии прогнозируется в г.о. Ялта – г. Алушка, г.о. Судак – с. Морское.</p> <p>В целом при прогнозируемой низкой региональной активности комплекса опасных ЭГП по территории Республики Крым нельзя исключать возможность локальных проявлений высокой степени активности, обусловленных климатическими аномалиями (выпадением интенсивных ливневых осадков), изменением техногенной нагрузки, а также усилением сейсмической активности.</p>
91	Республика Крым	Оп, Об	Экспертный ГАУ РК «ЦЛТИ»	<p>На территории города Севастополя, согласно метеопрогноза, в течении всего весенне-летнего периода количество осадков ожидается около нормы, с незначительным их увеличением в марте 2025 г. (менее 6%). Годовой температурный режим близок к среднемноголетней норме.</p> <p>Основываясь на данных метеопрогноза и активности оползневой и обвальной процессов прошлых лет, в весенне-летний период 2025 года прогнозируется <i>низкая</i> степень активности гравитационных процессов. Катастрофических проявлений наблюдаемых процессов не ожидается.</p> <p>Активность оползневой и обвальной процессов возможна на побережье Черного моря на территории от мыса Коса Северная до мыса Лукулл на участках развития рыхлообломочных отложений и в местах техногенного воздействия на них.</p> <p>Оползневой процесс. Активность оползневой процесса ожидается на <i>низком</i> уровне в районах нахождения на побережье Черного моря, на участках с нецентрализованным водоотведением, где возможны пригрузки отвалами и замачивание склонов. Участки, расположенные в зонах жилой и промышленной застройки, могут активизироваться: при утечках из водонесущих коммуникаций, нарушениях противооползневой режима (подсечки, пригрузки, переориентация поверхностного и подземного стока и т.п.). В целом на территории Республики Крым прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Обвальный процесс. Активность обвального процесса ожидается на <i>низком</i> уровне в районе мыса Фиолент (ТСН «Фиолент» и пляж «Царское село» (Гагаринский район)), в районе пляжа «Васили» в Балаклавском районе города и в районе «Морских дач» в пгт. Кача. Наибольшую угрозу в части обвалообразования представляет восточная часть берегового склона, прилегающая к пляжу Васили, где зафиксировано несколько трещин отрыва крупных обломков горных пород. Обнаженная часть берегового склона в этих районах подвержена естественному</p>

1	2	3	4	5
				<p>выветриванию горных пород. Обломки горных пород нижних меловых отложений продолжают оставаться в неустойчивом состоянии.</p> <p>В целом на территории Республики Крым прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвального процесса.</p> <p>Возможна сезонная активность обвальных и оползневых процессов малообъемными проявлениями в прибрежной зоне в ряде населенных пунктов: п. Любимовка, п. Орловка, пгт Кача и с. Андреевка.</p>
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
05	Республика Дагестан	Оп, Об	<p>Метод экспертных прогнозов активности ЭГП на основе сравнительно-геологического анализа закономерностей распространения и условий развития проявлений ЭГП ООО «Даггеомониторинг» с использованием прогнозов метеорологических элементов на 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>По данным метеопрогноза на весенне-летний период 2025 г. на территории республики ожидается количество осадков ниже и преимущественно около нормы (44-97 %). Выше нормы (123-179%) прогнозируется в апреле - августе в Дербентском (Предгорная и Приморско-Дагестанская области) районе, в Сергокалинском (Предгорная и Среднегорная области) районе, в г.о. Махачкала и Избербаш (Приморско-Дагестанская область). Температура воздуха на всей территории республики ожидается выше нормы в среднем на 1,5°C. Основные факторы активизации опасных ЭГП на территории Республики Дагестан: гидрометеорологический, техногенный (строительство дорог, подрезка склонов при строительстве дорог) и сейсмический.</p> <p>Оползневой процесс. В целом на территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса во всех областях (Высокогорной, Предгорной, Среднегорной и Приморско-Дагестанской).</p> <p>Наиболее вероятное время активизации оползневого процесса ожидается в мае, июле в пределах: Высокогорной (Цумадинский, Докузпаринский, Тлярятинский и Рутульский районы), Предгорной (Карабудахкентский, Дербентский (западная часть), Сергокалинский (западная часть), Буйнакский районы и г.о. г. Буйнакск), Среднегорной (Гунибский и Левашинский районы), Приморско-Дагестанской (в пределах городских округов г. Махачкала и г. Избербаш) областях.</p> <p>Также активизация оползневого процесса возможна на участках автодорог:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Махачкала - Буйнакск (Предгорная область. Кумторкалинский и Буйнакский районы и городские округа г. Буйнакск и г. Махачкала); - Махачкала – Левашинский - Верхний Гуниб (Городские округа г. Махачкала и г. Каспийск (Приморско-Дагестанская область), Предгорная (Карабудахкентский район) и Среднегорная (Гунибский, Левашинский и Гергебильский районы) области; - Гунибское шоссе – Вантляшевский перевал в Высокогорной (Бежтинский и Тлярятинский районы) и Среднегорной (Гергебильский, Гунибский, Шамильский, Хунзахский районы) области; - Магарамкент - Рутул (Высокогорная (Докузпаринский, Рутульский и Ахтынском районы) и Предгорная (Магарамкентский район) области); - Ахты Хнов в Ахтынском районе (Высокогорная область); <p>Основные факторы активизации: гидрометеорологический (атмосферные осадки) и техногенный.</p> <p>Обвальный процесс. Активность обвального процесса прогнозируется на <i>среднем</i> уровне, при этом в Высокогорной области Дагестана - <i>высокая</i>, в Среднегорной - <i>средняя</i>, а Предгорной и Приморско-Дагестанской областях - <i>низкая</i>. Активизация обвального процесса будет наблюдаться в основном в верхних откосах и нагорных склонах автодорог при пересечении нарушенных скальных массивов и участков с неустойчивыми рыхлообломочными отложениями.</p> <p><i>Высокая</i> активность обвального процесса возможна при проведении реконструкции и строительстве новых горных дорог в Высокогорной (Тлярятинский, Цумадинский, Докузпаринский, Ахтынский, Гумбетовский районы) и Среднегорной (Гунибский и Хунзахский районы) областях.</p> <p><i>Высокая</i> активность обвального процесса возможна на участках автодорог:</p>

1	2	3	4	5
				<ul style="list-style-type: none"> - Гунибское шоссе Вантляшевский перевал, Ахты Хнов, Магарамкент Рутул, Гуниб Кумух; - Тлярата Камилух и Анцух Тлярата в Тляратинском районе Высокогорной области; - Гуниб Цуриб в Гунибском и Чародинском районах Высокогорной области; - Грозный Ботлих Хунзах Араканская площадка в Среднегорной области в Ботлихском, Хунзахском, Унцукульском районах и Высокогорий области Гунибского района; - Агвали Шаури Кидеро в Высокогорной области Цумадинском и Цунтинском районах; <p>В целом по территории Республики Дагестан прогнозируется <i>средняя</i> активность обвального процесса. Основные факторы активизации опасных ЭГП: гидрометеорологический, техногенный (строительство дорог, подрезка склонов при строительстве дорог) и сейсмический.</p>
06	Республика Ингушетия	Оп, Об, Ос	<p>Метод экспертных оценок на основе сравнительно-геологического анализа данных о распространении условий и факторов развития опасных ЭГП на территории Республики Ингушетия с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология»</p> <p>ООО «Центр ГИДИС»</p>	<p>По данным прогноза метеорологических элементов по территории республики на весенне-летний период 2025 г. количество осадков прогнозируется около нормы при повышенном температурном фоне в среднем на 1,8°C.</p> <p>Оползневой процесс. Активность оползневой процесса в весенне-летний сезон ожидается на <i>низком</i> уровне. Наиболее высокая активность оползневой процесса ожидается в области средне-низкогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа на территории Сунженского района в пределах автодорог с. Даттых с. Галашки и с. Галашки–с. Мужичи, а также в области низкогорного рельефа региона Скифской плиты (Терский и Сунженский хребты) в Малгобекском районе на участках автодорог ст. Вознесенская – г. Моздок и ст. Вознесенская – г. Малгобек.</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. Активность обвального и осыпного процессов прогнозируется на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Активизация обвального и осыпного процессов ожидается в областях средне-низкогорного рельефа и межгорной северо-юрской депрессии Мегантиклинория Большого Кавказа вдоль автодорог на локальных участках. Наиболее высокая активность обвального и осыпного процессов ожидается в Джейрахском районе в области межгорной Северо-Юрской депрессии пределах автодорог: с. Бейни – с. Джейрах, с. Армхи – с. Ольгети, с. Ольгети с. Гули и с. Таргим – с. Нижний Алкун.</p> <p>Основной фактор активизации опасных ЭГП метеорологический.</p>
07	Кабардино-Балкарская Республика	Оп, Об, Ос	<p>Метод экспертных оценок на основе сравнительно-геологического анализа данных о распространении условий и</p>	<p>Количество осадков в зимний период выпало около нормы, температура воздуха была выше нормы на 1,2-7,3°C. На весенне-летний период 2025 года количество осадков ожидается преимущественно около нормы по всей территории. Температура воздуха ожидается выше нормы в среднем на 1,3°C на всей территории республики.</p> <p>Оползневой процесс. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень оползневой активности с преобладанием в областях средне-низкогорного рельефа и межгорной Северо-Юрской структурно-эрозивной депрессии, в основном на известных оползневых участках.</p>

1	2	3	4	5
			<p>факторов развития опасных ЭГП на территории Кабардино-Балкарской Республики с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология»</p> <p>ООО «Каббалкгеомониторинг»</p>	<p>В периоды таяния снега, интенсивных (продолжительных) осадков или выпадении локальных сильных осадков (март-апрель, май-июнь), а также техногенном воздействии и сейсмической активности существует вероятность активизации оползневых процессов на отдельных участках в области средне- и низкогорного рельефа в среднем течении рр. Малка, Баксан, Чегем, Черек, в частности в районах сс. Сармаково, Верх. Куркужин, Лашкута, Лечинкай, Хасанья, Герпегеж, Аушигер, п. Кашхатау.</p> <p>Тренд активности вероятно продлится на оползневых участках в среднем и нижнем течении р. Хеу (с. Герпегеж и с. Аушигер), а также в среднем и верхнем течении р. Чегем, долины р. Герхожан-Суу на оползне Бузулган, в районе с. Верхняя Балкария, на участках в районе с. Сармаково и с. Верхний Куркужин, с. Лечинкай и с. Нижний Чегем, на крупных оползнях на склонах вдоль автодорог (долины рек Чегем и Черек Хуламский) и других менее значимых по размеру оползнях.</p> <p>В зону воздействия оползневых процессов попадают линейные объекты инфраструктуры (автодороги, линии связи, ЛЭП, газопроводы), части населённых пунктов.</p> <p>На территории, не охваченной опорной наблюдательной сетью, активизация оползневых процессов возможна в Эльбрусском районе на окраине с. Лашкута по ул. Темукуева и ул. Подгорная в связи с прокладкой грунтовой автодороги, водопровода вдоль оползневых склонов в 2021 году. Также возможна активизация древнего оползня в пределах с. Заюково Баксанского района в правом борту долины р. Баксан с перекрытием его русла. С большой долей вероятности, продолжится активизация на оползневых участках в юго-западной части Зольского района вдоль автодороги Кисловодск Джилысу в левом борту верхнего течения р. Малка и в обоих бортах её левого притока р. Харбас.</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. На территории республики в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов.</p> <p>В период таяния снежного покрова, перегрузки и подрезки склонов активизация обвалов и осыпей возможна в Черекском, Чегемском и Эльбрусском районах в каньонах рр. Черек Балкарский, Черек Хуламский, Чегем и Баксан.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭГП на территории Кабардино-Балкарской Республики: метеорологический и техногенный.</p>
09	Карачаево-Черкесская Республика	Оп, Об, Ос, Пт	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г.,</p>	<p>Количество осадков на территории республики в зимний период выпало около нормы при повышенном температурном фоне. В весенне-летний период 2025 г. количество осадков ожидается в основном около нормы, за исключением Зеленчукского района (май), где количество осадков прогнозируется выше нормы (123% от нормы) и ниже нормы в Карачаевском районе (77%) в июле. Температура воздуха ожидается выше нормы на 0,5-1,4°С.</p> <p>Оползневой процесс. В весенне-летний процессоопасный период на всей территории республики ожидается <i>низкая</i> степень активности оползневых процессов. Возможна активизация оползней на территории Усть-Джегутинского, Адыге-Хабльского, Хабезского, Малокарачаевского, Абазинского и Прикубанского районов, а также вдоль автодорог г. Кисловодск г. Карачаевск, с. Новая Теберда с. Домбай, с. Усть-Джегута г. Кисловодск, а. Эркен-Юрт а. Эрсакон, а. Кызыл-Тогай а. Спарта, ст-ца Сторожевая – ст-ца Преградная.</p> <p>Основные факторы активизации – гидрометеорологический, гидрологический, техногенный и сейсмический.</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. На весенне-летний процессоопасный сезон 2025 года прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвального и осыпного процессов. Возможна активизация обвалов и осыпей в областях межгорной северо-юрской депрессии, средне-низкогорного и высокогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа. При выпадении интенсивных продолжительных атмосферных осадков обвально-осыпными массами могут быть перекрыты локальные участки автодорог в Карачаевском, Зеленчукском, Усть-Джегутинском районах: Кисловодск Карачаевск, Зеленчукская – Архыз, Сары-Тюз – Хумара.</p>

1	2	3	4	5
			<p>предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология»</p> <p>Филиал ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН»</p>	<p>Основные факторы активизации – метеорологический и техногенный.</p> <p>Подтопление. На территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность процесса подтопления. Активизация процесса подтопления ожидается на локальных участках в Прикубанском, Зеленчукском, Карачаевском и Адыгехабльском районах республики.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭПП – гидрометеорологический, гидрологический и техногенный.</p>
15	Республика Северная Осетия – Алания	Оп, Об, Ос	<p>Метод экспертных оценок по материалам мониторинга ЭПП и прогнозной оценке метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология»</p> <p>ООО «Севосгеомониторинг»</p>	<p>На территории республики в зимний период количество осадков выпало около нормы (12-118 %). Температурный фон был выше нормы на 0,5-6,8°C.</p> <p>Осадки в течение всего весенне-летнего периода прогнозируются преимущественно около нормы на всей территории республики и ниже нормы (39,8-50,7 %) в Пригородном муниципальном районе. Выше нормы (120,6-122,2 %) они ожидаются в Моздокском муниципальном районе в мае и июне. Температура воздуха ожидается преимущественно на всей территории республики выше нормы на 0,5-1,7°C в среднем на 1,3°C. Ниже нормы на 2,9-3,9°C в среднем на 3,5°C прогнозируются только в Пригородном районе.</p> <p>Оползневой процесс. На всей территории Республики Северная Осетия-Алания активность оползневой процесса прогнозируется на <i>среднем</i> уровне. Возможна активизация оползневой процесса в марте-апреле на локальных участках известных крупных оползней в зоне Лесистого хребта на пересечении долин рек Урух, Дур-Дур и Урсдон, а также в области Северной сланцевой депрессии. Также возможна активизация крупных оползней (Донифарский, Калнахтинский, Савердонский, фронтальные уступы Нижне-Садонского, Стур-Дигорского и Малого Даллагкауского, оползни на Луарском и Мацутинском детальных участках) в Алагирском, Ирафском и Дигорском районах, где при паводках наблюдается интенсивный размыв фронта с обрушением крупных оползневых блоков. Возможно негативное воздействие на отдельных участках автодорог в Алагирском и Ирафском районах (ТрансКАМ, В. Фиэгдон-Даргавс, Чикола-Мацута, Мацута-Дунта, Мацута-Кусу), а также на трассе газопровода Дзуарикау-Цхинвал.</p> <p>Главным фактором активизации является метеорологический (осадки, снеготаяние, температура). Дополнительное влияние на горные откосы оказывает техногенный фактор (подрезка крутых рыхлообломочных склонов дорожной выемкой).</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. Активность обвального и осыпного процессов прогнозируется на <i>среднем</i> уровне. Возможна активизация обвального и осыпного процессов на участках в верховых откосах горных автодорог в Урухском и Гизельдонском ущельях Пригородного района на пересечении Скалистого хребта, а также в Дигорском районе и южной части Алагирского района. При этом деформациям могут подвергнуться горные автодороги ТрансКАМ, Турбина-Згид (км 8,6), Кобань-Даргавс (км 20), Чикола-Мацута, Мацута-Дунта (км 7,6), а также участки газопроводов (Дзуарикау-Цхинвал, Чикола-Дзинага, Бурон-Цей) и ЛЭП не защищённых от обвалов и камнепадов в Урухском, Алагирском и Мамисонском ущельях.</p> <p>Основными факторами активизации обвального и осыпного процессов являются: метеорологический (сильные ливни, резкие скачки температур в зимний период с переходом через 0°C) и техногенный (подрезка трещиноватых скальных склонов дорожными выемками).</p>

1	2	3	4	5
20	Чеченская Республика	Оп, Об, Ос	Метод экспертных оценок по материалам мониторинга ЭГП и прогнозной оценке метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного ФГБУ «Гидроспецгеология» ООО «Центр ГИДИС»	<p>По данным прогноза метеорологических элементов по сезонам, на территории Чеченской Республики количество осадков на весенний и летний сезоны преимущественно прогнозируется около нормы, при повышенном температурном фоне в среднем на 1,6°C.</p> <p>Оползневой процесс. На территории республики ожидается <i>низкая</i> активность оползневой процесса. Активизация оползней возможна в области средне-низкогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа вдоль автодорог в Ножай-Юртовском (с. Шовхал-Берды – с. Аллерой; с. Шуани – с. Саясан; с. Бетти – Мокх - с. Совраги, с.Айти - Мокх - с.Бильты, с. Беной – с.Айти – Мокх), Веденском (с. Ца-Ведено - с. Первомайское, с. Первомайское-с. Агишбатой, с. Ведено - с. Дарго, с. Марзой -Мокх- с. Первомайское), Курчалоевском (с. Ялхой-Мокх – с. Эникали; с. Корен-Беной – с. Бильты; с.Джагларги - с. Регита) и Шатойском (с. Хал-Килой – с. Нижний-Дай и с. Ярыш-Марды – с.Зоны) районах.</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. В целом на территории республики ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов. Активизация обвалов и осыпей возможна в областях средне-низкогорного и высокогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа вдоль автодорог в Шатойском (с. Ярыш-Марды – с. Зоны, с. Зоны – с. Шатой) и Итум-Калинском (с. Ведучи-с Итум-Кале) районах.</p> <p>Основной фактор активизации опасных ЭГП - метеорологический.</p>
26	Ставропольский край	Оп	Экспертная оценка ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ» и филиала ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН» на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам на 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН	<p><i>Ставропольский край без включения в состав Кавказских Минеральных Вод</i></p> <p>По данным метеопараметров на весенне-летний период 2025 г. на территории Ставропольского края количество осадков прогнозируется около нормы и положительные аномалии температуры (выше нормы на 1,2°C).</p> <p>Оползневой процесс. В целом, активность оползневой процесса на территории Ставропольского края ожидается <i>низкой</i>. При прогнозируемой низкой активности оползневой процесса, нельзя исключать участки на отдельных территориях средней активности, обусловленных климатическими аномалиями или техногенным воздействием.</p> <p>Средняя степень активности оползневой процесса возможна в пределах г.о. г. Ставрополя на склонах в долинах рек Ташла, Мамайка, Мутнянка, Карабинка и их притоков, а также в Изобильненском муниципальном округе (ст. Новотроицкая).</p> <p>Активизация оползневой процесса на территории края возможна в пределах автодорог: Ставрополь – Татарка (Шпаковский МО СК), Кочубеевское – Мищенское – Заветное (Кочубеевский МО СК), Казьминское - Васильевский – Андреевский (Кочубеевский МО), Водораздел – Казинка (Андроповский МО СК), Султан – Курсавка (Андроповский МО СК) и др. В ст-це Новотроицкой Изобильненского МО дорога по ул.Егорлыкской.</p> <p><i>Особо охраняемый регион Кавказские Минеральные Воды</i></p> <p>По данным метеопараметров на весенне-летний период 2025 года на территории КМВ преимущественно ожидается количество осадков около нормы, при повышенном температурном фоне на 0,3-1,8оС.</p> <p>Оползневой процесс. В весенне-летний процессоопасный период на всей территории КМВ активность оползневой процесса ожидается на <i>низком</i> уровне. На локальных участках в Минераловодском районе, преимущественно в контурах оползневых зон Аэропорт (автодорога А157, северо-западная окраина п. Красный Пахарь), Змеиногогорская (южная часть п. Красный Пахарь), в марте возможна активизация проявлений оползневой процесса за счет увеличенного количества осадков.</p> <p>Также активизация оползней возможна в весенне-летний сезон на территории г. Кисловодск в верховье р. Белой, п. Свобода ГО г. Пятигорска, г. Георгиевск на локальных участках вторая надпойменной террасы левого борта р. Подкумок в юго-восточной части города, где значительную роль в активизации оползней играет техногенный фактор.</p>

1	2	3	4	5
			ФГБУ «Гидроспецгеологи я» ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ»	Основные факторы активизации метеорологический (атмосферные осадки) и техногенный (подрезка и перегрузка склонов).
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
02	Республика Башкортостан	Ка, Оп, Эо	Метод экспертных оценок на основе данных мониторинга опасных ЭГП. Отделение мониторинга по Республике Башкортостан Филиала «Приволжского Регионального центра ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>Карстовый процесс. Теплая и влажная зима и незначительная глубина промерзания зоны аэрации на большей территории республики создает условия для активизации процесса на территории распространения карста с образованием новых проявлений.</p> <p>Факторами, обуславливающими прогнозируемую активность опасных ЭГП, являются неблагоприятные метеорологические условия осенне-зимнего периода, предшествующего 2024 года, зимы и прогнозируемой весны текущего 2025 г.</p> <p>На участке Уфимского карстового косогора, представляющего собой высокий и крутой, а в нижней части расчлененный оврагами правый склон р. Белой в г. Уфе, ограниченного ул. им. Р. Зорге в верхней части и р. Белой в нижней части и проходящей вдоль косогора ж. д. Уфа - Челябинск, в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется низкая активность карстообразования, но с вероятностью повышения. На участке возможно образование 1-2 новых проявлений, активность ожидается в пределах старых деформаций.</p> <p>На участке Сахаевском, расположенном в пределах с. Сахаево Кармаскалинского района и прилегающей к селу территории, возможна активизация карстового процесса в пределах старых проявлений, активность низкая.</p> <p>С учетом техногенных факторов, возможна активизация карстового процесса на участках в районе ул. Интернациональная, д. 187 и д. 193, по улицам Вокзальная, Лазовского и Проломная в г. Уфе.</p> <p>В целом по территории Республики Башкортостан прогнозируется <i>низкая</i> степень активности карстового процесса.</p> <p>Оползневой процесс. Основным фактором, определяющим активность оползней, является метеорологический. При наблюдающихся и прогнозируемых метеорологических условиях в весенний период ожидается низкая активность с возможным ростом активности оползневого процесса на участках "Северный" и "Южный" Уфимского карстового косогора в г. Уфе.</p> <p>Оползневой процесс наблюдается в верховье оврагов 7, 5, по склону оврагов 8 и 16 Уфимского карстового косогора в парковой зоне им. Мажита Гафури, г. Уфы. Верховья оврагов 7, 5 вплотную примыкают к жилым комплексам по ул. им. Р. Зорге. Оползневой участок в овраге 16 располагается в основании склона насыпи железнодорожного полотна.</p> <p>Локальная активизация процесса возможна в пределах подрезанных склонов, в том числе в районе ТЦ "Планета" и на южных склонах долины р. Белой.</p> <p>В результате воздействия техногенных факторов возможна активизация процесса по ул. Бехтерова (левобережье р. Сутолока) и по ул. Тукаева (правобережный склон долины р. Белой).</p> <p>По территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса, с возможными локальными активизациями.</p> <p>Овражная эрозия. Для оврагов, развитых в суглинистых отложениях и коренных терригенно-карбонатных породах на участке Уфимского косогора в г. Уфе прогнозируется низкая активность, которая будет выражаться в</p>

1	2	3	4	5
				<p>росте вершин оврагов и их боковых врезов, обрушении бортов. Кроме природного фактора активизации процессов овражной эрозии, на территории г. Уфы существенным фактором остается и антропогенный, здесь происходит сброс сточных вод с ливневых коллекторов в овраги.</p> <p>Прогнозируется низкая активность и на участке наблюдений "Пенькозавод" (д. Пенькозавод, Бакалинский район), где овраги развиты в песчанистых и супесчанистых отложениях. Наибольшую активность следует ожидать по оврагу № 1 и 3 по левому берегу р. Сюнь.</p> <p>Низкая активность прогнозируется на участке "Теперишевский" (Чишминский район, 1,5 км севернее с. Теперишево), где овражная эрозия развивается в терригенно-карбонатных породах.</p> <p>На левобережной террасе р. Сутолоки в г. Уфе овраг не ликвидирован, остается большая вероятность его активизации.</p> <p>В целом, по территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии.</p>
12	Республика Марий Эл	Эо, Оп	Метод экспертных оценок на основе статистического анализа данных мониторинга ЭГП, проведенного на пунктах государственной наблюдательной сети. Отделение мониторинга по Республике Марий Эл	<p>Овражная эрозия. По результатам наблюдений 2005-2024 гг. в Волжском районе (Сотнурско-Чодраяльский участок наблюдений) в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется интенсивность роста оврагов до 0,1-0,2 м. По остальным 3-м реперам активность роста оврагов не превысит 0,1 м. В Моркинском районе (Варангужский участок наблюдений) интенсивность роста оврагов по реперам не превысит 0,1 м.</p> <p>В Республике Марий Эл ожидается <i>низкая</i> активность овражной эрозии.</p> <p>Оползневой процесс. По результатам наблюдений 2020-2024 гг. активность оползневой оползневой процесса в Горномарийском районе (Горномарийский и Козьмодемьянский участки наблюдений) будет <i>низкая</i>. Смещения бровки оползневой склона составят не более 0,1 м.</p> <p>Наиболее вероятное время активизации овражной эрозии и оползневой процесса – период таяния снежного покрова (апрель-май), а также в летний период при выпадении обильных осадков с формированием неорганизованного интенсивного поверхностного стока.</p>

1	2	3	4	5
13	Республика Мордовия	Оп	Метод экспертных оценок на основе данных оперативного инженерно-геологического обследования участков подверженных ЭГП, и тенденциях развития процессов. Отделение мониторинга по Республике Мордовия	<p>Оползневой процесс. Учитывая незначительное количество осадков в зимний период 2025 г., прогнозируемую затажную весну с количеством осадков, близким к средним многолетним значениям, активизация оползневой процесса ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Активность оползневой процесса прогнозируется в пределах следующих районов и населенных пунктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в п. Ромоданово по ул. Набережная, на правом крутом оползневом склоне р. Инсар; - в г. Краснослободске на перекрестке улиц Старая Подгора и Советская; - в с. Булгаково Кочкуровского района, на правом борту оврага Чечерны; - на оползневом цирке в 720 м севернее с. Надеждинка по правому склону оврага Грашкина вершина, открывающегося в р. Ирсеть.
16	Республика Татарстан	Оп, Эо	Экспертный качественный прогноз Отделение мониторинга по Республике Татарстан	<p>Оползневой процесс. В весенний период 2025 г. на территории Республики Татарстан ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса. В основном, проявления оползневой процесса ожидаются в середине — конце апреля и начале мая. Развитие оползней будет происходить в верхней и средней частях склонов. Основными факторами активизации оползневой процесса являются: выпадение атмосферных осадков и температурный режим в течение процессоопасного сезона года, положение уровня грунтовых вод, положение уровня воды на водохранилищах, а также техногенное (антропогенное) влияние.</p> <p>Развитие оползней ожидается на участках в населенных пунктах Тетюши, Камское Устье, Кызыл-Байрак.</p> <p>В летний период угроза схода оползней по природным причинам снижается, активность прогнозируется как низкая. Однако возможна активизация на участках техногенного воздействия, таких как образование временных водотоков или повышение уровня грунтовых вод вследствие аварий на водопроводных коммуникациях.</p> <p>Овражная эрозия. На территории Республики Татарстан прогнозируется <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии. Весной возможен незначительный рост вершин оврагов на участках Рыбная Слобода, Кызыл-Байрак, Северный и Красный Дол (Камское Устье).</p>
18	Удмуртская Республика	Оп, Эо	Экспертный качественный прогноз на основе анализа данных МЭГП на участках наблюдений. Отделение мониторинга по Ульяновской области	<p>Оползневой процесс. Количество атмосферных осадков, выпавших на территории Удмуртской Республики в декабре 2024 г. – феврале 2025 г. значительно превышает средние многолетние значения. В случае интенсивного таяния снежного покрова в марте-апреле 2025 г. поверхностные слои суглинков и трещиноватых глин могут оказаться перенасыщенными влагой, что вызовет массовое развитие оползней вязкопластического течения и разжижения. Поэтому в первую половину процессоопасного сезона 2025 г. ожидается <i>высокая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Активизация старых оползневых форм и развитие новых оползней ожидается на правом склоне долины р. Камы возможны, в первую очередь, на участках с нарушенной геологической средой. Высока вероятность образования средних по объему оползней скольжения на территории Завьяловского района - в д. Докша и в с. Гольяны.</p> <p>В с. Крымская Слудка Кизнерского района, где во время весеннего половодья размывается левый берег р. Вятки, продолжится развитие оползней вязкопластического течения с отступанием бровки берегового уступа. В долинах</p>

1	2	3	4	5
				<p>рек Чепца, Кильмезь, Вала, а также в долинах их наиболее протяженных притоков на уступах террас возможно активное развитие оползней.</p> <p>Овражная эрозия. В целом, по территории Удмуртии ожидается <i>средняя</i> степень активности проявлений процесса овражной эрозии. Ожидается прирост вершин оврагов, находящиеся под антропогенным воздействием, на юге Удмуртии в период весеннего снеготаяния. На севере республики, в пределах Сепыч-Лекминского и Лозинского инженерно-геологических районов, характеризующихся положительной тенденцией роста оврагов, возможно увеличение протяженности оврагов.</p>
21	Чувашская Республика	Оп, Эо	Метод экспертных оценок на основе данных МЭГП о режиме ЭГП пораженности территории и тенденциях развития процессов. Отделение мониторинга по Чувашской Республике	<p>Оползневой процесс. На Чебоксарском участке, расположенном в Чебоксарском и Моргаушском районах (дд. Ильинка, Тябякасы, Хыркасы, Вурмакасы и др.), ожидается средняя активность оползневой процесс. Наибольшая вероятность активизации ожидается на западной окраине д. Тябякасы, на северной окраине д. Шомиково, западнее д. Васильевка, д. Чебелькасы Моргаушского муниципального округа.</p> <p>На Мариинско-Посадском участке, в северной части республики, на территории Козловского и Марпосадского районов (дд. Пушино, Ураково, Шульгино, Кушниково, Тузи, Мертень, Кинеры, Можары, Карамышево, Дятлино, Картлуево, Солдыбаево, Пиндиково) также прогнозируется средняя активность. Наибольшая активизация ожидается в д. Пиндиково.</p> <p>В юго-западной части республики, на Сурском участке, на территории Порецкого и Алатырского районов (дд. Ряпино, Устиновка, Козловка, Анастасово, Иваньково-Ленино, Стемасы, г. Алатырь) ожидается средняя активность. На участке "с. Порецкое" по ул. Комсомольская наиболее вероятно высокая активность в пределах Сурского склона.</p> <p>На участке "г. Чебоксары" (северо-западная и восточная части города) прогнозируется средняя активность. На участке "Сюктерка" (Чебоксарский район) вероятна средняя активность. Активизация происходит, в основном, в нижней части склона, в приповерхностном слое пород.</p> <p>Низкая активность ожидается на участках, расположенных в Моргаушском районе в северной части республики: Чураккасинский 1, Вурманкасинский 1, Северочебелькасинский, Карачкинский, Апчарский 1, Апчарский 2, Кармышенский, Восточносундырский. Так же низкая активность ожидается на участках, расположенных в Козловском районе: Балановский, Кугеевский, Восточнокугеевское, Малобишевский, Северокужмаринский, Курочкино 1, Курочкино 2, Курочкино 3, Верхнебайгуловский, Известковый, Восточно-Слободской 2, Восточно-Слободской 1.</p> <p>Оползневой процесс будут происходить в приповерхностном слое пород. Основной фактор активизации – дождевые осадки, подъёмы уровня воды в малых и средних реках. Важным фактором активизации оползневой процесс является техногенный фактор.</p> <p>В целом по территории Чувашской Республики ожидается <i>средняя</i> степень активность оползневой процесс.</p> <p>Овражная эрозия. Средняя активность овражной эрозии ожидается на Чебоксарском участке, расположенном в Чебоксарском и Моргаушском районах (дд. Тябякасы, Васильевка, Шомиково, Вурманкасы). На Мариинско-Посадском участке, на территории Козловского и Марпосадского районов, также прогнозируется средняя активность в д.д. Пиндиково, Солдыбаево, Дятлино, Ураково, на западной окраине г. Мариинский-Посад. В г. Чебоксары средняя активность будет наблюдаться по ранее выявленным участкам овражной эрозии (ул. Семена Илюкова, Новоилларионово, Сельская, Талвира), в центральной части города у вещевого рынка. Низкая активность ожидается на участке Сурский (Алатырский район).</p> <p>Средняя активность овражной эрозии прогнозируется на участках: Северочебелькасинский, Чураккасинский, Восточнокугеевское, Малобишевский, Северокужмаринский, Балановский, расположенных в Козловском районе.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Низкая активность ожидается на участках: Карачкинский (Моргаушский район), Апчарский 2 (д. Апчары), Верхнебайгуловский (д. Верхнее Байгулово), Курочкино 1, Курочкино 3 в Козловском районе.</p> <p>Основными факторами активизации овражной эрозии являются дожди в ливневой форме, интенсивное снеготаяние, а также температурный режим. Из техногенных факторов оказывают влияние изношенность водорегулирующих дамб, саморегуляция поверхностных потоков вдоль придорожных водосливных лотков и по водопропускам под дорожными сооружениями.</p> <p>В целом по территории Чувашской Республики прогнозируется <i>средняя</i> степень активности процесса овражной эрозии.</p>
59	Пермский край	От	Метод экспертных прогнозных оценок на основе сравнительно-геологического анализа условий развития и факторов активизации опасных ЭГП, Отделение мониторинга по Пермскому краю	<p>Оседание поверхности над горными выработками. <i>Высокая</i> активность процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками будет наблюдаться в пределах городской застройки над шахтным полем затопленного рудника БКПРУ-1 (г. Березники) и на участке аварийного водопритока в рудник СКРУ-2 (СНТ «Ключики», г. Соликамск).</p> <p>Основными факторами прогнозируемой степени активности являются: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудников при ведении горных работ; гидрогеологический – проникновение в рудник подземных вод через нарушенную водозащитную толщу; климатический – увеличение водообильности подземных водоносных горизонтов в весенне-летний сезон; сейсмическая активность.</p> <p><i>БКПРУ-1 (г. Березники).</i> За период наблюдений 2020-2024 г. отмечается стабилизация скорости оседания в пределах пунктов наблюдений (в скобках – прогнозируемая скорость в 2025 г.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – участок 4, Плотина Сёминского пруда (30-140 мм/год); – участок 1, Свердлова-Пятилетки (0-20 мм/год); – участок 6, Зырянка (20-140 мм/год); – участок 5, Нартовка (10-220 мм/год). <p>Уменьшение скорости оседаний зафиксировано в пределах пунктов наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участок 7, Провал №2 (10-30 мм/мес); – участок 7, Промплощадка БШСУ (20-60 мм/мес); – участок 3, Галургия (20-40 мм/мес); – участок 3, Ленина-Тельмана (20-50 мм/мес). Центр ускоренных оседаний находится в районе снесённых домов №№ 3, 8 по пр. Ленина. <p>Увеличение скорости оседаний отмечено в пределах пунктов наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участок 8, Провал №1 (10-130 мм/год); – участок 2, МЖК (20-35 мм/мес). <p>В 2024 году наибольшая сейсмическая активность была зафиксирована к югу от провала № 2 (ПН «Участок 7, Провал № 2» и в зоне обрушения (ПН «Участок 3, Галургия»).</p> <p><i>СКРУ-2 (г. Соликамск).</i> На аварийном участке рудника СКРУ-2 ПАО «Уралкалий» среднее расчётное значение водопритока в 2024 г. составило 184 м³/час (в 2023 г. – 78 м³/час, в 2022 г. – 147 м³/час). Угроза затопления рудника по-прежнему остаётся.</p> <p>По совокупности негативных параметров, активизировавшихся с декабря 2018 г., определён участок потенциально возможного образования нового провала на поверхности земли в 400-450 м на северо-запад от существующего провала.</p> <p>В 2024 г. в окрестностях провала и на участке возможного образования нового провала в коренных и рыхлых породах было зафиксировано 42 сейсмособытия суммарной энергией 975 Дж.</p>

1	2	3	4	5
43	Кировская область	Оп, Ос, Эо	Метод экспертных прогнозных оценок на основе сравнительного геологического анализа условий и факторов развития ЭГП. Отделение мониторинга по Кировской области	<p>Оползневой процесс. На территории Кировской области зимой и весной 2025 г. количество осадков ожидается около нормы (за исключением февраля, когда осадков прогнозируется выше нормы), температура воздуха - около нормы, поэтому активность развития оползневой процесса на всех участках ожидается <i>низкая</i> (на одинаковом уровне с 2024 г.).</p> <p>Время развития процесса – весенний период (апрель-май) после весеннего снеготаяния и оттаивания грунтов.</p> <p>Основное развитие процесса предполагается в четвертичных отложениях, без захвата коренных пород, в единичных случаях, на участках, где допущены сильные подрезки основания склона и его частей, возможны крупные блоковые смещения с захватом пермских отложений.</p> <p>В г. Кирове на участках, где допущены подрезки основания склона и его частей без дальнейшего берегоукрепления (ул. Пристанская, район автодороги на Новый мост через р. Вятка, участок склона р. Вятка около телецентра), при условии интенсивных осадков может произойти активизация оползневой процесса. Также развитие оползневой процесса в г. Кирове предполагается на старых активных участках, особенно в местах выходов подземных вод: в районе телецентра по ул. Лесной, Урицкого, напротив территории шинного завода, в районе трамплина, мемориала «Вечный огонь».</p> <p>На левом борту Раздерихинского оврага в г. Кирове (в результате некачественно выполненных работ по благоустройству и засыпке крупных промоин) могут образоваться оползневые деформации или рост оврага, с нарушением дорожного полотна и конструкции жилых домов, расположенных напротив оврага. В правом борту оврага отмечены признаки активизации ЭГП – стенки срыва дернового покрова, грунтовые бугры в нижней части борта оврага.</p> <p>В г. Кирове в зону воздействия ЭГП могут попасть сооружения телецентра, дома по улицам Лесная, Водопроводная, Пристанская, Заводская, Урицкого, а также сооружения в районе трамплина.</p> <p>В г. Котельниче могут активизироваться старые блоковые оползни в районе элеватора, возможно образование крупного оползневой смещения на участке археологических раскопок «Скорняковское городище».</p> <p>В г. Кирово-Чепецке развитие оползней прогнозируется в районе лодочной станции и стоянки частных лодок и хранения инвентаря, в районе мемориала «Вечный огонь».</p> <p>В с. Лойно Вехнекамского района при условии высокого паводка на р. Кама, в зону воздействия ЭГП, в первую очередь, может попасть поселковая линия электропередач, жилые дома. Также возможно развитие оползневой процесса в районе произошедшего блокового оползня на автодороге Кирс-Южаки.</p> <p>Основные факторы активизации – метеорологический (атмосферные осадки), техногенный. На аварийном участке автодороги Кирс-Южаки в районе с. Лойно Верхнекамского района активность оползневой процесса, кроме метеорологического фактора, в значительной степени определяется гидрологическим режимом реки Кама.</p> <p>Осыпной процесс. Активность развития осыпного процесса ожидается <i>низкая</i>. Развитие процесса в г. Кирове продолжится на левобережном склоне долины р. Вятки в районе ул. Верхосунской, на оголенном участке склона р. Вятка в районе телецентра (участок «Киров - 3»), на Филейском геологическом обнажении в сл. Мал. Гора, Санниковы (участок «Киров-1»), а также за нежилым зданием ул. Пристанская, д. 5 (участок «Киров-2»).</p> <p>Осыпной участок «Вересники» напротив ул. Верхосунской в г. Кирове будет активен в средней и верхней части склона. Бровка осыпного участка, совпадающая с бровкой склона, продвинется вглубь плато в среднем на 0,1-0,5 м в год.</p> <p>На участке «Филейское обнажение» скорость продвижения бровки вглубь плато в среднем составит 0,1-0,3 м/год, наибольшая до 0,5 м/год.</p> <p>На подрезанном участке склона за зданием ул. Пристанская, 5 скорость продвижения бровки вглубь плато составит до 1 м/год.</p>

1	2	3	4	5
				<p>В д. Ванюшенки Котельничского района, на участке Котельничского местонахождения парейазавров (государственный памятник природы), также будет наблюдаться активизация осыпного процесса, скорость его составит до 1,0 м/год. Развитие процесса будет протекать в сильно выветрелых коренных северодвинских отложениях пермской системы и четвертичных элювиально-делювиальных образованиях.</p> <p>На участке склона р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района развитие осыпного процесса происходит в глинах юрского возраста, скорость продвижения бровки вглубь плато в среднем составит 0,1-0,3 м/год, наибольшая до 1,0 м/год.</p> <p>Также развитие осыпных процессов продолжится на склоне р. Вятка в д. Старостины Котельничского района, на участке склона р. Вятка в г. Котельнич Котельничского района («Скорняковское городище»), на склоне р. Молома в с. Юрьево Котельничского района, на склоне р. Вятка в г. Орлов.</p> <p>Основные факторы активизации – метеорологический (атмосферные осадки), техногенный (неорганизованный направленный сток, сброс на поверхность склона бытового мусора, снега, скошенной травы, листьев и т.д.). На участках большого скопления осыпного материала при переувлажнении его подземными водами и атмосферными осадками возможны оползневые смещения.</p> <p>Овражная эрозия. Активность развития овражной эрозии ожидается <i>низкая</i>. Основное развитие процесса предполагается в г. Кирове за счет метеорологического (атмосферные осадки) и техногенного факторов (неорганизованный направленный сток).</p> <p>В г. Кирове развитие овражной эрозии продолжится на ранее активных участках в Раздерихинском овраге, в овраге Засора, на участке от Корчемкино до Мал. Чижи, в районе трамплина, ул. Пристанская, ул. Набережная Грина, ул. Урицкого, ул. Северной Набережной, санатория-профилактория «Авитек». В г. Кирове развитие процесса может привести к деформации дорог на ул. Ленина, Труда, Большевиков, Герцена, Набережной Грина, асфальтированных пешеходных дорожек в парке у санатория-профилактория «Авитек» (район Нового автомобильного моста через р. Вятка), Александровского парка.</p> <p>В г. Кирово-Чепецке продолжится развитие овражной эрозии в районе мемориальной зоны «Вечный огонь» за счет неорганизованного сброса поверхностного стока. Ожидаемая величина продвижения вершины оврага 1 м в год, рост оврага в ширину до 2 м. Развитие процесса будет происходить, в основном, в насыпных грунтах, в меньшей степени, в коренных северодвинских отложениях.</p> <p>В г. Котельниче продолжится развитие оврага в районе старого кладбища, Скорняковского городища. Развитие процесса будет происходить в виде роста бортов оврага, образования новых и дальнейшего увеличения старых промоин в бортовых частях оврагов. Основные факторы развития процесса – климатические условия и выходы подземных вод на поверхность.</p> <p>В г. Орлов продолжится рост промоин на склоне р. Вятка, возможна активизация процесса в старых неактивных оврагах.</p> <p>В г. Слободской продолжится развитие овражной эрозии в районе парка «Аллея Славы» (ул. Екатерининская) за счет неорганизованного сброса поверхностного стока.</p>
52	Нижегородская область	Оп	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического	<p>Оползневой процесс. В весенний период 2025 г. на территории Нижегородской области ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса. В середине - конце апреля, начале мая развитие оползней будет происходить в верхней и средней части склонов и связано с оттаиванием грунтов и последующим переувлажнением их атмосферными осадками. В мае активизируются оползни, связанные с подмывом основания склона, переувлажнением грунтов подземными водами, атмосферными осадками. Эта активизация является более сильной по площади смещения и глубине захвата пород. В зависимости от количества выпавших осадков в апреле - мае и</p>

1	2	3	4	5
			<p>анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. Отдел мониторинга по Нижегородской области, филиал «Приволжский региональный центр ГМСН»</p>	<p>характера половодья, будет в значительной степени определяться активностью оползневых процессов. Как правило, к началу июня она снижается. Развитие оползней, вызванных подмывом склона, будет продолжаться и в начале июня.</p> <p>Прогнозируется развитие оползневых процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на р. Оке – у п. Новинки, п. Окский, п. Дуденево, д. Хабарское, в районе д. Подьяблонье, д. Чубалово, в г. Горбатов, г. Павлово; - на р. Волге – у г. Кстово, против д. Зименки, ниже с. Безводное, у д. Кувардино, д. Голошубиха, п. Работки; на бортах оврага, прорезающего Волжский склон у д. Караулово, Кстовского района; - на Чебоксарском водохранилище – у д. Чеченино, у д. Слапинец, с. Татинец, против д. Бахмут, в районе с. Исады и с. Просек, между д. Кременки - с. Бармино, в с. Сомовка, с. Фокино, пгт. Васильсурск, д. Хмелевка. <p>Активность оползневых процессов на Окском и Волжском склонах в г. Н. Новгороде в весенне-летний период 2025 г. прогнозируется как <i>средняя</i>. Активизация ожидается, в основном, в весенний период и будет связана с климатическими условиями и уровнем режимом подземных вод. Дополнительным оползнеобразующим фактором может явиться техногенный (подрезка, пригрузка склонов, нарушение функционирования водонесущих коммуникаций). В летний период активность оползневых процессов может быть обусловлена климатическим фактором (ливневыми осадками).</p> <p>В 2025 г. наиболее активными участками в пределах г. Нижнего Новгорода могут быть: участки склона, не закрепленные берегозащитными сооружениями (Мызинский мост-овраг у телезавода, Холодный овраг, п. Парковый); овраги частично благоустроенные (у Сельхозинститута, Ярильский); склон севернее Холодного оврага (над подпорной стенкой); участок от Моликовского моста до Монастырского оврага; участки с водоемками и водопроводящими коммуникациями (станции водоснабжения «Малиновая гряда», «Слуда»); участки склона, в приборочной части плато против которых функционируют производственные здания и жилые дома (Верхне-Волжская набережная, набережная им. Федоровского, Волжский склон ниже Казанской набережной, Почаинский овраг, Зеленский съезд, Кремль); участки внеплановой застройки приборочной части плато и оврагов; участки в районе слободы Печеры, дд. Подновье и Кузминки.</p>
56	Оренбургская область	Эо	Метод экспертной оценки, ОСП "Компания вотемиро"	<p>Эрозия овражная. Развитие овражной эрозии происходит в основном в западной части области, включающей возвышенности Общего Сырта, Предуралья и западные отроги Бугульминско-Белебеевской возвышенности. В восточной части области (Урало-Тобольское плато) количество проявлений овражной эрозии значительно меньше, однако, их интенсивность выше.</p> <p>Важнейшими факторами, вызывающими активизацию эрозии, являются метеорологические: атмосферные осадки и температура воздуха.</p> <p>Судя по картограммам прогноза количества осадков и температуры воздуха на весенний период 2025 г., прогнозируемое количество атмосферных осадков в зимний и весенний периоды на территории области ожидается около нормы. Ожидаемая температура атмосферного воздуха имеет положительную аномалию, выше нормы в весенний период.</p> <p>На основании многолетних замеров на 8 участках наблюдения за экзогенными геологическими процессами и прогнозных метеоданных, в весенний период 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> активность эрозионных процессов.</p> <p>Более активно процесс оврагообразования будет проявляться на территории Грачевского, Тюльганского, и Ясенского районов, прогнозируемый рост оврагов от 0,50 до 0,70 м.</p> <p>На территории Беляевского, Октябрьского, Илекского, Сорочинского, Саракташского районов прогнозируется рост вершин оврагов порядка 0,20-0,40 м.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Таким образом, процесс оврагообразования на территории Оренбургской области в весенний период 2025 г. будет проходить достаточно интенсивно (рост вершин оврагов за весенний период – до 0,70 м).</p> <p>В целом на территории Оренбургской области в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> активность эрозионных процессов.</p>
58	Пензенская область	Оп, Ка, Эо, Су	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов. Отделение мониторинга по Пензенской области	<p>Оползневой процесс. На территории Пензенской области активность оползневой процесса в весенне-летний период прогнозируется как <i>средняя</i>, в основном связана с климатическими условиями. По данным метеорологического прогноза на весенне-летний период 2025 г., прогнозируемое количество атмосферных осадков на территории области, в среднем, варьируется в пределах нормы среднесезонных значений. Ожидаемая температура атмосферного воздуха – выше нормы на 25-50%.</p> <p>В весенний период 2025 г. ожидается развитие оползней в верхней и средней части склонов, в основном, связанное с оттаиванием грунтов и последующим их переувлажнением. В зависимости от количества выпавших осадков и характера половодья, развитие оползней, будет продолжаться и в начале июня. Развитие оползневой процесса ожидается на склоне р. Сердоба, по склонам овражно-балочной сети в овраге Южном в г. Сердобске и на склонах оврага Порнай Неверкинского района.</p> <p>Карстовый процесс. Активность карстового процесса на территории области в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i>. Активизация карстового процесса будет отмечаться на возвышенности Лысой горы, высокого берега р. Сердобы, в юго-восточной части г. Сердобска. Небольшая активизация предполагается в весенний паводковый период, в виде осыпания бортов, просадки дна.</p> <p>Суффозионный процесс. В связи с прогнозируемыми значениями климатических факторов на весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> активность суффозионного процесса. Наиболее вероятное время активизации – апрель-май. Активизация суффозионного процесса будет наблюдаться на участке «Порнай» на северо-восточной окраине с. Илим Гора Неверкинского района.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Пензенской области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности опасного ЭГП. Активность процесса ожидается в период весеннего снеготаяния и в сезон выпадения ливневых дождей. При снеготаянии возможна активизация в виде небольших промоин на склонах, рост оврагов. Активизация может наблюдаться в долине р. Сердобы, на склоне Лысой горы, на склоне ул. Малой Набережной, на откосе автодороги из г. Сердобска в п. Пригородное, на склонах оврага Порнай в Неверкинском районе.</p>
63	Самарская область	Оп, Ка	Статистический прогноз. Отделение мониторинга по Самарской области	<p>Оползневой процесс. На основе полученных данных прогнозной оценки метеорологических данных на территории Самарской области на весенне-летний периоды 2025 г. и результатах полевых работ, выполненных в предыдущие годы, можно предположить, что <i>средняя</i> активность оползневой процесса ожидается на двух участках наблюдений, расположенных в г. Сызрани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "п. Новокашпирский южный" (оползень выше причала "Шахтёр"); - "п. Кашпир" (оползень на правом склоне р. Кашпирка), где в оползневой зоне расположены линия ЛЭП, в том числе 0,53 км ВЛ-10кВ и 0,4 км ВЛ-35кВ и грунтовая автодорога 0,7 км. <p>На остальных 6-ти участках наблюдений за оползневой процессом), степень активности ожидается <i>низкой</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "ул. Декабристов" (оползень выше яхт-клуба "Тяжмаш"), где в оползневой зоне находятся магазин "Светофор", склады и две дачи; оползень в районе причала "Нефтяник"); - "г. Сызрань" (оползень на правом склоне р.Кубра, в оползневой зоне расположены поликлиника №2, гор. больница №2, ул. Виноградная, 5, Яблоневый пер, 1, гаражный комплекс; - "п. Новокашпирский северный" (оползень в районе промплощадки ОАО "Медхим" и оползень, развивающийся ниже церкви "Животворящий Источник");

1	2	3	4	5
				<p>- «ул. Кутузова» (оползень в северо-восточной части города Октябрьск Сызранского района); - "п. Заводской" (оползень на левом склоне р. Кашпирка: дом №2 по ул. 2-я Жданова, дома №№9, 11, 13, 13а по ул. П. Морозова); - «с. Богатое» (Богатовский район). В целом на территории Самарской области прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневой процесса. Карстовый процесс. Средняя степень активности карстового процесса сохранится на пункте наблюдения «Самарский Склон» (южная окраина г. Самара, улицы: Авроры, Херсонская, Луганская, Структурная, Уфимская, Малоярославская, Самарская, Карьерная, пер. Ясский и др.), где возможно образование 1-2-х провалов. На пунктах наблюдений: "Пост ЭЦ ст.Сызрань-1 ОАО РЖД" (г. Сызрань, улицы: Дальневосточная, Троекуровская, Техническая, в/ч №98558 и др.) и «п. Серноводск» (Сергиевский район, территория санатория Сергиевские мин. Воды, ул. Калинина, 22, 24, 28, общеобразовательная школа, д/с «Ветерок», Серноводский лесхоз и др.) активность ожидается низкой. Основными факторами активности карстового процесса являются геологическое строение и техногенное воздействие на геологическую среду. В целом на территории Самарской области прогнозируется <i>средняя</i> степень активности карстового процесса.</p>
64	Саратовская область	Оп	Метод экспертных оценок на основе данных мониторинга ЭПП о режиме ЭПП и тенденциях развития процессов. отделение мониторинга по Саратовской области	<p>Оползневой процесс. По метеопрогнозу в г. Саратове на весенний период ожидается 124 мм осадков, что около нормы, температура 8,9° - выше нормы. В летний период прогнозируется 110 мм осадков - около нормы, температура 22,8° - выше нормы. Согласно прогнозируемым метеорологическим факторам, в г. Саратове будет наблюдаться <i>средняя</i> активность оползневой процесса. На пункте наблюдения «Зоналка», расположенном в Волжском районе г. Саратова, между 3-им Белоснежным проездом, 1-им Летним проездом и улицей Малая Тополиная наиболее вероятное время активизации приходится на период весеннего снеготаяния, ожидается образование новых трещин и заколов, вертикальное смещение блоков, сохранится угроза воздействия на дачные строения, находящиеся в пределах оползня. На пункте наблюдения «Пчелка», расположенном в Волжском районе от улицы Большая Сеченская до садового некоммерческого товарищества «Нефтяник-34», возможно образование новых трещин и заколов, вертикальное смещение блоков, сохранится угроза воздействия на дачные строения и дорогу. На пункте наблюдения «Сиреневый», расположенном в Заводском районе между улицами Сиреновой и 1-ым Сиреневым проездом, сохранится угроза разрушения домов частного сектора, новых аварий трубопроводов. При техногенном воздействии и неблагоприятных условиях, возможна активизация оползневых проявлений на пункте наблюдения «Нефтяной», расположенном в Заводском районе г. Саратова, на северной окраине пос. Нефтяной, и на пункте наблюдения «Нефтехимик», (МО г. Саратов, деревня Трещиха от улицы Нагорной до садоводческого некоммерческого товарищества «Источник» в поселке Хмелевка). На пункте наблюдения «Городской», расположенном по адресу: Саратовская область, г. Вольск, между ул. Красноармейской, Коммунистической, Чернышевской, наиболее вероятное время активизации приходится на период весеннего снеготаяния, ожидается образование новых трещин и заколов, вертикальное смещение блоков, сохранится угроза разрушения домов частного сектора, новых аварий трубопроводов. На пункте наблюдения «Железнодорожный» в г. Вольске, между пер. Гагарина, ул. Речной и Краснооктябрьской возможна угроза разрушения домов частного сектора, новых аварий трубопроводов, расположенных на террасах оползня.</p>

1	2	3	4	5
73	Ульяновская область	Оп	<p>Экспертная прогнозная оценка на основе сравнительного геологического анализа развития проявлений ЭГП. Отделение мониторинга по Ульяновской области филиала «Приволжского регионального центра ГМСН»</p>	<p>Оползневой процесс. В весенне-летний период 2025 г. на территории Ульяновской области прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневой процесса, при условии отсутствия климатических аномалий, оправдываемости метеопрогноза на 2025 г. (к началу весенней активизации оползневой процесса температура воздуха прогнозируется немного выше среднееголетних значений (отклонение до 25-50%), что должно привести к постепенному таянию зимнего покрова, количество осадков прогнозируется на уровне среднееголетних значений. Так же в летний период прогнозируется жаркая погода (50-75% выше среднееголетних показателей), с нормальным количеством осадков и соблюдением проектных уровней Куйбышевского и Саратовского вдхр. (абс. отм. 53 м и 28 м). Начало оползневой активности, по результатам многолетних наблюдений, следует ожидать с 15 марта по 15 апреля. Максимальная активность оползней прогнозируется с 15 апреля по 15 мая, после весеннего обводнения грунтов. Развитие оползней будет происходить, в основном, в пределах унаследованных зон, с незначительным увеличением их площади.</p> <p>На территории г. Ульяновска наиболее активное развитие процесса будет происходить на Волжском склоне, где расположены спуск Тухачевского, в районе горнолыжного спуска «Ленинские горки», спуска Степана Разина и грузовой «Восьмёрки», оврага Стрижевой, в районе «Президентского моста», парка Дружбы Народов. Также наибольшая активность развития процесса будет происходить на территориях нижеследующих населенных пунктов, подверженных негативному воздействию ЭГП: Ундоры, Сланцевый Рудник, Буераки, Русская Бектяшка, Новоульяновск.</p>
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
45	Курганская область	Оп, Эо, Су, Пт	<p>Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в период марта-июля на всей территории Курганской области количество осадков ожидается «около нормы», за исключением крайнего запада области в марте месяце – «ниже нормы». Температурный фон по всей территории Курганской области прогнозируется «около нормы», за исключением апреля – «выше нормы» и июня – «ниже нормы».</p> <p>Оползневой процесс. Ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса в естественных условиях. Развитие гравитационного комплекса продолжится по склонам долин крупных рек Исеть, Тобол, в с. Верхняя Полевая Шадринского района, в д. Нечунаева Каргапольского района, в с. Падерино Далматовского района, в с. Петропавловское и д. Гусиное Катайского района, в п. Туманова г. Шадринска.</p> <p>Овражная эрозия. Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии. Развитие процесса продолжится по правобережью рек Исеть, Тобол (с притоками рр. Черная, Чернявая, Чернавка, Утяк), Миасс, Юргамыш, в Притобольном, Кетовском и Звериноголовском районах. Развитие овражной эрозии угрожает частным землевладениям и линейным сооружениям. Развитие оврага в д. Орловка Кетовского района стало причиной смещения трассы грунтовой автодороги. Развитие овражной эрозии в районе с. Ярославское и с. Раскатиха Притобольного района, в д. Нечунаева Каргопольского района, приводит к сокращению площади пахотных земель. В п. Канаши овражная эрозия деформирует полотно автодороги Шадринск-Дрянново-Кривское. Продолжится развитие процесса в д. Гусиное Катайского района, в с. Звериноголовское Звериноголовского района, по ул. Карбышева в г. Шадринске.</p> <p>Суффозионный процесс. Активность процесса суффозии прогнозируется <i>средняя</i>. Процесс развивается на площадях распространения лессовидных грунтов в западной части области, в Катайском, Далматовском, Щучанском, Сафакулевском районах, в долине р. Тобол и на Тоболо-Миасском междуречье.</p> <p>Подтопление. Активность процесса подтопления ожидается <i>средняя</i>. В результате паводка могут быть подтоплены населенные пункты, расположенные в бассейнах рек Исеть и Тобол. В зоне подтопления могут оказаться Курган, Шадринск и Далматово, а также населенные пункты Звериноголовского, Притобольного,</p>

1	2	3	4	5
66	Свердловская область	КС, Эо, ГР (Оп, Об, Ос), Пт, От	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год	<p>Кетовского, Белозерского, Катайского, Шадринского и Далматовского районов.</p> <p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в весенний-летний период (март – июль) на территории Свердловской области количество осадков ожидается «около нормы», при температурном фоне «около нормы».</p> <p>Карстово-суффозионные процессы. Ожидается <i>средняя</i> активность карстово-суффозионного процесса как в естественных, так и в техногенно-нарушенных условиях. Развитие процесса продолжится на площади Приуральской и Предуральской карстовых провинций: в окрестности с. Быково в Ачитском районе, в окрестности с. Бугалыш и Новое Село в Красноуфимском районе; на площади Западноуральской и Тагило-Магнитогорской карстовых провинций: в г. Североуральске, пп. Калья, Черемухово, в районе АО «СУБР» в Североуральском ГО; на площади Восточно-Уральской карстовой провинции: в Богдановичском, Сухоложском, Каменском районах, в Алапаевском районе в окрестностях с. Деево. Сохраняется вероятность возникновения новых карстовых провалов на СУБРе, периодически создается угроза безопасности гидротехническим сооружениям в г. Североуральске. Возможно возникновение новых провалов в окрестностях Сухоложского месторождения известняка. Наибольшую карстовую опасность для линейных сооружений (автодороги, железные дороги) представляют участки карбонатных отложений Каменской синклинали в Сухоложском и Богдановичском районах.</p> <p>Овражная эрозия. Ожидается <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии как в естественных, так и в техногенно-нарушенных условиях. Развитие процесса продолжится на юго-западе Свердловской области в Красноуфимском, Ачитском, Артинском районах и на юго-востоке области в Пышминском, Талицком, Тугулымском районах. Развитие овражной эрозии отмечается на территории гг. Туринска, Тавды, в п. Гари.</p> <p>Гравитационные процессы: оползни, обвалы, осипи. Ожидается <i>средняя</i> активность процессов в естественных условиях, развивающихся по бортам речных долин, на горных склонах. Продолжится развитие гравитационных процессов по высоким берегам рек Тавда, Тура, Ница, Сосьва, Ляля, в Байкаловском, Ирбитском, Пышминском, Талицком и Тугулымском районах, Туринском ГО, в Предуралье – в Красноуфимском, Ачитском, Артинском районах. Развитие оползневого процесса возможно в г. Ирбите, в с. Усть-Ницинское, д. Юрты, д. Красный Яр Слободо-Туринского МР, в д. Верхняя Иленка Байкаловского МР.</p> <p>Продолжится развитие гравитационных процессов по бортам отработанных карьеров: Меднорудянского, Естюнинского главного карьера Высокогорского месторождения магнетитовых руд (г. Нижний Тагил), Александровского и Центрального карьеров Гороблагодатского железорудного месторождения (г. Кушва), карьеров Гусевгородского титано-магнетитового месторождения (г. Качканар), по бортам затопленных карьеров Еловского (ГО Серов) и Липовского (ГО Режевской) никелевых месторождений, на отвалах Левихинского месторождения.</p> <p>Процесс подтопления. Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса. В паводок ожидается подтопление на севере области в бассейнах рек Сосьва и Лозьва, в восточных районах области на территории Ирбитского МО (г. Ирбит), Камышловского ГО (г. Камышлов, с. Некрасово), Махневского МО (п. Махнево, д. Кокшарова, д. Подкидино, п. Санкино), Пышминского, Тавдинского, Тугулымского, Таборинского МР, Талицкого ГО (г. Талица, п. Троицкий), Туринского ГО (с. Ерзовское, д. Антоновка, д. Луговая, д. Казаково, с. Фабричное, с. Городище, с. Чекуново, с. Кумарьинское, с. Давыдово, с. Липовское, с. Бушланово, с. Ленское, с. Жуковское), Байкаловского МР (д. Яр, Игнатьева, Менщикова, Городище, Макушино, Боровиково, Красный Бор, Власова, Скоморохова, Нижняя Иленка, Верхняя Иленка, Субботина, Степина, п. Байкалово), в г. Нижний Тагил в районе улиц 1 и 2 Фотеево, в г. Верх-Нейвинский ниже дамбы Малого пруда, в Слободотуринском МР (с. Туринская Слобода, с. Тимофеево, д. Маркова, д. Фалина, д. Давыдова, с. Храмцово, д. Коржавина, д. Красный Яр, д. Малиновка, д. Решетникова, д. Овчинникова, д. Городище, д. Сагай, д. Шадринка), в г. Тавда (микрорайон п. Заморозково), в ГО Богданович (район оз. Чаечное).</p>

1	2	3	4	5
				<p>Прогнозируется средняя активность процесса техногенного подтопления на локальных участках. Подтопление, связанное с прекращением шахтного водоотлива, продолжится в гг. Краснотурьинске, Артемовском, Дегтярске, Кировграде, Красноуральске, Нижнем Тагиле. Возникновение локальных участков подтопления в пределах городской застройки возможно при аварийных прорывах водонесущих коммуникаций.</p> <p>Процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками. Активность процесса зависит от состояния горных выработок, их крепи и <i>прогнозированию не поддается</i>. Процесс оседания продолжит развиваться над выработанными крупными месторождениями полезных ископаемых, в т.ч. на застроенных территориях гг. Алапаевск, Нижний Тагил (шахта «Магнетитовая»), Берёзовский, Карпинск, Краснотурьинск, пп. Карпушиха, Лёвиха, Крылатовский, Медный. Провалы также происходят над старыми выработками, расположение которых неизвестно.</p>
72	Тюменская область	Оп, Эо, Пт, Су	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспец-геология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в марте – июле на территории Тюменской области количество осадков ожидается «около нормы», за исключением марта месяца на юго-востоке области, где осадков прогнозируется «выше нормы». Температурный фон в марте – мае ожидается «выше нормы», в июне – июле «около нормы».</p> <p>Оползневой процесс. Прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневой процесса. Их развитие продолжится по периферии возвышенностей и на склонах долин рр. Иртыша, Ишима, Тобола, Туры, Тюменки, Тавды, Пышмы, Исети, Туртаса, Аремзянки, Демьянки и Алабуги, где могут быть затронуты жилые постройки и промышленные объекты. На территории Упоровского района в зоне негативного воздействия оползневой процесса, развитого на склонах оврагов, по берегам рек Тобол, Емуртла, Боровая Ингала расположены жилые дома и сооружения в сс. Упорово, Бызово, Буньково, Суерка, в дд. Черная, Старая Шадрина, Шашова, Лыково. Ранее в д. Старая Шадрина оползневой процессом был деформирован участок грунтовой дороги, происходит сокращение площади частных земельных владений. В д. Черная процесс развивается на левом берегу р. Черная, в непосредственной близости от частного сектора. В Тобольском районе оползневой процесс развивается на правом высоком берегу р. Иртыш, в районе п. Преображенский и д. Панушково. В Уватском районе оползневой процесс приурочен к обрывистым берегам рек Иртыш, Демьянка, Бобровка, Нюрым, Нелым. В Тюменском районе активные проявления оползневой процесса и овражной эрозии отмечаются вдоль русла р. Кармак. В Абатском районе оползневой процесс развивается на левом берегу р. Ишим, в с. Абатское. Активизация оползневой процесса происходит в непосредственной близости от частной жилой застройки, сокращает площади частных земельных владений. На территории Казанского района развитие оползневой процесса происходит по берегам рр. Ишим, Алабуга, Тобол. Развитие процесса в с. Новоселезнево и д. Баландина может оказывать негативное воздействие на автомобильные дороги. В сс. Казанское и Яровское, дд. Ельцово и Сладчанка оползневой процесс развивается в непосредственной близости от частной жилой застройки и сокращает площади частных земельных владений. В г. Заводоуковске оползневой процесс развивается по берегам р. Ук и притоке р. Беригла. На территории Яркового района развивается оползневой процесс по высоким берегам р. Тобол в д. Тарханы, в сс. Ярково, Гилево и р. Тура – в с. Дубровное. Продолжится развитие оползневой процесса на склонах Троицкого мыса вокруг Тобольского кремля и по правому высокому берегу р. Иртыш, в окрестностях и на территории г. Тобольска, на отдельных участках с крупными проявлениями овражной эрозии.</p> <p>Овражная эрозия. Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии. Развитие процесса продолжится в Тюменском районе, на территории г. Тюмень (овраги рр. Тюменка, Конюшенка), в окрестностях сс. Кулаково, Луговое; по правому высокому берегу р. Иртыш в окрестностях г. Тобольска; в Упоровском районе в окрестностях д. Маркова, с. Масали, д. Видонова по правому берегу р. Кизак; в г. Ишиме; в с. Нижняя Тавда</p>

1	2	3	4	5
				<p>одноименного района, в д. Девятково и других населенных пунктах, расположенных вдоль рр. Тура, Иртыш, Ишим, Карасуль и Тавда.</p> <p>Подтопление. Ожидается <i>средняя</i> активность процесса подтопления на всей территории Тюменской области. Подтопление территорий возможно в период прохождения паводка, на территории Вагайского, Заводоуковского, Нижнетавдинского, Тюменского, Ялуторовского, Ярковского и Абатского муниципальных районов. Основные факторы развития процесса – равнинность территории, избыточное увлажнение, слабый врез гидрографической сети, ее большая извилистость, растянутое половодье и длительные подпорные явления. Подтоплению могут быть подвергнуты прибрежные территории в гг. Тюмень, Тобольск, Ишим, Ялуторовск, п. Винзили, сс. Абатское, Сладково, Ярково, Бердюжье, Вагай (Вагайский район), Вагай (Омутинский район), Упорово, Казанское в период прохождения весеннего паводка или выпадения ливневых осадков. На территории Заводоуковского ГО подтопление развивается в районе автовокзала и «Сельзавода».</p> <p>Суффозионный процесс. Прогнозируется <i>средняя</i> активность суффозионного процесса в естественных и техногенно-нарушенных условиях. Развитие процесса продолжится в техногенно-нарушенных условиях на застроенной территории г. Тюмень и других населенных пунктов, вдоль трасс подземного заложения, на участках аварийных утечек из водонесущих коммуникаций, на участках с нарушенным сложением грунтов.</p>
86	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	Оп, Эо, Су, Пт, КР (Тк, Пу, Со)	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в рассматриваемый период на всей территории ХМАО количество осадков ожидается «около нормы», за исключением восточной части округа (Нижевартровский район) в марте месяце – «выше нормы». В марте – мае на западе округа температурный фон ожидается «около нормы», на востоке – «выше нормы», в июне – июле на севере «выше нормы», на юге – «около нормы». В зимний период (декабрь 2024 – февраль 2025) на территории ХМАО-Югры осадков выпало значительно выше нормы.</p> <p>Оползневой процесс. Активность оползневого процесса ожидается на <i>высоком</i> уровне, в связи с значительным количеством накопленных снегозапасов. Развитие оползневого процесса продолжится в районах контрастного расчлененного рельефа на Приполярном Урале, по склонам возвышенностей Средне-Сосьвинской, Люлимвор, Белогорский материк, Верхне-Вольинские Увалы и Аганский Увал, Самаровский останец. В долине р. Обь оползневой процесс развит в местах современной боковой эрозии Белогорского Материка, а также по уступу II надпойменной террасы. Оползневой процесс широко развит на правом берегу р. Иртыш до впадения в р. Обь. Развитие процесса отмечается в Нижневартовском районе в дд. Вата, Вампугол, Соснино, в сс. Ларьяк, Корлики, Былино. Широко развит оползневой процесс в г. Ханты-Мансийске, в окрестностях г. Урай на высоких берегах р. Конды. Возможна активизация оползневого процесса в г. Ханты-Мансийске, на склонах Самаровского останца.</p> <p>Овражная эрозия. Активность процесса овражной эрозии ожидается на <i>среднем</i> уровне. Развитие процесса продолжится по периферии Средне-Сосьвинской, Люлимворской возвышенностей, Верхне-Вольинских и Сибирских Увалов, Аганского Увала, Белогорского Материка, Самаровского останца, на Приполярном Урале – где глубина эрозионного расчленения рельефа достигает 30-50 м. Процесс овражной эрозии развивается на территории г. Ханты-Мансийска по склонам Самаровского останца. Отмечаются овраги в д. Вата, в с. Былино Нижневартовского района.</p> <p>Суффозионный процесс. Активность суффозионного процесса ожидается на <i>среднем</i> уровне. Развитие суффозионного процесса продолжится на застроенных территориях в гг. Ханты-Мансийске, Нижневартовске, Сургуте, Нефтеюганске и Советском. В большинстве случаев суффозия проявляется в техногенных грунтах, вдоль коммуникаций подземного заложения, в период весеннего снеготаяния, выпадения ливневых осадков, на участках аварийных утечек из инженерных коммуникаций. Проявления техногенной суффозии ожидаются на автомобильных трассах, на участках водопропусков.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Подтопление. Активность процесса подтопления ожидается на <i>среднем</i> уровне, в связи с прогнозируемым количеством осадков около нормы. Процесс подтопления развит практически по всей территории округа, за исключением крайней западной части на восточном склоне Урала, а также хорошо дренируемые участки на возвышенностях Люлимвор, Средне-Сосьвинская, Белогорский Материк, Верхне-Вольинские Увалы, Сибирские Увалы и Аганский Увал. Развитие процесса подтопления ожидается в паводковый период на территории населенных пунктов Березовского района (п. Березово, Саранпауль, Пугоры, Устрем, Хурумпауль, Теги), Октябрьского района (п. Приобье, Октябрьский), Белоярского (Пашторы, Тугияны), Кондинского (Междуреченский, Кондинское, Болчары, Юмас, Половинка, Ямки, Алтай, Шугур, Мулымья, Чантырья, Кама, Луговое), Нефтеюганского (Салым, Лемпино, Усть-Юган), Нижневартовского (г. Нижневартовск, п. Аган, Сев. Варьеган, Охтеурье, Большетархово, Вампугол, Соснино, Былино, Корлики, Зайцева речка), Сургутского (Лянтор, Сытомино, Угут, Высокий Мыс, Локосово) и Ханты-Мансийского (Луговской, Кирпичный, Цингалы, Сибирский, Реполово, Тюли, Базьяны, Сухоруково, Нялино, Белогорье, Батово, Троица, Елизарово, Выкатное, Горноправдинск, Бобровка) районов. Участки подтопления отмечаются в гг. Сургут, Нижневартовск, Когалым, Урай.</p> <p>Комплекс криогенных процессов (термокарстовый процесс, криогенное пучение, солифлюкционный процесс). Активность термокарстового процесса на севере округа (Березовский и Белоярский районы) ожидается на <i>высоком</i> уровне, в связи с повышенным температурным фоном, что может нанести ущерб линейным объектам инфраструктуры, зданиям и сооружениям. Развитие термокарстового процесса отмечается на террасах рек Обь, Иртыш и их притоках. Формы проявления термокарста на территории округа многообразны: ложбины стока, воронки, западины, озера.</p> <p>Активность процесса криогенного пучения прогнозируется на <i>низком</i> уровне, в связи с температурным фоном «около» и «выше нормы». Процесс криогенного пучения широко распространен на севере округа, его проявления представлены многолетними буграми пучения различного размера и происхождения. Бугры пучения развиты в пределах всех геоморфологических уровней, кроме поймы и предгорьев Урала. Невысокие бугры пучения до 1,5-2,5 м и бугристые торфяники встречаются почти повсеместно.</p> <p>Возможен рост активности процесса солифлюкции до <i>высокого</i> уровня, в связи с значительными снегозапасами, накопленными в зимний период, при условии их активного снеготаяния. На территории г. Ханты-Мансийска в пределах Самаровского останца отмечены неоднократные случаи негативного воздействия процесса солифлюкции на жилые дома и дворовые постройки.</p>
74	Челябинская область	Оп, Пт, Эо, КС	<p>Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в марте-июле на всей территории Челябинской области количество осадков ожидается «около нормы», за исключением марта месяца - «ниже нормы». Температурный фон ожидается в северной половине области - «около нормы», в южной - «выше нормы». Накопленные снегозапасы за зимний период ниже среднеголетних значений.</p> <p>Оползневой процесс. Ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса в естественных и техногенно-нарушенных условиях. В естественных условиях процесс развивается по бортам речных долин, на горных склонах. Продолжится развитие оползневой процесса в техногенно-нарушенных условиях, по бортам отработанных и затапливаемых угольных разрезов: Копейского, Коркинского, Красногорского, Еманжелинских. Развитие оползневой процесса на борту Копейского карьера угрожает территории АО «Копемаш» в г. Копейске. В зоне негативного воздействия оползневой процесса на восточном борту карьера в районе п. Красногорский Еманжелинского МР проходит участок Южно-Уральской железной дороги. Оползни в борту карьера могут оказывать негативное воздействие на территории п. Батуринский в Еманжелинском МР. Проявления оползневой процесса отмечаются по бортам самого крупного в Евразии Коркинского угольного разреза в г. Коркино, где</p>

1	2	3	4	5
				<p>продолжаются работы по его рекультивации и заполнению хвостами Томинского ГОКа. Оползнеопасные участки отмечаются в районе городов Карабаш, Златоуст, Миасс, Бакал (в районе горы Иркускан), Верхний Уфалей (по бортам отработанных никелевых карьеров), в районе пп. Межевой, Карагайский. Продолжится развитие оползневой процесс на территории г. Аша по ул. Набережная и по автодороге на горнолыжный комплекс Аджигардак, возможны подвижки на оползнеопасном склоне в п. Максимовка Миньярского ГП.</p> <p>Подтопление. Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса подтопления в естественных условиях. Подъем уровня грунтовых вод при прохождении весеннего паводка может наблюдаться в прибрежных территориях 24 муниципальных образований Челябинской области: в Ашинском районе (гг. Сим, Миньяр), в Брединском районе (п. Бреды), в Верхнеуфалейском ГО (г. Верхний Уфалей), в Верхнеуральском МР (г. Верхнеуральск), в Златоустовском ГО (г. Златоуст), в Карталинском МР (г. Карталы), в Катав-Ивановском МР (г. Катав-Ивановск, г. Юрюзань), в Кыштымском ГО (г. Кыштым), в Миасском ГО (г. Миасс), в Магнитогорском ГО (г. Магнитогорск), в Нязепетровском МР (г. Нязепетровск), в Саткинском МР (г. Сатка), в Усть-Катавском МР (г. Усть-Катав), в Челябинском ГО (г. Челябинск), в Южно-Уральском ГО (г. Южно-Уральск).</p> <p>Ожидается <i>средняя</i> активность процесса подтопления в техногенно-нарушенных условиях, на территории и в прилегающих поселках гг. Копейск, Еманжелинск, что обусловлено как прогнозируемыми погодными условиями, так и проводимыми водопонижительными мероприятиями.</p> <p>Эрозия овражная. Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии как в естественных, так и в техногенно-нарушенных условиях. Развитие процесса овражной эрозии продолжится в Нязепетровском, Катав-Ивановском, Саткинском, Уйском, Верхнеуральском, Чебаркульском, Карабашском, Златоустовском, Миасском, Троицком, ЗАТО Трехгорный, Чесменском районах. Площадное развитие процесса овражной эрозии в техногенных условиях отмечается на территории г. Карабаша, где с 2021 г. Русская медная компания выполняет рекультивацию нарушенных участков. Развитие крупных оврагов происходит по бортам затапливаемых угольных карьеров на территории Еманжелинского ГО, на участках сброса в них поверхностных вод. Наиболее крупный овраг в районе г. Еманжелинска рекультивирован, поверхностный сток от него отведен по каналу. Овражная эрозия развивается в Агаповском МР вблизи с. Новоянгелька, в пределах водосборной площади крупного Янгельского водозабора подземных вод, эксплуатируемого для водоснабжения г. Магнитогорска.</p> <p>Карстово-суффозионный процесс. Прогнозируется <i>средняя</i> активность карстово-суффозионного процесса как в естественных, так и в техногенно-нарушенных условиях. На закарстованных территориях построены гг. Усть-Катав, Аша, Миньяр, п. Межевой, частично гг. Магнитогорск и Челябинск. К районам активного развития карста относятся Увельский (Сухарышский массив известняков), Малокизильский и Янгельский в районе г. Магнитогорска, район Южно-Уральских бокситовых рудников, Ашинский, Бакальский, Карталинский, Катавский, Багарякский, Симский, Юрюзанский, Айский, Миасский районы, ЗАТО Трехгорный. Продолжится развитие карстово-суффозионных процессов в Агаповском МР, на участке крупного Янгельского водозабора г. Магнитогорска.</p>
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	КР, (Со, Тк, Тэ), КР (Пу, Ра), ГР (Оп, Об, Ос), Пг, Су	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология»,	<p>По данным метеорологического прогноза, в период с марта по июль 2025 г. на большей части территории ЯНАО количество осадков ожидается «около нормы». Исключение составляют северная половина п-ва Ямал и п-ов Гыданский, где в апреле осадков ожидается «выше нормы». Температурный фон ожидается «выше нормы» по всей территории округа.</p> <p>Комплекс криогенных процессов (термокарст, термоэрозия, солифлюкция). В теплый период, с мая по июль, ожидается рост активности термокарста, термоэрозии, солифлюкции до <i>высокого</i> уровня в северной континентальной части ЯНАО и на полуостровах Ямал, Гыданский, Тазовский, что может нанести ущерб линейным</p>

1	2	3	4	5
			<p>на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p>объектам инфраструктуры, зданиям и сооружениям. Термокарстовый процесс широко распространен на территории округа, в том числе в гг. Салехард, Надым, Тарко-Сале, в п. Тазовский, на участках старой городской застройки. Активное развитие процессов термоэрозии и термокарста продолжится в районе гидрометеорологической станции Марре-Сале, в районе и на территории с. Сеяха Ямальского района, в с. Аксарка Приуральского района, где имеется потенциальная угроза жилым зданиям и инженерно-хозяйственным объектам. Процесс солифлюкции активно развивается на склонах возвышенностей, береговых склонах, бортах оврагов и отмечен в северной части ЯНАО, на полуостровах Ямал, Гыданский, Тазовский.</p> <p>Комплекс криогенных процессов (криогенное пучение, криогенное растрескивание). Активность процессов криогенного пучения и растрескивания в холодный период марта-апреля прогнозируется <i>низкая</i>, в связи с ожидаемым температурным фоном «выше нормы». Распространение процесса криогенного пучения и наибольшая плотность бугров пучения приурочена к восточной части полуострова Ямал, в частности, в районе с. Сеяха.</p> <p>Гравитационные процессы: оползни, осыпи, обвалы. Активность гравитационных процессов прогнозируется <i>средняя</i>. Гравитационные процессы развиты по высоким берегам рек и морей, в парагенезисе с термоабразией и таянием многолетней мерзлоты. Проявления гравитационного комплекса зафиксированы по правому берегу р. Обь на отрезке от переправы Салехард-Лабытнанги до п. Горно князевск, в Надымском районе в п. Пангоды, в окрестностях сс. Ныда и Кутопьюган, в Ямальском районе в районе гидрометеорологической станции Марре-Сале, в с. Сеяха на высоких берегах р. Сеяха и Обской губы, в Приуральском районе в сс. Аксарка, Катровож, Белоярск. Развитие гравитационных процессов продолжится в горной части ЯНАО, в частности, по склонам массива Рай-Из.</p> <p>Овражная эрозия. Активность процесса овражной эрозии прогнозируется <i>средняя</i>. Мелкие эрозионные формы развиваются техногенно-нарушенных грунтах на застроенных территориях, чему способствует преимущественно песчаный и супесчаный состав грунтов. Проявления овражной эрозии отмечены в гг. Салехарде, Надыме, Новом Уренгое, Ноябрьске, в пп. Тазовский и Пангоды, в с. Сеяха. Крупные сформировавшиеся овраги в природных условиях развиваются по высоким берегам морей, рек и озер. На площади сплошного распространения многолетнемерзлых пород преобладает термоэрозионный процесс.</p> <p>Подтопление. Активность процесса подтопления ожидается <i>средняя</i>, в связи с прогнозируемым количеством осадков «около нормы». Процесс подтопления развит на большей части территории ЯНАО, что обусловлено равнинным рельефом, слабой дренированностью и наличием регионального водоупора из многолетнемерзлых пород. На застроенных территориях и участках трасс линейных сооружений (автомобильные и железные дороги) развивается техногенное подтопление, вследствие аварийных утечек из водонесущих коммуникаций и (или) нарушения поверхностного стока. Процесс техногенного подтопления на локальных участках отмечается в гг. Салехарде, Надыме, в п. Тазовский.</p> <p>Суффозионный процесс. Активность суффозионного процесса прогнозируется <i>средняя</i>, в связи с ожидаемым количеством осадков «около нормы». Продолжится развитие суффозии на застроенных территориях, в грунтах нарушенного сложения, вдоль трасс коммуникаций подземного заложения. Процесс суффозии развит практически во всех крупных населенных пунктах ЯНАО, что обусловлено преимущественно песчаным и супесчаным составом грунтов нарушенного сложения.</p>
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ				
04	Республика Алтай	Оп, Об, Ос, Эо	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП,	<p>Оползневой процесс. На территории Республики Алтай в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневой процесса. Активизация оползневой процесса в низогорной зоне (Майминский район) ожидается на склонах в полях развития субаэрально-субаквальных отложений преимущественно суглинистого состава. Активизация оползневой процесса в среднегорной зоне</p>

1	2	3	4	5
			<p>пораженности территории и тенденциях развития процессов, Горно-Алтайское отделение филиала «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>(Онгудайский район) ожидается на склонах в полях развития коллювиальных и делювиальных отложений преимущественно щебнисто-глыбового состава с супесчаным заполнителем. Активизация оползневой процесса в высокогорной зоне (Кош-Агачский район) прогнозируется на склонах в полях развития полигенетических осадочных пород широкого возрастного диапазона – от современных до палеоген-неогеновых отложений преимущественно супесчано-суглинистого состава.</p> <p>Триггерные режимобразующие факторы: в низкогорной зоне – режим увлажнения; в среднегорной зоне - техногенный фактор (строительство и эксплуатация дорог); в высокогорной зоне республики – сейсмический фактор и температурный режим воздуха. Наиболее вероятное время активизации: для низкогорной и среднегорной зон – апрель-июль; для высокогорной зоны – июнь-июль. Исходя из прогнозируемых триггерных факторов, ожидаемая активность оползневой процесса в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. в низкогорье – низкая, в среднегорье и высокогорье - средняя, с локальными проявлениями низкой и высокой активности.</p> <p>В потенциальной опасности – частные усадьбы в г. Горно-Алтайск, с. Кызыл-Озек Майминского района, участки автодорог Горно-Алтайск – Кызыл-Озек (0,11, 0,125 км) Майминского района, в Алтайское подворье (19,5, 20,05 км) Онгудайского района, Кош-Агач - Джазатор (135,4 км), Р-256 Чуйский тракт (862-863 км) Кош-Агачского района, земли сельскохозяйственного назначения в окрестностях сел Майма, Подгорное, Алферово Майминского района, сел Чаган-Узун, Ортолык, Бельтир Кош-Агачского района.</p> <p>Обвальный процесс. На территории Республики Алтай в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности обвального процесса. Активизация обвального процесса в низкогорной, среднегорной и высокогорной зонах будет наблюдаться в обнаженных уступах надпойменных террас, на аккумулятивно-денудационных и денудационных склонах, в верховых откосах и нагорных склонах автодорог, проложенных по нарушенным скальным массивам.</p> <p>Триггерные факторы: режим увлажнения, температурный режим, сейсмическая активность территории, техногенный фактор, гидрологический режим рек. Наиболее вероятное время активизации обвального процесса – суточные максимумы осадков (апрель-июль), периоды резких температурных колебаний (апрель-июль), моменты сейсмических событий.</p> <p>Возможные последствия: мелкое пересыпание дорог, камнепады и обвалы на проезжую часть дорог на участках верховых откосов, нагорных склонов, нарушенных скальных массивов, разрушение уступов высоких террас.</p> <p>В зоне потенциального воздействия: участки федеральной автодороги Р-256 Чуйский тракт (686, 764-765 км), республиканских автодорог Усть-Кокса – Мараловодка (2-3, 21-22 км) Усть-Коксинского района, Балыктуюль - Балыкча (30-33, 98-99 км) Улаганского района.</p> <p>Осыпной процесс. На территории Республики Алтай в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности осыпного процесса. Активизация осыпного процесса в Республике Алтай будет наблюдаться в уступах высоких террас, в верховых откосах и нагорных склонах автодорог, проложенных по нарушенным скальным массивам, либо участкам развития мощных рыхлообломочных отложений делювиального и коллювиального генезиса.</p> <p>Триггерные факторы активизации осыпного процесса: режим увлажнения, сейсмическая активность территории, техногенный фактор (строительство и эксплуатация дорог). Наиболее вероятное время активизации – периоды снеготаяния и дождевых паводков с суточными максимумами осадков (апрель-июль), моменты сейсмических событий.</p> <p>Возможные последствия: мелкое пересыпание дорог, осыпные шлейфы на проезжую часть дорог на участках верховых откосов, нагорных склонов, на участках развития мощных рыхлообломочных отложений, вскрытых полувывемками. Территориально активизация осыпного процесса возможна на участках федеральной автодороги Р-</p>

1	2	3	4	5
				<p>256 Чуйский тракт в Онгудайском, Улаганском, Кош-Агачском районах, на участках республиканских автодорог Акташ – Улаган Улаганского района, Кош-Агач – Джазатор Кош-Агачского района, автодорога в с. Инегень. В зоне потенциального воздействия - усадьбы в с. Усть-Кокса Усть-Коксинского района, с. Верх-Бийск Турочакского района, расположенные вблизи уступов высоких террас; участки республиканских автодорог Кош-Агач – Джазатор (99,7, 101,2, 136,6 км) Кош-Агачского района, Акташ - Улаган (4,5-13 км) Улаганского района, земли сельскохозяйственного назначения вблизи с. Курай Кош-Агачского района.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Республики Алтай в весенне-летний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса овражной эрозии. Активизация процесса овражной эрозии будет наблюдаться на склонах и в уступах террас в полях развития делювиальных и аллювиальных отложений.</p> <p>Триггерные режимобразующие факторы: режим увлажнения и техногенный фактор (строительство и эксплуатация дорог), а также геолого-геоморфологические особенности территории. Наиболее вероятное время активизации – периоды снеготаяния, максимумы суточных осадков (апрель-июль).</p> <p>Наибольшую опасность процесс овражной эрозии представляет для участков автодорог, проложенных по просадочным грунтам, либо на участках сооружения водовыпусков. В потенциальной опасности – участки автодорог в с. Инегень (2,5 км), Туекта – Усть-Кан (19,96, 20,5, 21,08 км) в Онгудайском районе, Усть-Кокса - Тюнгур (58,7, 58,94 км) в Усть-Коксинском районе, Кош-Агач – Джазатор (99,72, 118, 128 км) в Кош-Агачском районе.</p>
17	Республика Тыва	Эо, Об, Ос	Экспертный качественный прогноз, ООО «Тувинская ГРЭ»	<p>Процесс овражной эрозии. Значительной региональной активизации процессов не прогнозируется при ожидаемом количестве осадков в пределах нормы ($\pm 20\%$) в течение марта–июля, при этом в мае и апреле количество жидких осадков выше нормы (40-60%) и жарком, засушливом лете с аномалиями температуры воздуха выше нормы на 50-75%. На участках, сложенных рыхлыми отложениями, решающую роль в активизации процесса в весенний сезон играет активность снеготаяния и количество твердых осадков, в летний сезон – интенсивные ливневые осадки.</p> <p>Проявления процесса фиксируются повсеместно, в основном, в прибрежной полосе и вдоль большинства дорог. На ПН Сизимский (Каа-Хемский район, с. Сизим), Чаданский (Дзун-Хемчикский район, уч. а/дороги Р-257 «Енисей» у г. Чадан и Чаданского угольного разреза), Уюкский (Пий-Хемский район, с. Уюк), Эйлиг-Хемский (Улуг-Хемский район, с. Эйлиг-Хем) активность процесса овражной эрозии прогнозируется на низком уровне. Ожидаемые последствия: повреждение обочины и полотна автодорог без катастрофических последствий. В целом по республике активность процесса прогнозируется <i>низкой</i>.</p> <p>Обвальная процесс. При прогнозируемом количестве осадков на территории РТ в пределах нормы в весенне-летний сезон ($\pm 40\%$) и положительных температурных аномалиях в марте–апреле (25-50%), способствующих таянию снежного покрова до вскрытия рек, активность процесса ожидается <i>низкой</i>. Определяющее значение будет иметь интенсивность снеготаяния и фактическое количество осадков в мае–июле.</p> <p>На ПН Сайлыгский (Чеди-Хольский район, с. Сайлыг) и Хорум-Дагский (Дзун-Хемчикский район, с. Хорум-Даг) прогнозируется низкая активность, с отступанием бровок уступов не более 2 м на локальных отрезках. На этих участках большую роль играет состав отложений верхней части разреза – легко размываемые супеси и суглинки. Ожидаемые последствия: дальнейшее разрушение приусадебных участков в жилом секторе без катастрофических последствий.</p> <p>Активизация осыпного процесса возможна на небольших участках автодорог, проложенных в горных районах, вдоль нагорных склонов и скальных стенок, сложенных сильно трещиноватыми породами. На условия формирования влияют метеорологические факторы, рельеф, состояние пород, новейшие тектонические движения, сейсмичность района.</p>

1	2	3	4	5
				<p>В 2025 г. активность осыпного процесса ожидается <i>низкой</i>, возможны камнепады, пересыпания, вывалы отдельных камней, сползание осыпей на полотно автодорог Абакан – Ак-Довурак, Хандагайты – Ак-Чыраа, Хандагайты – Мугур-Аксы, федеральной дороги Р-257 и др. Активизация возможна при повышенной сейсмической активности.</p>
19	Республика Хакасия	Пт, Оп	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, ООО «ТЦ «Эвенкия-геомониторинг»	<p>Процесс подтопления. Фактическое количество осадков около и ниже нормы в декабре, прогнозируемое количество осадков около и выше нормы зимнего и весеннего сезонов в центральных районах, с температурным фоном около нормы в зимний период и выше – в весенние месяцы возможно вызовет более интенсивное снеготаяние. Достаточное количество осадков в предгорных и степных районах, скорее всего приведет к более высокой активности процесса подтопления относительно 2024 г., но не превысят среднемноголетних значений.</p> <p>Для участков с активным техногенным воздействием (гг. Абакан, Черногорск) и с. Новотроицкое активность процесса ожидается средней, на уровне среднемноголетних значений. Для пгт. Майна и Черемушки активность подтопления скорее всего будет низкой. В целом по Республике Хакасия ожидается <i>средняя</i> активность процесса подтопления.</p> <p>Оползневой процесс. Фактическое количество осадков около и ниже нормы в декабре, прогнозируемое количество осадков около и выше нормы зимнего и весеннего сезонов в центральных районах, с температурным фоном выше нормы в весенние месяцы возможно вызовет более интенсивное снеготаяние. Температурный фон выше нормы с апреля по август при количестве осадков около нормы позволят остаться активности оползневых процессов на уровне 2024 г. Для ПН уч. а/дороги Р-257, Братский мост активность процесса будет изменяться от средней до высокой, для ПН уч. а/дороги Абакан-Подсинея, 8 км - активность процесса ожидается на низком уровне. В целом, активность оползневого процесса для территории Республики Хакасия ожидается <i>средней</i>.</p>
22	Алтайский край	Оп, Эо	Метод экспертных оценок сравнительно-геологического анализа условий и факторов активизаций опасных ЭГП, Алтайское отделение филиала «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>Оползневой процесс. В весенне-летний сезон 2025 г. на территории края в метеорологических показателях существенных отклонений от среднемноголетних значений не предполагается. В крае сохранится <i>низкая</i> активность оползневой процесса, которая обуславливается отсутствием в течение длительного времени различных негативных факторов, воздействующих на геологическую среду с формированием оползневых смещений.</p> <p>В крае мониторинг оползневой процесса ведётся на ПН Барнаульский (г. Барнаул), на участке прогнозируется низкая активность оползневой процесса, ожидается 4-6 оползневых схода с небольшими и средними объёмами, наибольшее количество оползневых подвижек произойдёт в третьей декаде апреля - в начале мая, во время весеннего потепления и оттаивания сезонномёрзлых грунтовых толщ береговых склонов. В ходе оползневых подвижек на некоторых локальных участках возможно прямое воздействие процесса на инфраструктуру городского хозяйства, на огороды частных владений и территорий предприятий г. Барнаула, граничащих с береговой линией р. Обь.</p> <p>Процесс овражной эрозии. На территории Алтайского края в равнинных частях количество накопившегося в зимние месяцы 2024-2025 гг. снежного запаса в пределах среднемноголетнего уровня в предгорных и горных районах края и Республики Алтай немного выше нормы. В целом, по территории края прогнозируется <i>средняя</i> активность овражной эрозии.</p> <p>В Тальменском районе на пунктах Тальменский, Митюшевский (пгт. Тальменка, с. Митюшево), в Калманском районе на ПН Калистратихинский (с. Калистратиха), в Топчихинском районе на ПН Красноярский (с. Красноярка), в Павловском районе на ПН Чернопятковский (с. Чернопятково) прогнозируется средняя активность овражной эрозии. На ПН Анисимовский (с. Анисимово, Тальменский район), на ПН Романовский (с. Романово, Косихинский район) прогнозируется высокая активность овражной эрозии. В результате активизации овражной эрозии возможно сокращение сельхозугодий, в первую очередь, сенокосных площадей, пастбищ, а также посевных полей.</p>

1	2	3	4	5
24	Красноярский край	Пг, Эо, Оп, Об	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, ООО «ТЦ «Эвенкия-геомониторинг»	<p>Процесс подтопления. Активность процесса подтопления населенных пунктов в центральных, западных, восточных и южных районах при отсутствии климатических аномалий в многолетнем прогнозируется <i>средней</i>. Прогнозируемое количество осадков около нормы в северных, центральных и западных районах, около нормы и выше - в восточных районах и выше нормы - в южных и горных районах, приведут к образованию достаточных снеготопавок (в восточных, южных и горных районах); количество осадков около нормы (и ниже 2024 г.) в весенние месяцы повсеместно (исключая г. Минусинск), повышенный температурный режим в весенние месяцы, возможно приведут к интенсивному снеготаянию и достаточно высоким паводкам.</p> <p>Для большинства наблюдаемых участков центральных, восточных и южных районов (гг. Боготол, Минусинск, пгт. Балахта, сс. Абан, Устьянск Абанского района, с. Новобирилюссы Бирилюсского района, с. Богучаны Богучанского района) активность процесса подтопления прогнозируется на среднем уровне и снижается в летний период. Возникновение новых участков подтопления возможно только за счет техногенных факторов и при аномальных осадках.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Фактическое количество осадков в декабре (около и ниже нормы) и прогнозируемое количество осадков в январе-феврале около нормы в северных, центральных и западных районах, около нормы и выше - в восточных районах, выше нормы (и выше 2024 г.) - в южных и горных районах, температурный фон весеннего процессоопасного периода выше нормы, скорее всего приведут к активному снеготаянию и увеличению активности до средних и высоких значений. В целом, на территории Красноярского края активность процесса овражной эрозии в рассматриваемый период ожидается на <i>среднем</i> уровне.</p> <p>Высокая активность процесса возможна для участков, расположенных на с/х угодьях и вдоль автомобильных дорог в степных районах (уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 98 км, участки Суходол, Пригородный, Спартак, уч. а/дороги Р-255, 29 км). На остальных участках (Приморск, Зубаревский, Новотроицкое, уч. а/дороги Р-257, 242 км, уч. а/дороги Минусинск-Беллык, 93 км, Краснотуранск, уч. а/дороги Анцирь-Хаерино, с. Сухобузимское и с/х угодья Емельяновского района, п. Аешка, с/х угодья Краснотуранского и Минусинского районов) активность процесса будет изменяться от низкой до средней. Максимальные скорости отступления вершин оврагов составят для центральных и южных районов 1,0-10,0 м/год, для восточных районов 0,5-5 м/год. Воздействие техногенных факторов, особенно для степных районов, могут значительно усилить активность процесса.</p> <p>Оползневой процесс при фактическом количестве в декабре 2024 г. (около и ниже нормы) и прогнозируемое количество осадков около нормы в центральных и западных районах, около нормы и выше - в восточных районах, выше нормы (и выше 2024 г.) - в южных и горных районах, температурным фоном паводкового периода выше нормы, скорее всего приведут к увеличению активности горизонтальных и вертикальных смещений в связи с более интенсивным размывом приуроченных участков оползневых тел.</p> <p>Активность оползневой процесса для участков в речных долинах (Малосырский, Стеклозавод) ожидается на среднем уровне, для участка Балайский Косогор – низкой. Возможно возникновение небольших оползней и оплывин на искусственных, не укрепленных склонах. В целом, на территории Красноярского края активность оползневой процесса прогнозируется на <i>среднем</i> уровне.</p> <p>Обвальный процесс. Фактическое количество осадков в зимний период около и ниже нормы и прогнозируемое количество осадков около нормы и выше (только в южных и горных районах), и выше значений 2024 г., не приведет к значительной активизации процесса.</p> <p>В целом по территории Красноярского края, активность обвального процесса прогнозируется на <i>низком</i> уровне. При отсутствии климатических аномалий в к. Красноярск, мкр. Зеленая Роща активизация обвального процесса маловероятна, для ПН Куртак активность процесса может меняться от низкой до средней.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭГП: гидрометеорологический, гидрологический.</p>

1	2	3	4	5
38	Иркутская область	Эо, Пт, Оп, Эа, Де, Об	Метод экспертных оценок на основе данных наблюдений на участках ГОНС, филиал «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>Активность процесса овражной эрозии в рассматриваемый период ожидается на <i>низком</i> уровне. Процесс развивается на ПН Бильчир-2, Жданово (Осинский район), Быстринский (Слюдянский район), Нукуты, Закулей (Нукутский район). Вероятное время активизации соответствует периоду интенсивного выпадения осадков (май-июль).</p> <p>Процесс подтопления наблюдается на ПН Черемхово (г. Черемхово), Тулун (г. Тулун), Зима (г. Зима), Иркутск и Кировский (г. Иркутск). Активность процесса ожидается <i>средней</i>, на уровне 2024 г. Локальная активизация подтопления возможна за счет интенсивного выпадения осадков в мае-октябре, на освоенных территориях, характеризующихся высоким положением уровня грунтовых вод и затрудненным стоком атмосферных осадков.</p> <p>Оползневой процесс наблюдается на пунктах Сарайский и Харанцынский (Ольхонский район). Активизация процесса возможна при выпадении максимального количества осадков в период с мая по июль и прогнозируется <i>низкой</i>.</p> <p>Эоловая аккумуляция и дефляция ожидаются на уровне <i>средней</i> степени активности. Процессы наблюдаются на ПН Ольхон (Ольхонский район). Активизация процессов наблюдается в период с мая по сентябрь при отсутствии атмосферных осадков.</p> <p>Обвальная процесс наблюдается на ПН Жданово (Осинский район) на участках нарушенных скальных массивов и развития рыхлообломочных отложений. Активизация процесса возможна в период интенсивного выпадения осадков в мае-июле. Активность ожидается <i>средней</i>.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭПП: гидрометеорологический, техногенный.</p>
42	Кемеровская область	Об, Пт, Оп, От, Ос	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭПП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, филиал «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>Обвальная процесс. На территории Кемеровской области-Кузбасса прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвального процесса. Активизация процесса возможна в долинах крупных рек и их притоков. Наиболее вероятное время активизации – периоды максимума летних и осенних осадков. Прогнозируемые температуры и количество осадков ожидаются около нормы.</p> <p>На пункте наблюдений Боровковский (Новокузнецкий район, с. Боровково) прогнозируется средняя активность обвального процесса, на пунктах наблюдений Крапивинский (Крапивинский район, пгт. Крапивинский) и Новопестеревский (Гурьевский район, с. Новопестерево) - низкая.</p> <p>Процесс подтопления. На территории Кемеровской области-Кузбасса ожидается <i>низкая</i> степень активности процесса подтопления. Активность процесса подтопления на пунктах наблюдений с. Борисово (Крапивинский район), г. Белово, пгт. Яя (Яйский район), г. Новокузнецк и г. Междуреченск ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p>Оползневой процесс. На территории Кемеровской области-Кузбасса прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневого процесса. Активизация оползневого процесса ожидается в левобережной долине р. Томь, на площади распространения отложений высоких террас, вблизи п. Ерунаково Новокузнецкого района.</p> <p>На территории Кемеровской области-Кузбасса ожидается <i>средняя</i> степень активности процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками. В г. Ленинск-Кузнецкий в результате активизации процесса оседания поверхности над горными выработками возможны просадки поверхности в пределах жилой застройки. В пгт. Шерегеш возможна активизация опасного ЭПП в пределах земельного отвода шахты Шерегешская.</p> <p>Осыпной процесс. На территории Кемеровской области-Кузбасса прогнозируется <i>средняя</i> степень активности осыпного процесса. На уч. а/дороги Кузедеево - Таштагол, 24-25 км (пгт. Мундыбаш) и в пгт. Темиртау ожидается активизация осыпного процесса на <i>среднем</i> уровне.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭПП: гидрометеорологический, техногенный.</p>
54	Новосибирская область	Пт	Метод экспертных оценок на основе	<p>Процесс подтопления. Прогнозируемая степень активности подтопления ожидается в Мошково, Чулыме, Багане на отметках, залегающих выше нормы на 10-30 % ($\lambda=0,6-0,8$); в Барабинске, Татарске, Бердске, Новосибирске,</p>

1	2	3	4	5
			<p>данных о внутрирядной зависимости изменения режима уровней грунтовых вод, ООО «Новосибгеомониторинг»</p>	<p>Коченёво, Чистоозёрном на отметках, превышающих норму на 30-50% ($\lambda=0,8-1$). С учётом преобладающей глубины залегания уровней в весенне-летний сезон 2025 г. (до 1 м) уровень активности подтопления ожидается высокий в Барабинске, Татарске, Мошково, Чулыме, Бердске, Багане, Чистоозёрном; средний - в г. Новосибирске, пгт. Коченёво.</p> <p>Факторы, обуславливающие прогнозируемую степень активности подтопления: геоморфология и геологическое строение застраиваемых территорий; инженерно-геологические и гидрогеологические особенности территорий (неглубокое залегание водоупорных слоев, удаленность базиса дренажа, низкие фильтрационные свойства несущих грунтов); климатический (наиболее вероятное время активизации – периоды весеннего снеготаяния (март-апрель) и максимума летних осадков (май-июнь)); вертикальная планировка застраиваемых территорий, засыпка естественных дрен, отсутствие ливневой канализации, утечки из водопроводов, уплотнение грунтов и т.д.</p> <p>Характер и размеры последствий прогнозируемого развития ЭПП: в гг. Барабинске, Татарске, Чулыме, Бердске, пгт. Мошково, пгт. Чистоозёрное, с. Баган уровни грунтовых вод на обширных площадях прогнозируются на глубине до 1 м; пгт. Коченёво – на глубине до 1,5-2 м. В г.Новосибирске уровни грунтовых вод также близки к поверхности (1-3 м).</p> <p>В целом, на территории Новосибирской области ожидается <i>высокая</i> степень активности процесса подтопления.</p>
55	Омская область	Эо, Пт	Метод экспертных оценок, АО «ОГРЭ» ТЦ ГМСН	<p>Процесс овражной эрозии. В весенне-летний сезон 2025 г. в целом по территории Омской области прогнозируется выпадение осадков в пределах нормы, за исключением Павлоградского района, где осадки ожидаются ниже нормы, Называевского района в весенний период, где осадки ожидаются выше нормы. Прогнозируемая температура в весенне-летний сезон в целом по территории Омской области ожидается выше нормы, в отдельных районах – около нормы в летний период.</p> <p>Активизация процесса овражной эрозии возможна в период весеннего снеготаяния (март-апрель) на Нижнеомском (Калачинский, Кормиловский, Нижнеомский, Омский районы), Черлакском (Черлакский, Омский районы), Омском, Горьковском (Горьковский район), Калининском (Русско-Полянский район), оз. Эбейты (Москаленский район) пунктах наблюдений. В целом по области на весенне-летний сезон прогнозируется <i>средняя</i> степень активности овражной эрозии.</p> <p>Процесс подтопления. В весенне-летний сезон ожидается подтопление <i>средней</i> степени активности. Вероятно подтопление юго-восточной, восточной и северо-западной частей г. Называевск (Называевский район). На территории пгт. Павлоградка (Павлоградский район) возможно подтопление северной, восточной и южной и юго-западной частей поселка.</p> <p>Основные факторы активизации: гидрометеорологический, техногенный.</p>
	Томская область	Об, Оп, Эо, Пт	Метод экспертных оценок на основе данных МЭПП о режиме ЭПП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, филиал «Сибирский региональный центр	<p>Обвальный процесс. В весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируемая активность обвального процесса ожидается на уровне <i>средней</i> степени активности. Средняя скорость разрушения уступов на преобладающей части участков ожидается в пределах 0,5-1,5 м/год. На отдельных ПН - в сс. Первомайское, Городок (Первомайский район) прогнозные значения средней скорости разрушения уступов составят около 2,5-3,5 м/год, достигая на отдельных участках до 4-5 м/год.</p> <p>Основные факторы, обуславливающие прогнозируемую степень активности обвального процесса: метеорологический, гидрологический. В зоне разрушения возможно окажутся огороды, жилые и хозяйственные постройки в с. Зырянское Зырянского района, г. Колпашево Колпашевского района, сс. Первомайское, Городок Первомайского района, с. Каргасок Каргасокского района, с. Калтай Калтайского района.</p> <p>Оползневой процесс. Активность оползневой процесса по области прогнозируется на <i>низком</i> уровне, на уровне прошлогодних значений. В г. Томске на ПН мкр. Солнечный, Лагерный сад прогнозируется низкая активность.</p>

1	2	3	4	5
			ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>Возможна локальная активизация оползневой процесса в д. Нагорный Иштан Томского района и с. Подгорное Чаинского района.</p> <p>Процесс овражной эрозии на большей части территории Томской области прогнозируется в целом на уровне <i>средней</i> активности. Активизация процесса овражной эрозии ожидается на ПН Б. Грива (Каргасокский район), с. Комсомольск, с. Альмяково (Первомайский район). Ожидается дальнейшая стабилизация в развитии оврагов в д. Нагорный Иштан (Томский район).</p> <p>Процесс подтопления на территории Томской области останется в пределах значений 2024 г. и ожидается на низком уровне в ПН Озёрное (Колпашевский район) и на среднем уровне в ПН мкр. Черемошники (г. Томск). В целом по области активность процесса подтопления прогнозируется на <i>среднем</i> уровне.</p> <p>Основные факторы активизации опасных ЭГП: гидрометеорологический, гидрогеологический, техногенный.</p> <p>ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</p>
3	Республика Бурятия	Эо, Пт	Метод экспертных оценок на основе данных МЭГП о режиме ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, филиал "СРЦ ГМСН"	<p>Процесс овражной эрозии. При прогнозируемом количестве осадков в весенне-летний сезон 2025 г. в пределах нормы (дефицит в марте) и высоких температурах, в целом по территории республики, активность процесса овражной эрозии прогнозируется <i>низкая</i>. Активизация опасного ЭГП ожидается на территории Тарбагатайского (сс. Тарбагатай, Десятниково), Кяхтинского (с. Уладый), Мухоршибирского (с. Хонхолой) районов. Активизация процесса овражной эрозии возможна при выпадении осадков ливневого характера.</p> <p>Процесс подтопления. Активность процесса подтопления на территории Республики Бурятия в весенне-летний сезон ожидается на <i>низком</i> уровне. Активизация опасного ЭГП ожидается в с. Уладый (Кяхтинский район), с. Кабанск (Кабанский район), с. Поселье (Иволгинский район). Более высокая степень активности процесса подтопления возможна на локальных участках за счет интенсивного выпадения осадков.</p>
14	Республика Саха (Якутия)	Об, Тк	Метод экспертных прогнозов оценок на основе метеопрогнозов данных "ИП Герашенко"	<p>В весенне-летний сезон 2025 г. по всей территории Республики Саха (Якутия) прогнозируется повышенная температура воздуха с отклонением аномалий от среднеквадратичных значений на 25 - 75 %, количество выпавших осадков ожидается в пределах нормы.</p> <p>Обвальная процесс. В целом, на территории Республики Саха (Якутия) в весенне-летний процессоопасный сезон ожидается <i>средняя</i> активность обвального процесса ЭГП.</p> <p>Термокарстовый процесс. На изучаемой территории развитие термокарста прогнозируется на площадях распространения слабо дренируемых комплексов сильно льдистых отложений - долины водотоков, плоские заболоченные водоразделы, пологие склоны. В целом, на территории республики в весенне-летний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> активность термокарстового процесса.</p>
25	Приморский край	Пт, Оп, Об-Ос, Эо	Экспертный качественный прогноз с использованием данных метеопрогноза по территории РФ Приморское отделение филиал ДВРЦ ГМСН"	<p>Оползневой процесс. На территории Приморского края в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p>Активность опасного ЭГП ожидается в низкогорных областях и базальтовых плато в средней и нижней частях придорожных склонов на участках федеральных автодорог (А-370 «Уссури», 05А-214 «Раздольное-Хасан»), на участках, км - 665,03; 677, 7; 681,1 – 682,5; 686, 8; на объездной дороге 0,498 км и 0,375 км от 689,75 км федеральной автодороги А-370 «Уссури», на автодороге Раздольное-Хасан (км -29,1; 35-37,4), на участке 3,8-4,8 км автодороги Шкотово-Партизанск. Сохраняется угроза схода оползневых грунтовых масс на автодороге Находка-Лазо-Ольга-Кавалерово (км – 90-96,0; 97,0; 268,2), представленных современными делювиальными глинистыми и суглинистыми, гравийно-галечными отложениями с песчано-суглинистым заполнителем с включениями обломков базальтов. Существует высокая вероятность активизации оползневых процессов в весенне-летний период на участке</p>

1	2	3	4	5
				<p>310-320 км автодороги (05Н-100) Осиновка-Р. Пристань, на автодороге Дальнереченск-Рошино-Терней, на участке автодороги Новый-Седанка-Патрокл.</p> <p>Процесс овражной эрозии. В весенне-летний сезон 2025 г. на территории Приморского края прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса овражной эрозии.</p> <p>Эрозионные процессы из-за сухой и малоснежной зимы, для южных районов края прогнозируются низкой степени активности. Для центральных, северных и северо-восточных районов (Дальнереченский, Пожарский, Красноармейский, Кавалеровский муниципальные округа, Дальнегорский городской округ) Приморского края возможна средняя активность опасного ЭГП. Существует высокая степень вероятности незначительной активизации эрозионных процессов в июне, в период прохождения сезонных дождей в низкорослых участках Приморского края, расположенных в западной и юго-западных районах региона (Пограничный, Ханкайский, Хорольский, Октябрьский, Хасанский муниципальные округа, Уссурийский Городской округ и Надеждинский муниципальный район), в придорожных кюветах и придорожных склонах, сложенных суглинистыми, супесчаными и гравийно-галечными отложениями с включениями обломков базальтов. Существует высокая степень вероятности активизации овражной эрозии на автодороге (05Н-131) Находка-Лазо-Ольга-Кавалерово в пределах Ольгинского и Лазовского муниципальных округов (км-165,13; 179,75; 199 км). В Ольгинском муниципальном районе в приустьевой части р. Маргаритовка, во время наводнения возможен размыв от участка 226,55 км автодороги (05Н-131) Находка-Лазо-Ольга-Кавалерово от развилки на п. Моряк Рыболов. Также возможна активизация процесса на склоновой поверхности автодороги А-370 «Уссури» (665,03 км) (струйчатая и овражная эрозии).</p> <p>Обвальный и осыпной процессы. На территории Приморского края прогнозируется <i>низкая</i> степень активности опасных ЭГП.</p> <p>Активизация обвального и осыпного процессов будет наблюдаться в пределах горной страны Сихотэ-Алиня в придорожных склонах, сложенных трещиноватыми скальными породами, подвергшихся денудационным процессам с образованием коллювиальных осыпей.</p> <p>Наиболее вероятное, время активизации – март-апрель в периоды снеготаяния и выпадения мокрого снега и дождя. Активизация обвального и осыпного процессов возможна на придорожных склонах автодороги (05Н-100) Осиновка- Р. Пристань (км-224, 245, 236, 323) и на автодороге (05Н-131) Находка –Лазо-Ольга-Кавалерово (км-116, 268, 274, 295, 309). Также прогнозируется <i>средняя</i> активность обвального процесса на участке 109,3 км автодороги (05Н-131) Находка –Лазо-Ольга-Кавалерово.</p> <p>Процесс подтопления. В целом, на территории Приморского края ожидается <i>средняя</i> степень активности опасного ЭГП. Активизация процесса подтопления заселенных территорий Приморского края ожидается в центральных районах: Чугуевский, Анучинский, Яковлевский муниципальные округа, Лесозаводский и Дальнереченский городские округа. Наиболее вероятное время активизации опасного ЭГП вероятно с марта по май во время снеготаяния и выпадения атмосферных осадков в виде мокрого снега и дождя при повышенном температурном режиме воздуха, позволяющем создавать ледяные заторы, зажоры в руслах крупных поверхностных водотоков Уссури, Павловка, Большая Уссурка, Малиновка, Партизанская, Раздольная (Суйфун), Авакумовка, Лазовка, Зеркальная и их крупных приток. Также возможны процессы низкой активности подтопления населенных пунктов, расположенных в долинах горных рек – Барабашевка, Минеральная, Маргаритовка. Также существует реальная возможность активизации процессов подтопления в период выпадения большого количества дождей при прохождении тайфунов (июнь).</p>

1	2	3	4	5
27	Хабаровский край	Оп, Об-Ос, Эо, Пт	Метод экспертных прогнозных оценок на основе метеопрогнозных данных с использованием данных о режиме опасных ЭГП. Филиал ДВРЦ ГМСН.	<p>В соответствии с метеопрогнозом на 2025г., почти на всей территории Хабаровского края количество осадков весной и летом 2025 г. ожидается около нормы. Температурный фон в течение весенне-летнего сезона – в пределах нормы.</p> <p>Обвальный и осыпной процессы прогнозируются с активностью на уровне <i>низких</i> значений в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А-376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре).</p> <p>В результате активизации обвального и осыпного процесса возможно перекрытие обломочным материалом полотна автодорог федерального (А-370, А-376) и районного значения. В зону негативного воздействия обвального и осыпного процессов могут попасть и другие автодороги в горных районах. Негативные воздействия в пределах населенных пунктов не ожидается.</p> <p>Оползневой процесс прогнозируется с активностью на уровне <i>низких</i> значений в среднегорной местности на подрезанных откосах линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А-376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре), на побережье Татарского пролива, добычных карьеров.</p> <p>Основные факторы активизации: сейсмическая активность, техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог) и метеорологический факторы.</p> <p>Процесс овражной эрозии активизируется в весенний период при таянии снегов и прохождении интенсивных атмосферных осадков. Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных (Бикинский, Вяземский, Нанайский) районах края. Активизация прогнозируется на уровне <i>низких</i> значений.</p> <p>Основные факторы активизации – гидрометеорологический, техногенный.</p> <p>Процесс подтопления. Подтопление заглубленных инженерных коммуникаций, иногда дневной поверхности, вызванное подпором подземных возможно в прибрежных полосах пойм, надпойменных террас рек Усури и Амур в условиях гидравлической связи с поверхностными водами в районе г.Хабаровска, г.Комсомольска-на-Амуре и сел, расположенных на правом берегу р.Амур от г.Хабаровска до г.Николаевска-на-Амуре. На весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса подтопления.</p> <p>Основные факторы активизации – гидрометеорологический, гидрологический, техногенный.</p>
28	Амурская область	Оп, Эо, Ос	Метод экспертных прогнозных оценок на основе метеопрогнозных данных с использованием данных о режиме опасных ЭГП. Филиал ДВРЦ ГМСН.	<p>В соответствии с метеопрогнозом на 2025г., почти на всей территории Амурской области количество осадков и температурный фон весной и летом 2025 г. ожидается около нормы. Кроме того, к основным факторам активизации следует отнести техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог) и гидрометеорологический. При сейсмических событиях, а также при выпадении интенсивных атмосферных осадков в виде дождей есть вероятность активизации и развития ЭГП гравитационной группы (оползневой и осыпной процессов) в опасный весенне-летний сезон.</p> <p>Осыпной процесс прогнозируется с активностью на уровне <i>низких</i> значений в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-297 Чита Хабаровск, Благовещенск-Свободный).</p> <p>В результате активизации осыпных процессов возможно перекрытие осыпными массами автодорог районного значения. Негативных воздействий в пределах населенных пунктов не ожидается.</p> <p>Оползневой процессом поражены правобережья рек Зеи, Селемджи, западное побережье Зейского водохранилища, единичные оползни-блоки и оплывины на левом борту р.Амур от с.Джалинда до г. Благовещенск в пределах Амуро-Зейской, Зей-Буреинской и Верхнезейской равнины. Активность ожидается на уровне низких значений в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодорог), в добычных карьерах, на территории сезонного промерзания пород зоны аэрации (Свободненский, Белогорский,</p>

1	2	3	4	5
				<p>Благовещенский, Завитинский, Михайловский районы). Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог) и гидрометеорологический.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Активность опасного ЭГП весной в период таяния снегов и прохождения летних осадков ожидается <i>средняя</i>. Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей и сельскохозяйственных полей в южных (Свободненский, Белогорский, Благовещенский, Завитинский, Бурейский, Октябрьский, Михайловский) районах - активность средняя. На территории с развитием редкоостровной мерзлоты (Сковородинский, Магдагачинский, Зейский, Мазановский, Шимановский районы) области возможна активность на уровне низких значений.</p>
41	Камчатский край	ГР, Пт	<p>Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, поражённости территории и тенденциях развития процессов. ТЦ ГМСН по Камчатскому краю. ООО "Аква"</p>	<p>Гравитационный комплекс процессов (оползневой, осыпной, обвальный). В целом, на территории Камчатского края ожидается <i>средняя</i> степень активности опасных ЭГП в весенне-летний сезон 2025 г.</p> <p>На склонах вулканов Корякский и Авачинский (юго-западная экспозиция – траверз района дачных посёлков и автодороги) ожидается активность оползневых и обвальных процессов при выпадении количества атмосферных осадков выше нормы.</p> <p>На склонах Вилючинского вулкана (северная экспозиция - траверз автодороги п. Термальный – Мутновская геотермальная электростанция) прогнозируется активность осыпных и обвальных процессов, обусловленная интенсивными атмосферными осадками, во время циклонов и тайфунов.</p> <p>На береговых уступах, поймах, первых надпойменных террасах при прохождении паводков на реках Авача и Камчатка, в районах г. Елизово, с Северные Коряки, с. Мильково ожидается активизация обвальных и оползневых процессов.</p> <p>Активизация опасных ЭГП вероятна на склонах вулкана Шивелуч, обусловленная таянием ледников во время регулярно повторяющегося эксплозивного извержения.</p> <p>Низкая степень активности локальных оползней на террасированных склонах сопки в черте г. Петропавловск-Камчатский при прохождении циклонов и тайфунов.</p> <p>Процесс подтопления. На территории Камчатского края на весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности процесса подтопления. Активизация опасного ЭГП ожидается на реках Пенжинского и, возможно, Соболевского районов из-за таяния снежного покрова во время относительно высоких температур воздуха. Активность процесса подтопления в населённых пунктах Аянка, Слаутное, Таловка, Соболево прогнозируется, как <i>средняя</i> и обуславливается интенсивными жидкими атмосферными осадками и резким повышением уровня воды в руслах рек.</p>
49	Магаданская область	Об-Ос, КР, Пт	<p>Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН</p>	<p>Обвальный и осыпной процессы. В целом, учитывая данные метеопрогноза, на территории Магаданской области следует ожидать <i>низкую</i> степень активности обвального и осыпного процессов в весенне-летний сезон 2025 г. Активизация процесса будет проходить на общем фоне повышения температурного режима на 50-75 % и до 75-100% в южных районах: Ольский, Хасынский муниципальные округа и Магаданский городской округ на придорожных и других склонах, преимущественно на южных, юго-западных и западных экспозициях, с уклоном поверхности осыпных шлейфов до 400.</p> <p>Исключением могут быть территории Сусуманского и Ягодинского муниципальных округов, где возможны, с учетом метеоклиматических, геолого-тектонических и геоморфологических условий, <i>средняя</i> степень активности обвального и осыпного процессов, в том числе: на 1517-1520 км автодороги Р504 «Кольма». Возможна активизация процессов на участках 1405,0-1413; 1449-1953; 1548; 1795-1797; 1794,7; 1950 км федеральной дороги Р504</p>

1	2	3	4	5
				<p>«Колыма». Не исключена вероятность активизации обвального и осыпного процессов в районе порта по ул. Портовое шоссе в г. Магадане.</p> <p>Основными факторами активизации обвально-осыпных процессов являются метеорологический (атмосферные осадки, температурный режим воздуха), геологический и техногенный.</p> <p>Комплекс криогенных процессов. Учитывая общее повышение температурного режима воздуха в течение весенне-летнего периода до 75-100 % и незначительного объёма выпадения атмосферных осадков, на всей территории Магаданской области ожидается <i>средняя</i> степень активности криогенных процессов в виде пучения, просадок, растрескивания.</p> <p>Активизация опасных ЭГП ожидается на участках автодороги Р-504 «Колыма», км: 1495-1477,21; 1700-1702; 1707-1709; 1711,1-17012; 1952-1953. Существует высокая степень вероятности активизации солифлюкционных процессов на участках придорожных склонов автодороги Р-504 «Колыма», проходящих в горной местности Магаданской области.</p> <p>Процесс подтопления. Согласно метеопрогнозу, на фоне повышения температуры воздуха на 75-100% и незначительного объёма выпадения, в весенне-летний период, атмосферных осадков, ожидается незначительное поднятие уровня поверхностных вод во всех бассейнах крупных водотоков, в том числе реки Колыма, Дебин и их крупные притоки в пределах средневековых значений с выходом паводковых вод на низкие поймы с последующим затоплением и далее подтоплением земель сельскохозяйственного назначения и населённых пунктов, расположенных в низких поймах речных долин. В целом, на территории Магаданской области в весенне-летний сезон ожидается <i>низкая</i> степень активности процесса подтопления.</p>
65	Сахалинская область	Оп, Ос	<p>Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, ЦМН ОСП «САХГРЭ» АО «Дальневосточное ПГО»</p>	<p>Осыпной процесс. На территории Сахалинской области осыпной процесс развит по всей протяжённости Западно-Сахалинских гор. Административно наиболее подверженными территориями являются Макаровский, Холмский и Невельский городские округа. При условии высокой оправданности метеопрогноза, ожидаемая активность развития осыпного процесса на территории области в весенне-летний период 2025 года оценивается как <i>низкая</i>.</p> <p>Осыпные процессы оказывают слабое влияние на инфраструктурные объекты, ожидается минимальное влияние на федеральную автомобильную дорогу А-392 (Южно-Сахалинск – Холмск) в районе перевала Холмский.</p> <p>Оползневой процесс. В предстоящий весенне-летний период в связи с активным снеготаянием предполагается активность оползневых процессов ожидается в пределах от 15 до 30 %, т.е. ожидается <i>средняя</i> активность развития оползневого процесса.</p> <p>Наиболее подверженными территориями по-прежнему остаются Макаровский, Невельский и Холмский городские округа. На территории Холмского городского округа в период снеготаяния ожидается минимальное смещение оползня на Холмском перевале. В Невельском городском округе прогнозируется слабое влияние оползней-сплывов на инфраструктурные объекты, прежде всего под угрозой вероятней окажутся автомобильные и железная дороги. На территории Макаровского округа прогнозируется активное развитие опасного ЭГП.</p>
75	Забайкальский край	Эо, Оп, От	<p>Экспертный качественный прогноз ГУП "Забайкалгеомониторинг"</p>	<p>По прогнозу на 2025 г. количество осадков в весенне-летний сезон по Забайкальскому краю ожидается около нормы, а в западных районах – ниже нормы. Лишь на севере края, в малонаселённом Каларском районе в весенние месяцы ожидается осадков незначительно выше нормы.</p> <p>Процесс овражной эрозии. Кроме атмосферных осадков, в меньшей степени, на развитие процесса овражной эрозии влияет наличие неводостойких грунтов (лёсс, пески, супеси), уклон поверхности (склоны хребтов, уступы надпойменных террас и т.п.), а также техногенно-изменённые ландшафты, где поврежден или отсутствует почвенно-растительный слой (строительные площадки, откосы автодорог, пашни и пр.). Активность процесса овражной</p>

1	2	3	4	5
				<p>эрозии по краю ожидается <i>низкая</i>.</p> <p>Оползневой процесс. Развитие оползневой процесса, приуроченного к антропогенно измененным территориям, в меньшей степени зависит от атмосферных факторов. В течение прогнозируемого периода сохранится угроза активизации оползней на подрезанных склонах а/дороги Чита-Хабаровск (Карымский район) и на уступах высоких террас рек (ПН "Засопкинский карьер нерудных материалов"), где возобновилось складирование вскрышных пород на площадку террасы и тыловую часть оползня, а также в угольных разрезах и карьерах по добыче твердых полезных ископаемых (разрезы Восточный, Уртуйский, Харанорский и др., карьеры Балецкий, Апрельковский, Каменский и др.). Активность оползневой процесса предполагается <i>низкая</i>.</p> <p>Оседание поверхности над горными выработками ожидается в пределах шахтных полей, где прекращены горнодобывающие работы и особенно там, где в качестве крепи применялось дерево (Черновское, Букачинское, Арбагарское месторождения угля, а также Тасеевское, Вершино-Шахтаминское, Акатуевское месторождения твердых полезных ископаемых). Активность процесса оседания поверхности над горными выработками ожидается <i>низкая</i>.</p>
79	Еврейская автономная область	Оп, Ос, Эо	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН	<p>Процесс овражной эрозии. Активность овражной эрозии прогнозируется на <i>низком</i> уровне. Активизация процессов овражной эрозии возможна в весенний сезон в период снеготаяния.</p> <p>Оползневой и осыпной процессы. При прогнозируемом количестве осадков в весенне-летний сезон 2025 г. ниже и в пределах нормы и температуре около нормы или выше на 20% от среднеквадратичного отклонения, активность осыпного и оползневой процессов в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется на уровне <i>низкой</i> активности на территории Биробиджанского района. Активизация опасных ЭГП также возможна при выпадении ливневых осадков в летний период.</p>
87	Чукотский автономный округ	Оп, КР (Тк, Пу)	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных Филиал ДВРЦ ГМСН	<p>Оползневой процесс. При прогнозируемом количестве осадков в весенне-летний сезон 2025 г. ниже и в пределах нормы и температуре – около нормы и выше, активность оползневой процесса в весенне-летний сезон 2025 г. прогнозируется на <i>низком</i> уровне на территории Анадарского городского округа. Активизация процессов возможна при выпадении ливневых осадков и аномально-высоких температур воздуха в летний период.</p> <p>Комплекс криогенных процессов. Активность процессов термокарста и пучения на территории округа в весенне-летний сезон ожидается на <i>низком</i> уровне. Активизация процессов возможна при выпадении ливневых осадков и аномально-высоких температур воздуха в летний период.</p>