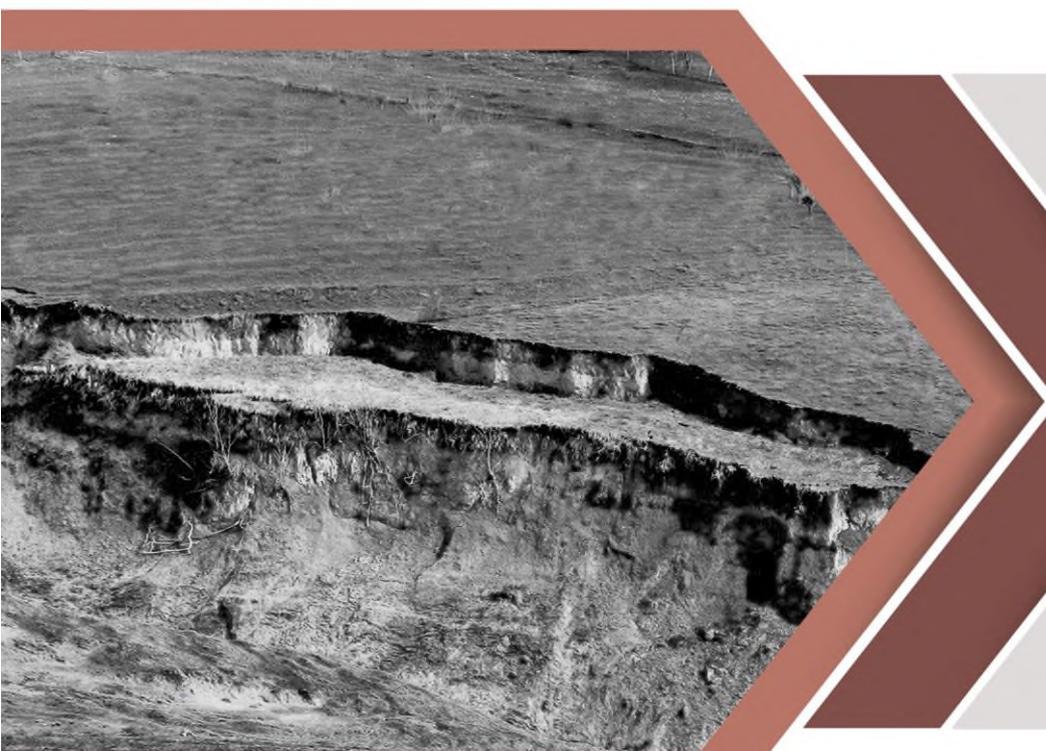


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

# ▶ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПО ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ОСЕННИЙ  
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 ОСЕННИЙ СЕЗОН 2025 Г.**

Начальник Управления ГМСН  
ФГБУ «Гидроспецгеология»



Н. В. Алексеева

Начальник отдела мониторинга ЭГП  
Управления ГМСН ФГБУ  
«Гидроспецгеология»



С. А. Голубев

Москва, 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Методика составления прогноза.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Прогнозы активности экзогенных геологических процессов по административно-территориальным образованиям Российской Федерации....</b>	<b>4</b>
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 .....	7
<b>Заключение .....</b>	<b>12</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Прогноз экзогенных геологических процессов по территориям субъектов Российской Федерации на осенний сезон (август-ноябрь) 2025 г. ....</b>	<b>13</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Составленный региональный краткосрочный прогноз развития экзогенных геологических процессов (далее – ЭГП) по территории Российской Федерации на осенний 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 весенне-летний период 2025 г.

Прогнозы по территориям субъектов Российской Федерации представили региональные центры ГМСН по Северо-Западному, Центральному, Южному (за исключением Республики Крым и г. Севастополь), 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 ФГБУ «Гидроспецгеология».

## 1. МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ПРОГНОЗА

Прогноз включает в себя рассмотрение ожидаемой активности ЭГП на территории Российской Федерации в осенний сезон (август-ноябрь) 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 прогнозному, 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 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:

- процесса подтопления – на территории Ленинградской области;
- термокарстового процесса и процесса криогенного пучения – на территории Республики Коми.

*Средняя* активность ожидается:

- оползневого процесса – в Архангельской области и Республике Карелия;
- процесса овражной эрозии – в Вологодской области;
- процесса эоловой дефляции – на территории Ненецкого автономного округа.

*Низкая* степень активности прогнозируется:

– оползневых процессов на территориях Республики Карелия, Архангельской области (вдоль берегов р. Северная Двина, сложенных переслаиванием алевролитов и мергелей с песчано-глинистыми отложениями в Котласском и Красноборском районах), Вологодской, Калининградской, Ленинградской, Мурманской, Новгородской, Псковской областей, в г. Санкт-Петербург и Ненецком АО;

– овражной эрозии на территориях Архангельской области (вдоль берегов р. Северная Двина, сложенных переслаиванием алевролитов и мергелей с песчано-глинистыми отложениями в Котласском и Красноборском районах), Калининградской области вдоль побережья Балтийского моря, Ленинградской области;

– обвальных процессов на территориях Республики Карелия, Вологодской, Мурманской, Новгородской и Псковской областей;

- осыпных процессов в Ленинградской, Мурманской, Новгородской и Псковской областях;
- суффозии в г. Санкт-Петербурге.

## 2.2. Центральный федеральный округ

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

*Средняя* активность ожидается:

- оползневой процесс – на территории Смоленской и Ярославской областей;
- карстово-суффозионных процессов – Липецкая область

*Низкая* активность ожидается:

- оползневой процесс – в Белгородской, Брянской, Владимирской, Воронежской, Ивановской, Калужской, Костромской, Курской, Липецкой, Московской, Орловской, Рязанской, Тамбовской, Тверской, Тульской областях и г. Москва;
- карстово-суффозионных процессов – на всей территории округа, кроме Липецкой области;
- процесса овражной эрозии – на территории 17 субъектов округа.

## 2.3. Южный федеральный округ

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

*Средняя* активность ожидается:

- оползневой процесс – в Республике Адыгея, Краснодарском крае, Астраханской области;
- обвального процесса – в Астраханской и Волгоградской областях;
- эолового процесса – в Республике Калмыкия;
- карстового процесса – в Астраханской области;

*Низкая* активность ожидается:

- оползневой процесс – в Волгоградской и Ростовской областях, Республике Крым и на территории г. Севастополь;
- обвального процесса – в Республике Адыгея, Краснодарском крае, Ростовской области, Республике Крым и на территории г. Севастополь;
- осыпного процесса – в Республике Крым;
- процесса овражной эрозии – в Республике Крым;
- процесса подтопления – в Республике Адыгея.

## 2.4. Северо-Кавказский федеральный округ

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

*Средняя* активность прогнозируется:

- оползневой процесс – в Кабардино-Балкарской Республике и в Республике Северная Осетия – Алания;

- обвального и осыпного процессов – в Республике Дагестан, Республике Северная Осетия – Алания;

*Низкая* активность ожидается:

- оползневой процесса – в Республике Ингушетия, Республике Дагестан, Карачаево-Черкесской, Чеченской республиках и Ставропольском крае, в том числе Кавказских Минеральных Водах;
- обвального и осыпного процессов – в Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской и Чеченской республиках;
- процесса подтопления – в Карачаево-Черкесской Республике.

## 2.5. Приволжский федеральный округ

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

*Высокая* активность ожидается:

- оползневой процесса – на территории Чувашской Республики;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – в Пермском крае.

*Средняя* активность ожидается:

- оползневой процесса – в Республиках: Татарстан, Удмуртской, Чувашской; в областях: Саратовской и Ульяновской.
- овражной эрозии – в Республиках: Удмуртской и Чувашской;
- карстового процесса – в Самарской области;

*Низкая* активность ожидается:

- оползневой процесса – в Республиках: Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан; в областях: Кировской, Нижегородской, Пензенской и Самарской;
- овражной эрозии – в Республиках: Башкортостан, Марий Эл, Татарстан; Кировской, Оренбургской и Пензенской областях
- осыпного процесса – в Кировской области;
- карстового процесса – в Республике Башкортостан; Самарской и Пензенской областях.

## 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 автономного округа;
- комплекса гравитационных процессов – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа;

*Средняя* активность ожидается:

- процесса овражной эрозии – на территории всех субъектов округа;
- комплекса гравитационных процессов – на территории всех субъектов округа, за исключением Ямало-Ненецкого автономного округа;

- карстово-суффозионных процессов – на территории Свердловской и Челябинской областей;
- процесса подтопления – на территории всех субъектов округа, за исключением Курганской области;
- суффозионного процесса – на территории Тюменской области, а также Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов;
- комплекса криогенных процессов – на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

*Низкая* активность ожидается:

- суффозионного процесса – на территории Курганской области;
- процесса подтопления – на территории Курганской области;
- процесса криогенного пучения и криогенного растрескивания – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

## 2.7. Сибирский федеральный округ

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

*Средняя* активность ожидается:

- оползневой процесса – на территории Республики Алтай и Кемеровской области;
- обвального процесса – на территории Республики Алтай, а также Иркутской и Томской областей.
- осыпного процесса – на территории Республики Алтай и Кемеровской области;
- процесса подтопления – на территории Иркутской, Новосибирской и Омской областей;
- эоловых процессов – на территории Иркутской области;
- процесса овражной эрозии – на территории Омской области;
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – на территории Кемеровской области.

*Низкая* активность ожидается:

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

## 2.8. Дальневосточный федеральный округ

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

*Средняя* активность ожидается:

- процесса подтопления – на территории Приморского края;

- процесса овражной эрозии – на территории Амурской области;
- оползневой процесса – на территории Камчатского края;
- обвального процесса – на территории Камчатского края;
- осыпного процесса – на территории Камчатского края;
- комплекса криогенных процессов – на территории Чукотского автономного округа.

*Низкая* активность прогнозируется:

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

**Таблица 1**  
**Сводные данные прогноза экзогенных геологических процессов по территории Российской Федерации на осенний сезон 2025 г.**

Сокращенные обозначения типов экзогенных геологических процессов:

<b>ГР – комплекс гравитационных процессов, в т.ч.:</b>	<b>КС – комплекс карстово-суффозионных процессов, в т.ч.:</b>	<b>Прочие процессы:</b>
Об – обвальный процесс	Ка – карстовый процесс	Де – дефляция
Оп – оползневой процесс	Су – суффозионный процесс	Эа – эоловая аккумуляция
Ос – осыпной процесс	<b>КР – комплекс криогенных процессов, в т.ч.:</b>	Пт – подтопление
<b>ЭР – комплекс эрозионных процессов, в т.ч.:</b>	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
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>					
29	Архангельская область			Оп	Эо
35	Вологодская область			Эо	Об, Оп
39	Калининградская область				Эо, Оп, Об
47	Ленинградская область		Пт		Оп, Ос, Эо
51	Мурманская область				Об, Ос, Оп
83	Ненецкий автономный округ			Де	Оп
53	Новгородская область				Об, Ос, Оп
60	Псковская область				Об, Ос, Оп
10	Республика Карелия			Оп	Об
11	Республика Коми	КР	Тк, Пу		
78	г. Санкт-Петербург				Оп, Су
<b>Центральный федеральный округ</b>					
31	Белгородская область			-	Оп, КС, Эо
32	Брянская область			-	Оп, КС, Эо
33	Владимирская область				Оп, КС
36	Воронежская область			-	Оп, Эо
37	Ивановская область				Оп, КС
40	Калужская область			-	Оп, КС
44	Костромская область			-	Оп
38	Курская область			-	Оп, КС, Эо
48	Липецкая область			КС	Оп, Эо
50	Московская область			-	Оп, КС, Эо
77	г. Москва			-	Оп, КС, Эо
57	Орловская область			-	Оп, Ос
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, Ос
<b>Южный федеральный округ</b>					
01	Республика Адыгея			Оп	Об, Пт
08	Республика Калмыкия			Эол	
23	Краснодарский край			Оп	Об
30	Астраханская область			Оп, Об, Ка	

1	2	3	4	5	6
34	Волгоградская область			Об	Оп
61	Ростовская область				Оп, Об
91	Республика Крым				Оп, Об, Ос, Эо
92	Город федерального значения Севастополь				Оп, Об
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>					
05	Республика Дагестан			Об, Ос	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
<b>Приволжский федеральный округ</b>					
02	Республика Башкортостан				Оп, Эо, Ка
12	Республика Марий Эл				Эо, Оп
89	Республика Мордовия				Оп
16	Республика Татарстан			Оп	Эо, Оп
18	Удмуртская Республика			Оп, Эо	
21	Чувашская Республика		Оп	Оп, Эо	
59	Пермский край		От		
43	Кировская область				Оп, Ос, Эо
52	Нижегородская область				Оп
56	Оренбургская область				Эо
58	Пензенская область				Ка, Су, Эо, Оп
63	Самарская область			Ка	Оп, Ка
64	Саратовская область			Оп	
73	Ульяновская область			Оп	
<b>Уральский федеральный округ</b>					
45	Курганская область			Эо, ГР (Оп, Об, Ос)	Су, Пт
66	Свердловская область			ГР (Оп, Об, Ос), КС, Эо, Пт	
72	Тюменская область			ГР (Оп, Об, Ос), Эо, Пт, Су	
86	Ханты-Мансийский автономный округ			Эо, Пт, Су, ГР (Оп, Об, Ос), КР (Тк, Тэ, Пу, Со)	
74	Челябинская область			ГР (Оп, Об, Ос), Эо, Пт, КС	
89	Ямало-Ненецкий автономный округ		ГР (Оп, Ос, Об), КР (Со, Тк, Тэ)	Эо, Су, Пт	КР (Пу, Ра)
<b>Сибирский федеральный округ</b>					
04	Республика Алтай			Оп, Об, Ос	Эо
17	Республика Тыва				Эо, Об, Ос
19	Республика Хакасия				Пт, Оп
22	Алтайский край				Оп, Эо
24	Красноярский край				Пт, Эо, Оп, Об
38	Иркутская область			Пт, Об, Эа, Де	Эо, Оп
42	Кемеровская область			Оп, Ос, От	Пт, Об
54	Новосибирская область			Пт	
55	Омская область			Эо, Пт	
70	Томская область			Об	Оп, Эо, Пт
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>					
3	Республика Бурятия				Эо, Пт



1	2	3	4	5	6
14	Республика Саха				Об, Ос, Тк
25	Приморский край			Пт	Оп, Эо, Об, Ос
27	Хабаровский край				Об, Ос, Оп, Эо
28	Амурская область			Эо	Ос, Пт
41	Камчатский край			Оп, Об, Ос	
49	Магаданская область				Об, Ос, КР, Пт
65	Сахалинская область				Об, Ос, Оп
75	Забайкальский край				Эо, От
79	Еврейская АО				Оп, Об, Ос, Эо
87	Чукотский АО			КР	ГР

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В осенний 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:

- процесса подтопления – на территории Ленинградской области;
- термокарстового процесса и процесса криогенной пучения – на территории Республики Коми;
- оползневого процесса – на территории Чувашской Республики
- процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками – на территории Пермского края;
- комплекса гравитационных процессов – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа;
- комплекса криогенный процессов – на территории Ямало-Ненецкого автономного округа;

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 осенний сезон (август-ноябрь) 2025 г.**

№/№	Наименование субъекта РФ	Экзогенные геологические процессы	Методы составления прогноза, составители	Содержание прогноза
1	2	3	4	5
<b>СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
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 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г.Архангельск и г.Красноборск и г.Котлас, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>На территории Архангельской области в осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется количество осадков около нормы (90-110%) при повышении температуры воздуха в августе - октябре (на 5 - 48%) и значительном похолодании в ноябре на 36 - 40%. Относительно того же периода 2024 г. ожидается снижение температуры воздуха в течении всего прогнозируемого периода на 0,3-4,5°С. Количество осадков прогнозируется выше значений 2024 г в августе - октябре на 97-265% и ниже в ноябре - на 13-39%.</p> <p><b>Оползневые и эрозионные процессы.</b> На территории Архангельской области на осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневых и эрозионных процессов на склонах р. Северная Двина, сложенных переслаиванием алевролитов и мергелей с песчано-глинистыми отложениями и высокая активность оползневого процесса на береговых уступах р. Северная Двина, сложенных песчано-глинистыми отложениями (МО Приводинское, Приморский МО), при условии оправдываемости метеорологического прогноза на 85-90%. На рассматриваемой территории, значительного увеличения активности оползневых процессов по сравнению с 2024 г. не прогнозируется. Активизации следует ожидать в течение всего осеннего периода, наиболее вероятно - август - октябрь, когда количество атмосферных осадков превысит значения 2024 г. Также, активизация возможна в периоды обильного выпадения осадков, в количествах, превышающих прогнозные значения. Развитие оползневых и эрозионных процессов на береговых уступах продолжится в пределах наблюдаемых участков в Котласском районе от д. Новинки до д. Пускино, от г. Котлас у ст. Заовражье до д. Заовражье, а также от д. Бабанегово до д. Боброво Приморского МО, в меньшей степени вдоль береговой линии от д. Ильинская до с. Красноборск Красноборского района. Наибольшему воздействию будут подвержены частные территории и постройки, а также земли водного фонда, спусковые лестницы, дороги с покрытием и без покрытия.</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 и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным	<p>Согласно данным метеорологического прогноза в осенний процессоопасный сезон на территории Вологодской области ожидается количество атмосферных осадков около нормы, значения температуры воздуха прогнозируются выше нормы. При этом, относительно осеннего периода 2024 г. прогнозируется увеличение количества атмосферных осадков в августе-октябре до 1,5-2,5 раза.</p> <p><b>Оползневой и обвальный процессы.</b> На территории Вологодской области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневого и обвального процессов, развитие которых приурочено к береговым уступам рек, сложенным песчано-глинистыми отложениями и коренными трещиноватыми породами. Наибольшее развитие оползней наблюдается на подмываемых участках высоких берегов. Согласно данным метеорологического прогноза на 2025 г. в осенний период ожидается количество атмосферных осадков около нормы и рост температуры воздуха – положительная обстановка для устойчивости природных склонов. Наиболее вероятный период активизации август-октябрь, когда прогнозные количества атмосферных осадков будут выше значений 2024 г. Также, на территории с высокой поражённостью ЭГП, при аномалиях метеорологической обстановки (увеличение количества</p>

1	2	3	4	5
			метеостанций, расположенных в г.Вологда и г. Великий Устюг, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>осадков относительно прогнозных) возможна средняя активность ЭГП с разрушительными воздействиями локальных проявлений ЭГП на объекты и земли различного назначения. Оползневые и обвальные процессы оказывают воздействие на природные памятники: государственный геологический (природный) заказник «Урочище Стрельна» вблизи д. Студёное, Геологическое обнажение в д. Пуртовино и д. Исады, а также на земли водного фонда вблизи д. Красное Поле и д. Сывороткино.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> степень активности процесса овражной эрозии. Развитие процесса наблюдается на участке высоких берегов р. Сухона вблизи д. Вострое. Наиболее вероятное время активизации – периоды выпадения аномально большого количества жидких атмосферных осадков. Воздействию подвержены земли водного и лесного фонда.</p>
39	Калининградская область	Оп, Об, Эо	<p>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.Калининград, г.Пионерский, г.Балтийск, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР</p>	<p>Согласно метеопрогнозу, количество осадков и значения температуры в осенний период 2025 г. прогнозируется около нормы и выше на 14-31% и на 11-45% соответственно. В сравнении с показателями за тот же период 2024 г. прогнозируется значительное увеличение количества осадков на весь процессоопасный сезон на 100-322% при температуре воздуха на уровне значений прошлого года кроме сентября, когда ожидается похолодание на 16-18%.</p> <p><b>Оползневой и обвальный процессы.</b> В традиционных местах, которые наиболее подвержены развитию процессов (побережье Балтийского моря, в пределах высоких береговых уступов р. Преголя), ожидается средняя активность. Учитывая прогнозные характеристики количества осадков не исключаются случаи локальной активизации с более высокой степенью. Наблюдаемые процессы будут проявляться в курортной зоне побережья Балтийского моря, которое имеет крутой высокий абразивный берег, выработанный в неоген-палеогеновых и четвертичных отложениях (рыхлые пески с прослоями глины) - у посёлков Янтарный, Донское, Маяк, Филино, Приморье, Лесное, Отрадное, г. Светлогорск, Пионерский.</p> <p>В целом по территории субъекта ожидается <i>низкая</i> активность опасных ЭГП.</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> Процесс развит на береговом склоне вблизи пгт. Донское, п. Бокалино. В соответствии с метеопрогнозом и результатами дежурных наблюдений за предыдущие годы развитие овражной эрозии ожидается на <i>низком</i> уровне, с возможным увеличением активности при аномалиях погодных условий.</p> <p>На участках ГОНС 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. Учитывая прогнозные характеристики количества осадков вероятны активизации в любое время осеннего процессоопасного сезона.</p>
47	Ленинградская область	Пт, Оп, Ос, Эо	<p>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</p>	<p><b>Процесс подтопления.</b> Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков на осенний сезон 2025 г. ожидается около нормы, реже выше нормы среднесезонных показателей, а значение температуры воздуха - выше или около нормы. Учитывая данные метеорологического прогноза и результаты, полученные при обследовании в весенний период 2025 г., прогнозируется высокая степень активности процесса подтопления на отдельных участках территории Ленинградской области. Наиболее вероятное время активизации процесса – период обильного выпадения атмосферных осадков (сентябрь 2025 г.). Активизация подтопления ожидается на территории ГП Сланцы (в пределах обширного отработанного шахтного пространства Гдовского месторождения горючих сланцев), где в условиях затопления шахт полностью завершилось восстановление уровней кембрийско-ордовикского и ордовикского ВК. Также данная территория фактически расположена у подножья склона, где происходит замедление поверхностного стока, движущегося по склону с вышележащей террасы. Как следствие этого уровень грунтовых вод приближается к поверхности земли и в результате создаются условия образования зоны подтопления. В паводковый период уровень грунтовых вод достигает поверхности земли и происходит подтопление подвалов</p>

1	2	3	4	5
			метеостанций г.Кингисепп, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>жилых многоквартирных домов и здания художественной школы по ул. Ленина (д.д. 21 А, 25/8-25/6), производственного здания швейной фабрики по адресу ул. Баранова д. 20.</p> <p>По данным метеопрогноза ожидается значение температуры воздуха выше среднегодовой нормы, а значение количества атмосферных осадков - около нормы среднегодовых показателей, за исключением периода август-сентябрь по метеостанции Воейково, когда атмосферные осадки превысят норму. Также в осенний период (сентябрь-октябрь) количество осадков по данным всех метеостанций будет выше значений 2024 г</p> <p>В целом на территории Ленинградской области ожидается <i>высокая</i> активность процесса подтопления.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Учитывая данные метеорологического прогноза на отдельных участках Ленинградской области в осенний сезон 2025 г. степень активности оползневой процесса прогнозируется <i>низкой</i>. Более значительная активизация возможна в периоды обильного выпадения осадков (сентябрь-октябрь), а также в период половодья р. Ижора, Тосна, Вуокса и Ящера. Проявления опасного ЭГП отмечаются на территории Тосненского, Приозерского и Лужского районов, где воздействию подвержены придомовые территории (пгт. Войсковорово многоквартирные дома № 5 и № 6; г. Никольское в пределах ЖК Прибрежный), участки Никольского кладбища и Саблинского памятника природы), инженерные сооружения автомобильных дорог и мостов (г. Никольское на участке региональной автодороги Ям-Ижора – Никольское, вблизи д. Долговка укрепительные конструкции опор моста через р. Ящера); в пределах Лосевского порога под воздействием находятся объект рекреационной зоны и земли водного фонда.</p> <p><b>Осыпной процесс.</b> Учитывая данные метеорологического прогноза на отдельных участках Ленинградской области степень активности осыпного процесса прогнозируется <i>низкой</i>. Активизация осыпного процесса возможна в периоды резкой смены температуры воздуха, усиления ветра и обильного выпадения осадков (август-сентябрь). Воздействие будет оказываться на земли водоохранного фонда вблизи деревни Долговка Лужского района, на правом берегу р. Ящера, вниз по течению от моста.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> С учетом прогнозных метеофакторов на отдельных участках области в осенний период 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> степень активности процесса. Развитие овражной эрозии будет наблюдаться в Лужском районе в пределах участка Малый Лужский каньон, где в зоне воздействия расположены земли лесного фонда.</p>
29	Мурманская 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 атмосферных осадков на 2024 г. по данным метеостанции, расположенной в г. Мурманск.	<p>Согласно данным метеопрогноза, в осенний период 2025 года на территории г. Мурманска ожидается выпадение количества атмосферных осадков выше среднегодовой нормы. Максимальный объём осадков ожидается в августе, минимальный – в ноябре. Среднемесячные температуры в осенний период 2025 г. по прогнозу ожидаются выше нормы в августе и октябре - в 1,6 раза, в сентябре - в 1,4 раза.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В течении осеннего процессоопасного периода на территории Мурманской области прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса. Незначительная активизация опасного ЭГП возможна в пределах береговых уступов р. Кола, а также на участках неукрепленных подрезанных склонов вдоль железных и автомобильных дорог. Наиболее вероятным периодом активизации оползневой процесса является август, т.к. в этом месяце ожидается выпадение максимального количества осадков. Активизация опасного ЭГП вдоль береговой линии р. Кола наиболее вероятна в пределах пгт. Кильдинстрой, пос. Магнетиты, пос. Выходной, пос. Шонгуй, пос. Зверосовхоз, пос. Лопарская, где в зоне непосредственного и потенциального развития процесса расположены асфальтовые и грунтовые дороги, ЛЭП, сельскохозяйственные постройки, ограждения жилых территорий и приусадебные территории. Активизация вдоль Октябрьской железной дороги возможна на участках вблизи ж/д станций Мохнаткина Пахта, Шонгуй и Выходной, где воздействие оказывается на ж/д полотно и ЛЭП вдоль него. Ожидается также повышение активности оползневой процесса вдоль федеральной трассы Р-21 Кола в</p>

1	2	3	4	5
				<p>Кольском районе и районе г. Полярные Зори, где активизация может привести и заилению придорожных стоков и, как следствие, к разрушению дорожного полотна. В г. Мурманске на Нижне-Ростинском шоссе активизация процесса может привести к негативному воздействию на опоры ЛЭП, повреждению дорожного полотна шоссе.</p> <p><b>Обвальный процесс.</b> Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвального процесса. Активизация опасного ЭГП ожидается вдоль Октябрьской железной дороги на участке вблизи ст. Мохнаткина Пахта, на нарушенных скальных массивах.</p> <p><b>Осыпной процесс.</b> Прогнозируется <i>низкая</i> степень активности осыпного процесса. Активизация опасного ЭГП ожидается 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	<p>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, расположенной в г. Нарьян-Мар, обособленное подразделение "территориальный центр ГМСН по территории Республики Коми и НАО"</p>	<p>На территории г. Нарьян-Мар прогнозируется незначительное (около нормы) уменьшение количества атмосферных осадков по сравнению с климатической нормой 1991-2020 гг., при этом прогнозируется повышение температур в течении всего периода. Ожидается увеличение количества атмосферных осадков с августа по ноябрь от 10 до 57 мм относительно аналогичных показателей 2024 г. При этом прогнозируется понижение температур с августа по декабрь на величины от 1,3 до 3,9°C относительно зафиксированных температур за эти же месяцы 2024 г.</p> <p><b>Оползневые процессы.</b> На территории Ненецкого АО в осенний процессоопасный опасный период 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> (на большей части территории округа) и средняя (в районе г. Нарьян-Мар) степень активности процессов. Наиболее вероятным периодом активизации в течение осеннего сезона являются август-сентябрь 2025 г. Активизация опасных оползневых процессов будет наблюдаться в пределах высоких береговых уступов р. Печора и её притоков. Развитие оползневых процессов на береговых уступах также вероятно в пределах участков, расположенных вдоль береговой линии р. Красная в пос. Красное, р. Лиственичка, 27 км от РП Искатели, вдоль левого берега реки Куя в 9 км от РП Искатели. При этом, наибольшее воздействие будет оказываться на земли водоохранной зоны, а также набережные на территории городов и посёлков и на сооружения, расположенные вблизи берегов. В частности, развитие процесса угрожает обрушению дома в Портовом микрорайоне МО ГО «Нарьян-Мар».</p> <p><b>Дефляция.</b> На территории Ненецкого АО в осенний процессоопасный период г., согласно метеорологическому прогнозу, ожидается незначительное уменьшение количества атмосферных осадков по сравнению с климатической нормой, что существенно не повлияет на развитие процессов дефляции, которые будут характеризоваться средней степенью активности. Развитие процесса происходит на больших территориях с отсутствием почвенно-растительного слоя. Наиболее активен процесс на территориях, сложенных рыхлыми песчаными 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	<p>Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭГП, а также на основе прогноза</p>	<p>На территории Новгородской области на осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнози-руется количество атмосферных осадков около нормы и выше на 16-30%, а значение температуры воздуха около нормы и выше на 1,2-1,6°C. По прогнозным метеоданным количество атмосферных осадков снизится относительно того же периода 2024 г. на 6-34% в октябре - ноябре и увеличится в августе - сентябре на 35-269%. При этом температура воздуха будет близка к аналогичным за 2024 год в августе и октябре, а в сентябре и ноябре прогнозируется снижение температуры на 3,4-4,2°C и 0,4-1°C соответственно.</p>

1	2	3	4	5
			<p>сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанций, расположенных в г. Великий Новгород, г. Старая Русса, г. Боровичи, отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР</p>	<p><b>Оползневые процессы.</b> Основываясь на имеющихся прогнозных метеоданных на рассматриваемой территории прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневых процессов, на отдельных участках ожидаемая активность оценивается как средняя (вдоль берегов р. Мсты в Боровичском районе и побережья Ильменского озера в Старорусском, Шимском районах, а также на отдельных участках Любытинского района). Значительное увеличение активности по сравнению с 2024 г. не ожидается, при этом пики активности будут приходиться на сентябрь-октябрь, когда количество атмосферных осадков максимально вырастет относительно нормы и показателей 2024 г. Также, активизация возможна в периоды выпадения аномальных относительно прогнозных атмосферных осадков. Развитие оползневых процессов приурочено к высоким береговым уступам рек и озёр, сложенным песчано-глинистыми отложениями с включениями валунов кристаллических пород и прослоями известняков. На рассматриваемой территории процессы оказывают воздействие на спусковые лестницы, хозяйственные постройки (д.д. Устрека, Пустошь, Ретлё Старорусского района), частные участки (г. Боровичи, Мстинская набережная, д. 62; д. Путилино), на земли, используемые в ритуальных целях (кладбище по ул. Магистральная в г. Чудово), на земли водного фонда (д. Бобровик Боровичского района, д. Коростынь Шимского района). Также воздействию подвержены береговые склоны озера Ильмень - Геологический памятник "Ильменский глинт" в д.д. Устрека, Ретлё, Пустошь, в д. Устрека – территория Рыбного завода, в д. Пустошь – фундамент утраченной церкви Святого Духа, в г. В. Новгород – Оборонительный вал Окольного города.</p> <p><b>Обвальные процессы, осыпные процессы.</b> Прогнозируется низкая степень активности обвальных и осыпных процессов. Активизации процессов следует ожидать в периоды выпадения значительного количества осадков при колебаниях температуры около 0°C и увеличении ветровой деятельности - в ноябре. Развитие обвальных и осыпных процессов приурочено к высоким береговым уступам рек и озёр, сложенным трещиноватыми породами. В д.д. Устрека, Ретлё, Пустошь Старорусского района воздействию подвержены береговые склоны озера Ильмень - Геологический памятник "Ильменский глинт" и земли водного фонда (д. Коростынь Шимского района). Также в д. Устрека в зоне развития процесса расположены территория Рыбного завода, спусковые лестницы, частные хоз. постройки; в д. Пустошь – фундамент утраченной церкви Святого Духа, спусковые лестницы.</p>
60	Псковская область	Об, Ос, Оп	<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. Псков, г. Гдов, пгт. Струги Красные,</p>	<p>Согласно данным метеорологического прогноза по территории Псковской области, значительного изменения погодных условий на осенний сезон 2025 г. относительно многолетних показателей на участках развития опасных ЭГП не ожидается. Количество атмосферных осадков прогнозируется около нормы или незначительно выше (на 5-15%), а значение температуры воздуха около нормы и выше на 20-212% в октябре - ноябре. Относительно показателей за тот же период 2024 г. прогнозируется увеличение количества атмосферных осадков на 49-165% в сентябре - октябре и их снижение на 24-59% - в августе и ноябре. При этом температура воздуха будет на уровне или ниже аналогичных значений в сентябре на 3,3-3,5 °С, в ноябре на 0,8-1,9 °С.</p> <p><b>Обвальные процессы, осыпные процессы.</b> Прогнозируется низкая степень активности обвальных и осыпных процессов, развитие которых приурочено к высоким подмываемым берегам крупных рек области, сложенным скальными и полускальными породами. Активизации процессов следует ожидать в периоды выпадения значительного количества осадков при колебаниях температуры около 0°C и увеличении ветровой деятельности - в ноябре. Воздействию обвально-осыпных процессов на наблюдаемых участках подвержены склон Снятной горы - Снетогорско-Муровицкий памятник природы, расположенный в г. Псков на берегу р. Великая, склон "Словенские ключи" в д. Старый Изборск (берег оз. Городищенское) Печорского района, 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 Гдовского района.</p>

1	2	3	4	5
			отдел ЭГП СЗРЦ ГМСН и РР	<p><b>Оползневые процессы.</b> Основываясь на имеющихся прогнозных метеоданных и результатах наблюдений за предыдущие годы на рассматриваемой территории прогнозируется низкая степень активности оползневых процессов, развитие которых приурочено к высоким и крутым склонам, сложенным песчано-глинистыми отложениями. Наиболее вероятное время активизация процессов сентябрь-октябрь. Проявления зафиксированы в Свято-Успенском Псково-Печерском монастыре в г. Печоры. Воздействию подвержены склоны Петровского бастиона (остатки земляных укреплений 1700-х годов) - памятника исторического наследия России и основания оборонительных стен.</p>
10	Республика Карелия	Оп, Об	<p>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>	<p>Анализ данных метеорологического прогноза на осенний процессоопасный сезон 2025 г. показывает превышение температур относительно нормы, но снижение относительно того же периода 2024 г. Количество атмосферных осадков прогнозируется около нормы и незначительно выше и увеличится до 196% (сентябрь) относительно 2024 г.</p> <p><b>Оползневые процессы.</b> На территории Республики Карелия на осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется средняя степень активности оползневых процессов вдоль берегов Онежского озера и низкая на остальной территории. Активизация будет наблюдаться в пределах высоких береговых уступов. Значительных изменений в интенсивности развития оползней не прогнозируется. При этом наиболее вероятна активизация в сентябре, когда количество осадков должно превысить и среднемноголетнюю норму, и показатели 2024 г. по данным Сортавала. Также активизация возможна в периоды выпадения аномально больших атмосферных осадков. Наиболее значительное воздействие оползневые процессы оказывают на частные постройки различного назначения и участки, расположенные вблизи береговых уступов. Участки опасного развития оползневых процессов расположены в Прионежском районе (пос. Каскесручей), где в зону воздействия попадают хозяйственные постройки, ограждения жилых территорий, а также приусадебные территории и в Питкяранском районе (пос. Хийденсельга), где в зоне воздействия находятся объекты инфраструктуры базы отдыха, а также вблизи д. Мандера Пряжинского района, где оползневому процессу подвержена обочина трассы А-121.</p> <p><b>Обвальные процессы.</b> На территории Республики Карелия на осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень активности обвальных процессов. Активизация опасных обвальных процессов будет наблюдаться в пределах выходов на поверхность массивов скальных пород вдоль трассы А-121 Сортавала.</p>
11	Республика Коми	КР, Пу, Тк	<p>Экспертная оценка на основе анализа данных ГМЭГП текущих и многолетних по Воркутинскому федеральному мерзлотно-гидрогеологическому полигону и прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных</p>	<p><b>Термокарст.</b> Ожидается <i>высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности термокарста – продолжающаяся повсеместная положительная аномалия осенней температуры воздуха с превышением климатической нормы 1991-2020 гг. от 0,5 до 1,9 °С (по м/с в г. Воркута) и сезонных атмосферных осадков в пределах нормы. Усиливается угроза прогрессирующих деформаций, нарушений целостности и разрушения гражданских и промышленных зданий и сооружений (г. Воркута, посёлки городского типа; нефтегазопроводы, прочая инфраструктура месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции Печорского угольного бассейна, полотно северного перегона Северной железной дороги).</p> <p><b>Криогенный процесс (Деградация ММП: протаивание их и увеличение в результате размеров таликов).</b> Ожидается <i>очень высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности процесса – тот же, что и при активизации термокарста. Вероятные последствия прогнозируемой активизации ЭГП применительно к отдельным хозяйственным объектам – те же, что и в случае с активизацией термокарста, но выраженные несколько слабее.</p> <p><b>Криогенный (Деградация ММП: прогревание и, соответственно, уменьшение льдистости верхних горизонтов ММП).</b> Ожидается <i>высокая</i> активность процесса. Основной фактор, обуславливающий прогнозируемую степень активности процесса – тот же, что и при активизации термокарста. Возможная угроза</p>

1	2	3	4	5
			осадков на 2025 г., на территории области ММП Республики Коми (обособленное подразделение "территориальный центр ГМСН по территории Республики Коми и НАО") по м/с Воркута	целостности гражданских и промышленных зданий и сооружений – в основном, потенциальная, и частично – непосредственная (из-за понижения несущей способности грунтовых оснований) <b>Криогенное пучение.</b> Ожидается высокая 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). Наиболее вероятное время активизации указанных процессов – август-сентябрь.
78	г. Санкт-Петербург	Оп, Су	Экспертная оценка на основе анализа имеющихся данных о развитие опасных ЭПП, а также на основе прогноза сезонной температуры воздуха и сезонной суммы атмосферных осадков на 2025 г. по данным метеостанции г. Санкт-Петербург, отдел ЭПП СЗРЦ ГМСН и РР	<p>Прогнозируемое значение количества атмосферных осадков на осенний процессоопасный сезон 2025 г. на территории Санкт-Петербурга в августе и сентябре ожидается выше нормы среднееголетних показателей, а в октябре и ноябре ожидается около нормы среднееголетних показателей. Кроме того, в сентябре и октябре количество атмосферных осадков прогнозируется выше аналогичных значений тех же месяцев 2024 г. в 2-2,5 раза. Значение температуры воздуха предполагается выше нормы.</p> <p><b>Оползневые процессы.</b> Основываясь на метеорологическом прогнозе степень активности оползневого процесса в целом на территории г. Санкт-Петербург на осенний сезон в 2025 г. прогнозируется как низкая. Наиболее вероятное время активизации на территории города - период выпадения обильного количества атмосферных осадков (август-сентябрь). Развитии опасных оползневых процессов наблюдается на территории Василеостровского, Красногвардейского и Невского районов, где воздействию подвержены парковочная зона на набережной реки Смоленки д. 33, расположенная вблизи берегового уступа, пешеходная дорожка и ограждение кладбища Остров Декабристов; придомовая территория на 6-ой Жерновской улице д. 7; рекреационная зона по Перевозной набережной. Также в зоне потенциального воздействия расположены инженерные сооружения Ново-Андреевского моста.</p> <p><b>Суффозионные процессы.</b> В связи с прогнозируемыми значениями климатических факторов на осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень активности суффозионных процессов. Развитие суффозии будет наблюдаться на территории Петроградского района вдоль набережных Адмирала Лазарева, Мартынова и Большой Невки, где наносится ущерб внешнему виду центральной части города, берегоукрепительным конструкциям набережных. Активизация возможна в периоды обильного выпадения осадков, и как следствие в период высокого уровня поверхностных и грунтовых вод. Наиболее вероятное время активизации – август-сентябрь 2025 г.</p>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
31	Белгородская область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭПП в	<p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Белгородской области в осенний сезон 2025 г. ожидается низкая степень региональной активности оползневого процесса. В основном опасный процесс распространен в пределах Алексеевского, Красногвардейского и Прохоровского районов. Наиболее благоприятным периодом активизации оползневого процесса является сентябрь-октябрь. Прогнозное количество осадков в осенний период ожидается в пределах нормы среднееголетних показателей. Температура воздуха осенью 2025 г. превысит норму среднееголетних показателей на 2,0 оС.</p> <p>Активизация процесса возможна: в Алексеевском районе - северо-западная окраина с. Щербаково, с. Куцино. Угроза возможного негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, расположенные в пределах</p>

1	2	3	4	5
			<p>предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>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><b>Процесс овражной эрозии.</b> В целом, ожидается низкая степень региональной активности опасного ЭГП. Процесс овражной эрозии распространен на территории субъекта в северо-западной части, в долинах крупных рек Северский Донец, Ворскла, Ворсклица, Псёл. Активизация ожидается в Алексеевском районе.</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> В пределах Белгородской области прогнозируется низкая 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, в Борисовском районе, между с. Стригуны и с. Серетино, междуречье р. Ворскла и р. Гостенка, а также Корочанском районе, между с. Новотроевка и с. Красный Май.</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 осенний период 2025 г. прогнозируется ниже и около нормы. Прогнозируемые значения температуры ожидаются выше нормы среднесезонных показателей на 1-1,5°C, а следовательно активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднесезонных значений.</p> <p><b>Оползневые процессы.</b> В целом на территории Брянской области ожидается низкая степень активности оползневых процессов. 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», «Верхний Судок» и «Нижний Судок»). Основной причиной активизации оползневых процессов являются атмосферные осадки, гидрогеологические условия и техногенный фактор. Активизация оползневых процессов ожидается в традиционных местах г. Брянска (овраги Нижний и Верхний Судки, Чашин Курган, Бежичи) и г. Трубчевска.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории Брянской области прогнозируется низкая степень региональной активности опасного ЭГП. 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», «Чашин Курган» и «Бежичи».</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> В целом на территории Брянской области ожидается низкая степень активности карстово-суффозионных процессов, однако при выпадении количества осадков, превышающего прогнозные значения и наложения техногенного фактора, вероятно средняя степень активности процесса на локальных участках. 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.</p> <p>В наибольшей степени активизация возможна в Злынковском (п. Вышков), Новозыбковском районах (с. Манюки и г. Новозыбков) и Стародубском муниципальном округе (с. Воронок), где в последние годы наблюдается большое количество образовавшихся карстовых провалов. Активизация процессов является серьезной опасностью для населенных пунктов, промышленных сооружений, автомобильных и железных дорог (Брянск-Гомель).</p>
33	Владимирская область	Оп, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-</p>	<p>Основная направленность развития опасных экзогенных геологических процессов, связанных с естественными природными факторами в осенний период текущего года, не изменится. По данным метеопрогноза в 2025 г. в пределах Владимирской области температурный режим воздуха осенью ожидается выше нормы среднесезонных значений на 1,1°-1,4°C. Прогнозируемое количество осадков в осенний период 2025 г. на территории области в среднем ожидается около нормы среднесезонных значений. Учитывая основные</p>

1	2	3	4	5
			<p>геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>показатели развития оползней и метеорологические условия, в осенний сезон на территории области прогнозируется низкая активность оползневой эрозии (наблюдаемая на отдельных ПН совместно с овражной эрозией). Прогнозируется низкая активность карстово-суффозионного процесса. Вероятность негативного воздействия ОЭГП на хозяйственные объекты, в том числе в результате влияния техногенного фактора, сохраняется.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В целом по территории, на осенний сезон прогнозируется низкая активность оползневой эрозии. Развитие оползневой эрозии ожидается на склоновых территориях рек Клязьма, Каменка, Свистишна, Ястребка, Чердыевка, Ока, Тома и др. Активизация процесса, вероятно, будет носить поверхностный, локальный характер и развиваться по склонам овражно-балочной и речной сети области в виде маломощных смещений грунта в пределах весенних активизаций в черте г. Владимир на террасированном левобережном склоне р. Клязьма между улицами Годова Гора зд. №14 и Урицкого д. №31, а также в пределах исторического центра города на смотровых площадках Дмитриевского и Успенского (южная окраина парка им. Пушкина) соборов по ул. Большая Московская, кроме того, существует вероятность развития новообразовавшейся промоины на крутом склоне вдоль Ерофеевского спуска в районе ул. Комсомольская (вплотную к западной границе территории Министерства образования области), в меньшей степени – на территориях вдоль Лыбедской магистрали у Техникума экономики и права на ул. Воровского и у жилой застройки в районе ул. Ильича, а также на Ерофеевском спуске в районе ул. Манежный тупик; в черте г. Суздаль – вдоль левобережного склона р. Каменка в районе смотровой площадки у торговых рядов Гостиного Двора между ул. Ленина и ул. Набережная д.№1, в меньшей степени – вдоль левобережного склона р. Каменка на территории туристического маршрута исторических памятников культуры (Спасо-Евфимиевского мужского монастыря, Вознесенской церкви и Суздальского кремля) в районе улиц Ленина, Гастева и Слободская; в пределах Суздальского района в с. Сельцо на правобережном склоне р. Каменка на стыке улиц Красноармейская земельный участок №15 и 2-ая Красноармейская, в меньшей степени – в с. Павловское вдоль правобережного склона р. Чердыевка на ул. Заречная; в черте г. Вязники – вдоль левобережного склона р. Свистишна в районе ул. Депутатская (на спуске с террасированного склона к реке) у д. №31 и вдоль правобережного склона р. Свистишна в непосредственной близости от ЛЭП, в меньшей степени – на левобережном склоне вдоль улиц Рылеева, Восточная, Зеленая, Родниковая, Заводская, Ново-Заводская и Степана Халтурина; в пределах Вязниковского района – вдоль правобережного склона р. Клязьма на северной окраине д. Олтушево (в районе жилого д. №73), в меньшей степени – вдоль правобережного склона р. Клязьма на северо-восточной окраине д. Ильина Гора и на территории северо-восточнее и восточнее д. Олтушево; 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 фонда вдоль правобережного склона руч. Ястребка юго-восточнее д. Дмитриевы Горы, в меньшей степени – вдоль левобережного склона р. Ока на территории между с. Воютино и с. Дмитриевы Горы, на восточной окраине д. Окшово, 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 вероятность активизации невелика.</p> <p><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Активность карстово-суффозионного процесса в осенний сезон 2025 г. ожидается низкая. Прогнозируется незначительная активизация в виде локального осыпания грунта по крутым бортам наиболее крупных воронок в пределах площадей развития карбонатно-сульфатного карста в Вязниковском районе в пределах юго-западной окраины д. Пивоварово (оз. Саканцы, «Пивоваровский провал», воронки в районе оз. Саврасово) и на территории лесного фонда вдоль автотрассы Серково-Агафоново (в районе оз. Водопой) в границах пунктов наблюдения ГОНС «Пивоварово-1» и «Пивоварово-2», а также в Ковровском районе в пределах</p>

1	2	3	4	5
				<p>урочища Половчиново юго-восточнее д. Старая в границах пункта наблюдения ГОНС «Половчиново-1». В меньшей степени вероятность активизации процесса предполагается на восточной и юго-восточных окраинах г. Гусь-Хрустальный в пределах лесного массива в границах пунктов наблюдения ГОНС «Гусь-Хрустальный-2» и «Гусь-Хрустальный-3», а также в Суздальском районе в междуречье Каменка и Ирмес в границах пункта наблюдения ГОНС «Суздальский»</p>
36	Воронежская область	Оп, Эо	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Наиболее интенсивное развитие опасных ЭГП проявляется в области распространения покровных суглинков, моренных отложений и глин палеогена. Это районы, расположенные на правом берегу р. Дон (Семилюкский, Нижнедевицкий, Хохольский, Острогожский, Каменский, Подгоренский, Кантемировский районы) и на территории Калачской возвышенности (Калачеевский, Павловский районы).</p> <p>В осенний период 2025 г. на территории Воронежской области прогнозируются показатели температуры в среднем на 2°C выше среднееголетних значений, а количество осадков в целом за сезон ожидается около нормы, что не способствует активному развитию опасных ЭГП в осенний процессоопасный сезон.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Воронежской области ожидается низкая степень региональной активности в осенний сезон 2025 г. Наиболее вероятное время активизации – октябрь, что связано с вероятным интенсивным выпадением атмосферных осадков. На территории Воронежской области оползни распространены повсеместно в пределах районов Семилюкский, Каменский, Павловский, Новохоперский и г. Воронеж. Активизация вероятна в г. Воронеж (ул. Софьи Перовской и правобережье Воронежского водохранилища), в Семилюкском районе в г. Семилуки и в Каменском районе, пгт. Каменка.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> В осенний сезон 2025 г. ожидается низкая степень активности эрозионного процесса. На активность процесса овражной эрозии помимо атмосферных осадков влияет техногенный фактор – зарегулированный сток в результате хозяйственной деятельности человека. В основном процесс распространен в долинах крупных рек. При выпадении количества атмосферных осадков в виде дождей больше прогнозных значений следует ожидать активность средней степени: в с. Новомакаровка Кантемировский район, в Семилюкском районе (г. Семилуки) и г. Воронеж (пер. Детский). Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения возможно в Семилюкском районе.</p>
37	Ивановская область	Оп, КС	<p>Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Основная направленность развития опасных экзогенных геологических процессов, связанных с естественными природными факторами в осенний период 2025 г. на территории Ивановской области не изменится. По данным метеопрогноза в 2025 г. температурный режим в осенний период в области ожидается выше нормы среднееголетних значений. В сравнении с нормой многолетних значений прогнозируемая среднемесячная температура воздуха выше на 1,0-1,2 град. по С. По данным метеопрогноза 2025 г. количество осадков в осенний период на территории области в среднем ожидается около нормы среднееголетних значений. Учитывая основные показатели развития оползней и метеорологические условия, в осенний сезон на территории области прогнозируется низкая активность оползневой эрозии (наблюдаемая на отдельных ПН совместно с овражной эрозией). Прогнозируется низкая активность карстово-суффозионного процесса. Вероятность негативного воздействия ОЭГП на хозяйственные объекты, в том числе в результате влияния техногенного фактора, сохраняется.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В целом по территории, на осенний сезон прогнозируется низкая активность оползневой эрозии, развитие которого приурочено преимущественно к склоновым территориям Горьковского водохранилища вдоль правобережного склона р. Волга, в меньшей степени к склонам овражно-балочной и речной сети. Активизация процесса осенью, предположительно будет наблюдаться в границах активизаций весеннего периода в виде маломощных смещений грунта на склоновых территориях Горьковского водохранилища вдоль</p>

1	2	3	4	5
				<p>правобережного склона р. Волга (в пределах Пучежского района – на территории деревень Безводново, Попереково, Хмелеватово, а также между населенными пунктами Безводново и Попереково, Попереково и Хмелеватово, Хмелеватово и Короваево, 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, северо-восточнее д. Красная Гора (между деревнями Красная Гора и Юшково), северо-восточнее д. Юшково, на территории восточных окраин деревень Гранино и Матвеевская, а также между д. Гранино и д. Матвеевская; на территории северной окраины г. Пучеж вдоль всего Волжского склона в пределах лесной зоны отдыха городского парка в границах улиц Фрунзе (в районе памятника К.А. Журину), Дачная и Ульяны Громовой (в районе спортивной площадки «Воркаут»); в пределах Юрьеvecкого района – на южной (улицы Волжская и Осипенко) и северной (в пределах восточной и северо-восточной границы д. Спириха) окраинах г. Юрьеvec; в границах Вичугского района – вдоль правобережного склона р. Сунжа в п. Новописцово (на склоновой территории по ул. Нагорная и ул. Кузнецкая); в границах Кинешемского района – вдоль правобережного склона р. Томна (правобережный приток р. Волга) на северной окраине д. Горки между ул. Сосновая и пр. Пригородный, а также в микрорайоне п. Красноволожец (у Мемориала ВОВ) в пределах северо-восточной окраины г.окр.г. Кинешма вдоль правобережного склона р. Волга и в районе Лесозаводского оврага вдоль ул.50-летия Комсомола в центральной части города, где весной 2025 г. образовались новые оползни). Развитие оползневого процесса также прогнозируется по склонам овражно-балочной и речной сети области, где ожидается незначительная активизация, а именно: в пределах Пучежского района – в пределах южной и юго-восточной окраин д. Красная Гора, в границах д. Короваево, а также восточной и северо-восточной окраин д. Васильково, на восточной, юго-восточной 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 СО №3, северо-восточной окраине СО №10 «Порохово» и на северной окраине СО №30 «Волга») и за чертой города в северо-восточном направлении; в пределах Юрьеvecкого района – вдоль правобережного склона р. Волга на южной окраине г. Юрьеvec (в границах ул. Стасовой и в районе смотровой площадки «Большой Угор» на ул. Осипенко, а также на восточной и северо-восточной окраинах коллективных садов «Октябрьский» и «Октябрьский-2») и в пределах северной окраины г. Юрьеvec (территория между деревнями Спириха и Мальгино); в границах Вичугского района – долина р. Сунжа в пределах д. Колокольцево и п. Новописцово (за исключением улиц Нагорная и Кузнецкая); в границах Кинешемского района – вдоль правобережного склона р. Волга на северо-восточной окраине г.окр.г. Кинешма, включая микрорайон Пушкинский и частично п. Красноволожец вплоть до долины р. Томна, а также территория с. Решма на северной, северо-западной и западной окраинах (вблизи 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 деревень Рыспаево и Куделиха.</p> <p><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Активность карстово-суффозионного процесса в осенний сезон 2025 года ожидается низкая. Сохранится вероятность развития процесса в Южском районе на территории урочища Моста-Железнодорожная-25 в районе жилого дома №256 по ул. Железнодорожная и в границах с. Моста на улицах Фурманова, Юбилейная, Восточная, Железнодорожная и Парковая, где весной отмечались локальные незначительные проседания поверхности грунта с незначительным подсыпанием по бор-там карстовых проявлений расположенных в непосредственной близости от жилых домов и их приусадебных участков. Вероятность негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты и земли различного назначения сохраняется в случае образования новых проявлений карстово-суффозионного процесса.</p>

1	2	3	4	5
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 осенний сезон 2025 г. в целом прогнозируется около нормы. Прогнозируемые значения температуры ожидаются выше нормы среднесезонных показателей в среднем на 1-1,5 °С, а, следовательно, активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднесезонных значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается. Однако, в случае выпадения аномального количества атмосферных осадков либо техногенного вмешательства возможно средняя степень активности процессов на локальных территориях.</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы</b> на территории Калужской области развиты практически повсеместно на всей территории области в основном в пределах районов: Дзержинский, Козельский, Сухиничский, Мещовский, Мосальский, Жиздринский, Ульяновский. Развитие процессов прогнозируется на уровне низкой степени региональной активности. Активизация процессов возможна в Дзержинском (п. Товарково), Сухиничском (д. Глазково) и Юхновском районах (д. Плоское).</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Степень активности оползневой процесса на территории Калужской области прогнозируется низкая. 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, Перемышльский район, с. Корекозево, правый склон долины р. Ока) большинство оползней находятся в стадии затухания.</p>
44	Костромская область	Оп	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>В целом по территории, на осенний сезон 2025г. прогнозируется низкая активность <b>оползневой процесса</b>. Активизация процесса, вероятно, будет носить поверхностный, локальный характер и развиваться в виде маломощных смещений грунта в пределах весенних активизаций как в русловой, так и в озерной части левобережных склонов р. Волга, а также на склонах ее крупных притоков. В русловой части Горьковского водохранилища р. Волга активизация оползневой процесса прогнозируется на юго-восточной окраине г. Кострома в границах ул. Юбилейная и Васильевское шоссе, в пределах Красносельского района – на западной окраине д. Кузнецово и на юго-восточной окраине с. Подольское; в рай-оне озерной части Горьковского водохранилища на СЗ, западной и ЮЗ окраинах с. Столпино Кадыйского района, а также (в районе слияния р. Волга с р. Немда) на ЮЗ окраине (в границах ул. Луговая) с. Завражье Кадыйского района и на СВ окраинах деревень Ковалево и Булдачиха. В пределах склоновых территорий крупных притоков р. Волга – вдоль правого берега р. Унжа (на всю высоту склона до уреза) на ЮЗ окраине г. Макарьев и восточной окраине (в районе Воскресенской церкви) с. Нежитино Макарьевского района; вдоль левобережного склона р. Кострома в центральной части с. Сандогора Костромского района; вдоль правобережного склона р. Немда на южной окраине д. Сорочково Кадыйского района. В меньшей степени развитие оползневой процесса ожидается: вдоль правобережного склона р. Немда на восточной, СВ 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 ЮЗ окраинах с. Сандогора и в д. Колесово Костромского района; вдоль правобережного склона р. Унжа на южной и ЮВ окраинах г. Макарьев и СВ и ЮВ окраинах с. Нежитино Макарьевского района; вдоль левобережного склона р. Волга на ЮВ окраине г. Кострома в границах ул. Дровяная, на ЮЗ окраине д. Кузнецово Красносельского района, северо-западнее и юго-восточнее территории с. Столпино Кадыйского района, а также в д. Ступниково Кадыйского района и (в районе слияния р. Волга с р. Немда) на южной и ЮВ окраинах с. Завражье Кадыйского района. Кроме того, вероятна активизация ополз-ня, образовавшегося в 2024 году на правобережном склоне безымянного ручья на южной окраине, г. Кострома рядом с территорией жилого многоэтажного дома №6 по ул. Соловьиная (на склоне ведутся ремонтно-восстановительные работы).</p> <p>По данным метеопрогноза в 2025 г. температурный режим в осенний период на территории Костромской области ожидается несколько выше нормы среднесезонных значений. В сравнении с нормой многолетних значений</p>

1	2	3	4	5
				<p>прогнозируемая среднемесячная тем-пература воздуха ожидается выше на 0,8о-1,2оС. По данным метеопрогноза 2025 г. ко-личество осадков в осенний период на территории области в среднем ожидается около нормы среднемноголетних значений. Исходя из прогнозных данных количества осадков и температурного режима воздуха активность оползневого процесса будет низкой на уровне среднемноголетних характерных для осеннего периода показателей. Вероятность образования новых оползней в осенний период также мала. Потенциальная вероятность негативного воздействия процесса на хозяйственные объекты, в том числе в результате влияния техногенного фактора, сохраняется. В следствии этого, существует риск разви-тия экзогенных процессов на любых склоновых территориях, фактическое количество оползней может быть больше.</p>
46	Курская область	Оп, КС, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Выпадение осадков в осенний период 2025 г. прогнозируется ниже нормы на 10-15%. Прогнозируемые значения температуры в сентябре ожидаются выше нормы среднемноголетних показателей в среднем на 2°С, а, следовательно, активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Курской области оползневой процесс в основном развит в бортах долин рек и на склонах крупных оврагов. В осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень региональной активности опасного ЭГП. Наиболее вероятное время активизации – октябрь, вызванной интенсивным выпадением атмосферных осадков. Активизация оползневого процесса вероятна в Курчатовском районе (п. Макаровка). В случае интенсивного роста количества атмосферных осадков, а также техногенной нагрузки, возможна более высокая степень активизации оползневых процессов.</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> В основном процесс развит на территории Бесединского и Щигровского районов. В 2025 г. прогнозируется низкая активность карстово-суффозионных процессов. При 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> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> В осенний сезон 2025 г. в Курской области, прогнозируется низкая степень региональной активности опасного ЭГП. Процесс овражной эрозии распространен в долинах крупных рек Сейм, Псёл, Свапа и Тускарь. Незначительная активизация возможна на территории Октябрьского (п. Пыжово), Суджанского районов (с. Горналь) и в г. Курск.</p>
48	Липецкая область	Оп, КС, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Выпадение осадков в осенний период 2025 г. прогнозируется в пределах среднемноголетней нормы. Прогнозируемые значения температуры ожидаются выше нормы среднемноголетних показателей в среднем на 1-1,5°С, а следовательно активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс</b> развит на береговых склонах рек и крупных склонах оврагов. В осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая 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 оползневого процесса ожидается в период интенсивного выпадения атмосферных осадков (октябрь) в с. Подгорное Липецкого района, в п. Рошинский (ул. Зеленая) Чаплыгинского района, в г. Чаплыгин и в г. Липецк (ул. Индустриальная).</p> <p>При 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>

1	2	3	4	5
				<p><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Ожидается средняя степень активности карстово-суффозионного процесса на подверженных карстообразованию территориях (на юге, в центре и на севере области).</p> <p>На территории области процесс развит в районах: Липецкий, Становлянский, Данковский, Чаплыгинский, Хлевенский, Задонский, Елецкий и Измалковский. Активизация возможна в осенний (сентябрь-октябрь) период в результате активного выпадения атмосферных осадков и изменения гидродинамического режима подземных вод. 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 Волче, 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><b>Процесс овражной эрозии.</b> Прогнозируется низкая степень активности процесса. Активизация возможна на изучаемых участках, где распространен процесс: г. Липецк; Добровский район, с. Замартынье, Данковский район с. Масловка, Лебедянский район с. Екатериновка. Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения возможно на территории Данковского района.</p>
77	г. Москва	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p><b>Оползневой процесс.</b> На территории г. Москвы ожидается низкая степень региональной активности оползневого процесса.</p> <p>В осенний сезон на территории г. Москвы прогнозируется выпадение атмосферных осадков около нормы среднегоголетних значений, температура – выше нормы на 1,5°C. При этом техногенный фактор, в условиях крупного мегаполиса, оказывает зачастую решающее влияние на протекание опасных ЭГП (утечки из водонесущих коммуникаций, неконтролируемый сток поверхностных вод, изменение гидродинамических условий подземных вод, неправильное планирование земной поверхности и др.).</p> <p>Особое внимание вызывает состояние Метрограда в районе Воробьевых гор на эскалаторной галерее, канатной дороге. 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 от ц. Вознесения Господня до завода "Московского завода полиметаллов", коммуникациям на участке «Октябрьский» (восточная часть парка 50-летия Октября); на правом берегу р. Москвы, вблизи Карамышевского шлюза; церкви и коттеджному поселку «Годуново» в Хорошёво, на участке «Матвеевское» продолжают оползневые подвижки, 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, усилит воздействие на протекание оползневых процессов. Наибольшая активность этих процессов ожидается на участках проявления глубоких оползней вдоль крупных и в долинах малых рек – это СЗАО, ЗАО, ЮЗАО, ЮАО и ЮВАО г. Москвы.</p> <p><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Степень активности карстово-суффозионного процесса на территории г. Москвы в целом ожидается низкая. Природные аномалии и влияние техногенного фактора может привести к активизации карстово-суффозионного процесса. Активность карстово-суффозионных процессов в осенний 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><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории г. Москвы в осенний процессоопасный сезон 2025 г. ожидается низкая степень активности опасного ЭГП. Незначительная активизация в виде увеличения проявлений ожидается</p>

1	2	3	4	5
				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, где развит процесс.
50	Московская область	Оп, КС, Эо	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>В осенний сезон 2025 г. на территории Московской области температурный режим будет превышать среднемноголетние значения в среднем на 1-2°C. Количество осадков будет прогнозируется около нормы среднемноголетних показателей. Поэтому активизация опасных ЭГП, связанная с климатическими условиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В целом прогнозируется низкая степень активности оползневой процесса. Активность оползневой процесса на территории Московской области возможна в следующих районах: Ленинском, Домодедовском, Ступинский, Коломенский, Зарайский, Дмитровский. Сохраняется вероятность активизации оползневых процессов на участках ГОНС, расположенных в Ступинском (д. Соколова Пустынь), Раменском (с. Боршево), Красногорском (с. Дмитровское) районах и в г. Лыткарино.</p> <p><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Ожидаемая степень активности карстово-суффозионного процесса в целом по области – низкая. Активность карстово-суффозионного процесса на территории Московской области возможна Домодедовском районе. Сохраняется вероятность активизации карстово-суффозионного процесса в Серпуховском и Ступинском районе.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Ожидаемая степень активности овражной эрозии – низкая. На территории Московской области в осенний сезон 2025 г. ожидается активизация процессов овражной эрозии на территории Подольского, Ленинского районов, г.о. Домодедово, Воскресенск. Воздействие на земли сельскохозяйственного назначения возможно на территории Ленинского района.</p>
57	Орловская область	Оп, Ос	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>В осенний сезон 2025 г. на территории Орловской области температурный режим прогнозируется выше среднемноголетних значений в среднем на 1,9°C. Ожидаемое количество осадков прогнозируется около нормы среднемноголетних показателей. Поэтому активизация опасных ЭГП, связанная с климатическими условиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Орловской области ожидается низкая степень региональной активности оползневой процесса. 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><b>Осыпной процесс.</b> На территории Орловской области ожидается низкая степень активности осыпного процесса. Процесс распространен в Болховском и Орловском районах. Активизация ожидается в Орловском районе, д. Черемисино, памятник областного значения городище «Черемисино».</p>
62	Рязанская область	Оп, Эо, КС	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ	<p>В осенний сезон 2025 г. на территории Рязанской области температурный режим прогнозируется выше среднемноголетних значений в среднем на 1-1,5°C. Ожидаемое количество осадков прогнозируется ниже нормы среднемноголетних показателей. Поэтому активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории области в осенний сезон 2025 г. ожидается низкая степень региональной активности оползневой процесса. Активизация оползневой процесса 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) и Рязанском (д. Деулино) районах. Пик активности оползневых процессов ожидается в октябре 2025 г. в связи с интенсивным выпадением атмосферных осадков.</p>

1	2	3	4	5
			«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p><b>Процесс овражной эрозии.</b> В осенний сезон 2025 г. ожидается низкая 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><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> На территории области развитие карстово-суффозионных процессов наблюдается в Шацком районе, в окрестностях г. Шацк. В осенний сезон 2025 г. ожидается низкая степень активности опасных ЭГП. Активизация карстово-суффозионных процессов возможна на северо-восточной окраине г. Шацк, там существует угроза возможного негативного воздействия процесса на земли сельскохозяйственного назначения и автотрассу М-5 (обход Шацка).</p>
67	Смоленская область	Оп, КС, Эо	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 выше нормы среднемноголетних показателей на 10-15%, а температура ожидается выше нормы в среднем на 1-1,5°C, а следовательно активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднемноголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не прогнозируется.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Смоленской области ожидается средняя степень региональной активности. В осенний сезон 2025 г. активизация оползневой процесса возможна 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.</p> <p>На склонах вышеуказанные оврагов в г. Смоленске возможна активация оползневых процессов, под воздействием природных и техногенных факторов, которые нарушают динамическое равновесие склонов.</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> В осенний сезон 2025 г. ожидается низкая степень активности опасных ЭГП на территории Смоленской области. Процесс распространен в Рославльском и Починковском районах. Активизация опасного ЭГП вероятна в Починковском районе (северо-западная окраина д. Клемятино).</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> В 2025 г. ожидается низкая 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>
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, помимо техногенного, являются климатические. Ожидаемое количество осадков прогнозируется около нормы в осенний период, температура воздуха ожидается выше уровня среднемноголетних значений в среднем на 1-1,5°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Прогнозируется низкая степень региональной активности оползневой процесса. Однако, при значительном техногенном воздействии и аномальном количестве метеорологических осадков, на локальных участках возможна средняя степень активности процесса.</p> <p>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 продолжат вяло развиваться деформации в частных домах (г. Кирсанов, ул. Октябрьская; г. Жердевка, ул. Подгорная; с. Пичаево, ул. 70-лет Октября) и в хозяйственных постройках. Чрезвычайные ситуации на территории области в прогнозируемый период маловероятны.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Процесс овражной эрозии распространён на территории Тамбовской области не повсеместно и приурочен к долинам крупных рек. В осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень активности опасного ЭГП. Активизация вероятна в Сосновском районе (западная окраина с. Чекмари) и</p>

1	2	3	4	5
				Тамбовском районе (западная окраина с. Красная Криуша). В случае интенсивного выпадения атмосферных осадков (выше 5% суточной нормы) на изучаемых участках возможна более высокая степень активности.
69	Тверская область	Оп, КС.	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> При прогнозируемом количестве осадков в осенний сезон 2025 г. в среднем выше нормы на 10-15% и температуре в пределах нормы среднееголетних значений, а также с учетом предыдущих результатов наблюдений на карстовых участках, прогнозируется низкая степень региональной активности карстово-суффозионных процессов.</p> <p>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: Старицкий район у д. Старотеличино, д. Стегнишино, ст. Старица, д. Федурново; Осташковский район у д. Озерки.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень региональной активности оползневой процесса. Оползневой процесс на территории области распространен слабо. В основном опасному ЭГП подвержены долины крупных рек. Активизация возможна в Старицком районе (северная часть с. Степурино). 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 осенний период (октябрь), а также под воздействием техногенных факторов.</p>
71	Тульская область	Оп, КС.	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	<p>Согласно метеопрогнозу, осенью 2025 г. ожидается выпадение атмосферных осадков около нормы среднееголетних значений, а температурные значения – выше среднееголетних на 1,5-2°C. Исходя из этого активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднееголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В осенний сезон 2025 г. на территории Тульской области, прогнозируется низкая степень региональной активности оползневой процесса.</p> <p>На территории области процесс распространен практически на всей территории области, в большей степени в пределах Ленинского и Новомосковского районов. Активизация оползневой процесса вероятна в Ленинском районе (п. Плеханово, ул. Луговая) и Новомосковском районе (между с. Беломестное и с. Гремячее).</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> В осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень активности карстово-суффозионных процессов. Карстово-суффозионные процессы в основном распространены на территории Киреевского, Ленинского, Узловского и Заокского районов. Активизация карстово-суффозионных процессов вероятна 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-Ос	Метод экспертной оценки, выполняемый на основе сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в	<p>На осенний сезон 2025 г. количество выпавших осадков прогнозируется в среднем около нормы среднееголетних значений (можно выделить июль и октябрь с предполагаемым превышением нормы на 10%). Температура воздуха прогнозируется в пределах нормы среднееголетних значений на с допустимым отклонением <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>. Исходя из этого активизация опасных ЭГП, связанная с метеоусловиями, ожидается на уровне среднееголетних значений и аномально высокой активизации опасных ЭГП не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Ярославской области в осенний сезон 2025 г. прогнозируется низкая степень региональной активности оползневой процесса. Оползни распространены по берегам Рыбинского и Горьковского водохранилищ. Активизация ожидается на крутых склонах террас в районе населенных пунктов: с.</p>

1	2	3	4	5
			<p>предшествующие годы. ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»</p>	<p>Семеновское, д. Новые Ченцы, г. Тутаев, п. Шашково, п. Песочное. Оползневые склоны на участках активизации многоступенчатые, состоящие из многочисленных микрооползней.</p> <p><b>Обвальнo-осыпные процессы.</b> В осенний сезон 20245 г. на территории Ярославской области прогнозируется низкая степень региональной активности опасных ЭГП. Проявление активности обвальнo-осыпных процессов ожидается на берегах Рыбинского и Горьковского водохранилищ, в районе населенных пунктов: с. Семеновское, д. Демино, п. Алтыново, д. Сопелки. Протяженность обвальнo-осыпных участков составит 100-200 м.</p>
<b>ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
01	Республика Адыгея	Оп, Пт, 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». Южное отделение.</p>	<p>Основным фактором активизации ЭГП на территории республики являются атмосферные осадки.</p> <p>В осенний период в северной части республики в границах Скифской плиты ожидаются осадки 85% от нормы в сентябре-октябре и снижение количества осадков до 60% в ноябре. В полосе среднегорий от 90% в сентябре-октябре до 70% в ноябре. В высокогорье ожидается дефицит осадков в сентябре (50% от нормы) и около 90% в октябре-ноябре.</p> <p>Температура в осенний период ожидается преимущественно выше нормы на 0,6-0,9°C. Исключение составляет метеостанция Гузерибль (высокогорье), где ожидается снижение среднемесячной температуры на 1,6°C.</p> <p>Таким образом, ожидается небольшой дефицит осадков при повышенных температурах. Исходя из этого 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><b>Оползневой процесс.</b> В средне-низкогорной части республики на проявлениях оползневой процесса, развитых на склонах в области распространения существенно глинистых слабо литифицированных пород (междуречья Белая – Фарс, Белая – Курджипс в Майкопском районе, долина р. Ходзь в Кошехабльском районе) ожидается средняя активность. На данном участке основным фактором активизации опасного ЭГП является метеорологический.</p> <p>В южной части республики на проявлениях оползневой процесса, развитых вдоль уступов высоких речных террас р. Белой от х. Гавердовского до пос. Каменноостский, р. Курджипс от ст-цы Курджипской до пос. Краснооктябрьский (Майкопский район) ожидается средняя степень активности. Основным фактором активизации здесь является боковая эрозия рек.</p> <p>В высокогорной части республики в долине р. Пшехи на Фиштинском пункте наблюдений (Майкопский район) ожидается низкая активность опасного ЭГП. Активность оползневой процесса 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 на Гузерибльском и Жолобном пунктах наблюдений ожидается средней. Основными факторами активизации оползневой процесса в высокогорье являются метеорологический и техногенный.</p> <p>В целом на территории субъекта, активность оползневой процесса в осеннем периоде 2025 года ожидается на <i>среднем</i> уровне.</p> <p><b>Обвальнo-осыпные процессы.</b> В Майкопском районе вдоль подъездной дороги от г. Майкопа к Кавказскому Государственному биосферному заповеднику (через пос. Каменноостский, пос. Гузерибль, Яворову Поляну) «А159 Майкоп – Гузерибль», на автодороге Майкоп (с. Черниговское) – Дагомыс, «Гузерибль – плато Лаго-Наки» и 79К-187 (от пос. Гузерибль к Яворовой Поляне) в связи с прогнозируемым низким количеством осадков ожидается низкая степень активности.</p> <p>В целом на территории республики, активность обвальнo-осыпных процессов в осеннем периоде 2025 года ожидается на <i>низком</i> уровне.</p>

1	2	3	4	5
				<p><b>Процесс подтопления.</b> Осенью 2025 года на севере республики количество осадков ожидается в пределах либо незначительно ниже нормы. Учитывая то, что температуры превысят среднемноголетние значения, повысится испаряемость воды с зеркала Краснодарского и других водохранилищ, прудов и переувлажненных участков пойменных террас. Вторым фактором является полностью зарегулированный уровень режим Краснодарского водохранилища и увеличивающиеся расходы воды на орошение сельхозугодий. Поэтому на левобережье Краснодарского водохранилища (Тахтамукайский, Теучежский и Красногвардейский районы) прогнозируется низкая степень активности процесса подтопления. Основные факторы активизации процесса подтопления: уровень режим Краснодарского водохранилища (гидрологический), а также метеорологический.</p> <p>В целом на территории республики, активность процесса подтопления в осеннем периоде 2025 года ожидается <i>низкой</i>.</p>
08	Республика Калмыкия	Эол	<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>По данным метеорологического прогноза количество осадков в осенний период на территории республики ожидается в пределах и ниже нормы. В сентябре – октябре в Яшкульском районе ожидается осадков на 25 % ниже нормы, в ноябре прогнозируется понижение осадков на 60 % от нормы. В Черноземельском районе количество осадков ожидается в пределах нормы. Температурный фон, на протяжении всей осени, будет в пределах нормы по всей территории республики. Ветровая активность ожидается на уровне среднемноголетних показателей весь год.</p> <p><b>Эоловые процессы</b> (дефляция и аккумуляция) развиты в восточной части Республики Калмыкия в пределах инженерно-геологического региона Низменности Прикаспия. Исходя из метеопрогноза в осенний период активность эоловых процессов как в южной (Черноземельский район), так и в северо-восточной (Яшкульский район) частях республики, ожидается на среднем уровне, с выраженной активизацией процесса в первой половине осени за счет высокой температуры воздуха, снижения количества атмосферных осадков и, как следствие, уменьшения травянистого покрова. Основным фактором активизации эоловых процессов на данной территории является метеорологический. Определяющими параметрами служат ветровая активность, количество и режим распределения осадков, а также температурный фон. Ущерб от воздействия ЭГП будет выражаться в ухудшении почвенно - растительного покрова на уже выявленных площадях и возникновении новых очагов дефляции на пастбищных угодьях за счет активизации процесса.</p> <p>В целом, на территории субъекта в осеннем сезоне ожидается <i>средняя</i> активность эоловых процессов.</p>
23	Краснодарский край	Оп, Об	<p>Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на основе</p>	<p>Основным фактором активизации опасных ЭГП на большей части Краснодарского края являются атмосферные осадки и связанные с ними расходы рек. Осенью 2025 года в Краснодарском крае прогнозируются метеоусловия в значительной степени идентичные по всей территории. Для них будут характерны осадки, в пределах среднемноголетних норм в октябре-ноябре и небольшой дефицит осадков (около 20%) в сентябре.</p>

1	2	3	4	5
			<p>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». Южное отделение.</p>	<p>На Скифской плите вдоль Азовского побережья от границы с Ростовской областью до Таманского полуострова (включительно), а также вдоль берегов р. Кубани и ее притоков в осенний сезон ожидаются осадки около среднесезонных норм (за исключением районов Кавказского, Усть-Лабинского и МО г. Армавир где сентябре осадки составят 64-71% от нормы).</p> <p>Вдоль северных предгорий Кавказа от Крымского до Отрадненского района в сентябре прогнозируется дефицит осадков в Крымском районе (до 30%), в октябре-ноябре осадки ожидаются в пределах среднесезонных.</p> <p>В горных районах края, в основном, ожидаются осадки в пределах среднесезонных норм.</p> <p>На Черноморском побережье Кавказа, на отрезке от Анапы до Геленджика осенью ожидаются осадки около среднесезонных норм.</p> <p>На отрезке побережья от Джубги до Туапсе, также ожидаются осадки около среднесезонных норм.</p> <p>В осенний сезон 2024 года прогнозируется повсеместное превышение температур на 0,3-1,2°C относительно среднесезонных значений по всем метеостанциям Краснодарского края. Максимальные превышения температур ожидаются на Черноморском побережье от Анапы до Сочи.</p> <p>На Сочинском полигоне в осенний период прогнозируется выпадение осадков около среднесезонной нормы. В сентябре ожидается дефицит осадков (до 30%) в высокогорной части (по метеостанции Красная Поляна). Температурный режим в сентябре будет повышенным на 0,6-1,2°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> 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 пос. Кучугуры до пос. Ильич, побережье Черного моря от пос. Артющенко до пос. Волна). Учитывая прогнозируемое выпадение среднесезонного количества осадков и повышенный температурный режим, на этом участке ожидается средняя степень активности оползневой оползневой процесса.</p> <p>В границах муниципальных образований г. Краснодар и г. Армавир, Усть-Лабинском, Кавказском, Новокубанском, Успенском, Отрадненском районах на уступах надпойменных террас р. Кубань и ее притоков ожидается средняя активность оползневой процесса. Основными факторами активизации здесь являются: метеорологический, гидрологический (при условии повышенных расходов рек).</p> <p>Территории в границах Новокубанского, Отрадненского, Успенского районов, расположенные на склонах и приводораздельных частях междуречий Лаба – Уруп, Уруп – Кубань, на западном склоне Ставропольской возвышенности значительно поражены проявлениями оползневой процесса, основным фактором активизации которого является выпадение повышенного количества осадков. На этих территориях в осенний сезон ожидается средняя степень активности опасного ЭГП.</p> <p>Мегантиклинорий Большого Кавказа. Область средне-низкогорного рельефа.</p> <p>В границах Крымского, Апшеронского, Мостовского, Лабинского, Отрадненского районов, МО г. Горячий Ключ при ожидаемых осадках в пределах норм или ниже в осеннем сезоне ожидается средняя степень активности оползневой процесса. Основными факторами активизации здесь являются: гидрогеологический, метеорологический.</p> <p>В северо-западной части Черноморского побережья края на отрезке г. Анапа – г. Туапсе с учетом оправдываемости метеорологического прогноза ожидается средняя степень активности оползневой процесса. Кроме того, не исключена вероятность активизации оползней в нижней части морского склона на древних морских</p>

1	2	3	4	5
				<p>террасах, на участках пересечения их автомобильными дорогами и на территориях массовой застройки. На данной территории основными факторами активизации являются: метеорологический, техногенный.</p> <p>В целом, на территории Краснодарского края ожидается <i>средняя</i> степень активности опасного ЭГП.</p> <p><b>Обвальный процесс.</b> На северо-западе Краснодарского края, в Щербиновском, Ейском и Приморско-Ахтарском районах на глинистых уступах Азовского побережья, основным фактором активизации обвалов является абразия берегов, вызванная сильными сезонными штормами. В осенний период количество штормов на Азовском море – минимальное, а прогнозируемое количество осадков на уровне среднемноголетних значений для осеннего периода. В связи с этим осенний сезон на высоких отвесных глинистых уступах Азовского побережья, ожидается средняя степень активности обвального процесса.</p> <p>В горных районах, на территориях выхода скальных пород верхнеюрских, верхнемеловых и неогеновых куэст на юго-востоке края в Отрадненском, Апшеронском, Мостовском районах ожидается низкая степень активности обвального процесса.</p> <p>В целом, на территории Краснодарского края ожидается <i>низкая</i> степень активности опасного ЭГП.</p> <p><b>На Сочинском полигоне</b> основным фактором активизации ЭГП являются атмосферные осадки.</p> <p>В осенний период прогнозируется выпадение осадков около среднемноголетней нормы за 1991-2020 гг. и ниже нее. Так, к северу от Сочинского полигона, согласно прогнозу по станции Туапсе, осадков будет 92% от нормы, в Адлере и Сочи – 90-95%. В высокогорной части на Красной Поляне по прогнозу выпадет 475 мм осадков, что составляет 85% многолетней нормы (в сентябре ожидается выпадение около 70% от нормы). Температурный режим осенью будет повышенным на 0,6-1,2°C по метеостанциям средне-низкогорья и высокогорья. В связи с этим в зоне размещения объектов инфраструктуры и населенных пунктов отсутствует вероятность сильного повышения активизации 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>Активизация оползневых и обвальных процессов на склонах долин Черноморских рек может быть связана с ливневыми залповыми осадками.</p> <p>В верхней части долины р. Мзымта, на склонах хребтов Аибга, Псеашха и Ачишхо температурный режим в осенний период 2025 г обусловит сохранение 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 средняя степень активности оползневого процесса и низкая степень – обвального процесса.</p> <p>В северо-западной части Сочинского полигона в связи с прогнозируемым режимом осадков не ожидается высокой степени активности оползней.</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. Учитывая значительные нарушения прочности склонов по природным и техногенным причинам можно ожидать среднюю степень активности оползневого процесса.</p> <p>Активность обвального процесса в области средне-низкогорного рельефа и в области высокогорья прогнозируется низкая.</p>
30	Астраханская область	Об, Оп, Ка	Экспертная прогнозная оценка ЮРЦ ГМСН на	<p>Основными факторами активизации ЭГП на данной территории является метеорологический и гидрологический (уровенный режим водохранилищ, прижимное течение, волновое воздействие) и связанная с ними водность рек. Количество осадков в осенние месяцы ожидается около нормы – 48,7 мм. Температурный режим в области</p>

1	2	3	4	5
			<p>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>ождается около нормы – 10,2° С. Прогнозируемая водность рек долины и дельты Волги не будет превышать среднегодовые значения.</p> <p><b>Обвальнй процесс.</b> 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 осенний процессоопасный сезон ожидается на среднем уровне.</p> <p>В целом на территории субъекта ожидается <i>средняя</i> активность обвального процесса.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активность оползневой процесса вдоль берегов р. Волги и Волго-Ахтубинской долины, с учетом метеопрогноза, ожидается на среднем уровне. В районе с. Никольское и Пришиб Енотаевского района и в 6,5 км южнее с. Черный Яр Черноярского района, за счет прижимного течения и боковой эрозии вероятно высокая активность оползневой процесса.</p> <p>В целом на территории области ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесса.</p> <p><b>Карстовый процесс.</b> Активность карстового процесса (район оз. Баскунчак Ахтубинского района) прогнозируется на среднем уровне. Продолжится рост карстовых оврагов, расположенных в центральной и северо-восточной частях Нижнебаскунчакского пункта наблюдений.</p> <p>В целом на территории 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 сезонам и месяцам, предоставленного</p>	<p>Основными факторами активизации ЭГП на данной территории является метеорологический и гидрологический (уровенный режим водохранилищ, прижимное течение, волновое воздействие).</p> <p>Согласно метеопрогноза, в пределах Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, количество осадков, в среднем, ожидается около и ниже нормы – 84,8%. Температурный режим в области сместится в сторону более высоких показателей на 0,8° С. Прогнозируемая водность р. Волга и Дон не будет превышать среднегодовые значения. Предположительно уровни воды Волгоградского и Цимлянского водохранилищ сохранятся в пределах нормального подпорного уровня (НПУ).</p> <p><b>Обвальнй процесс.</b> Активность обвального процесса в осенний процессоопасный сезон ожидается на среднем уровне.</p> <p>Активизация обвального процесса прогнозируется на Волгоградском водохранилище в ряде населенных пунктов: Рахинка (Среднеахтубинский район), ст-ца Степано-Разинская, с.Кислово, п. Быково (Быковский район), с. Бережновка (Николаевский район), Горный Балыклей, г. Дубовка (Дубовский район). На берегах Цимлянского водохранилища высокая активность обвального процесса прогнозируется в Котельниковском районе (х. Веселый и ст-ца Нагавская).</p> <p>В целом на территории области ожидается <i>средняя</i> активность обвального процесса.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация оползневой процесса вдоль берегов водохранилищ с учетом метеопрогноза, ожидается на <i>низком</i> уровне.</p>

1	2	3	4	5
			<p>Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология». Филиал «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</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». Южное отделение.</p>	<p>Основными факторами активизации ЭГП на данной территории является метеорологический и гидрологический (уровенный режим водохранилищ, прижимное течение, волновое воздействие).</p> <p>По прогнозным метеоданным температура воздуха на всей территории области в осенний период ожидается выше нормы на 0,6-0,9°C. Количество осадков в осенний период 2025 г. по территории Ростовской области прогнозируется в пределах нормы, 83 -95% от среднегодовых значений.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На правобережьях р. Дон и Аксай и по берегам Миусского лимана, вдоль берегов Веселовского и Цимлянского водохранилищ и северном и южном побережье Таганрогского залива прогнозируется низкая степень активности опасного ЭГП.</p> <p>В целом по области прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневой процесса.</p> <p><b>Обвальный процесс.</b> На правобережье р. Дон, по берегам Миусского лимана и на побережьях Таганрогского залива, Веселовского и Цимлянского водохранилищ ожидается низкая активность обвального процесса.</p> <p>В целом на территории Ростовской области прогнозируется <i>низкая</i> активность обвального процесса.</p>
91	Республика Крым	Оп, Об, Ос, Эо	<p>Метод экспертных оценок на основе данных о режиме</p>	<p>Основными факторами активизации опасных ЭГП являются атмосферные, гидрогеологические, гидрологические (абразия, эрозия) и техногенные факторы. Согласно данным метеорологического прогноза в</p>

1	2	3	4	5
			<p>опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов. ГАУ РК «ЦЛАТИ»</p>	<p>прогнозный период (август – ноябрь 2025 г.) на территории Республики Крым количество осадков ожидается ниже или близкое к норме. Минимальное количество осадков (до 73,3%) ожидается в районе м/с Керчь и до 84,7 – 87,1% в районе м/с Феодосия, Почтовое, Симферополь. Максимальное – м/с Ялта, Алушта (94,9 – 96,3%). <b>Оползневой процесс.</b> Активизация оползневого процесса возможна на территории микрорайона Марьино (г. Симферополь); с. Береговое Бахчисарайского района, г.о. Феодосия (пгт. Орждоникидзе, мыс Ильи), г.о. Ялта (пгт. Форос, Кацивели, Голубой Залив, Ореанда, Ливадия, Никита, Гурзуф), г.о. Алушта (с. Лучистое, п. Семидворье). Основные факторы активизации оползневого процесса: гидрометеорологический, гидрологический и техногенный. В целом на территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса. <b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП возможна на территории г.о. Судак (с. Морское), г.о. Ялта (пгт. Форос, пгт. Симеиз); г.о. Алушта (пгт. Партенит, севернее с. Лучистое, п. Семидворье), с. Береговое Бахчисарайского района. В осенний период на территории субъекта прогнозируется <i>низкая</i> степень активности обвального и осыпного процессов. <b>Процесс овражной эрозии.</b> При прогнозируемых осадках ниже или около нормы и температурном режиме в пределах нормы на территории Республики Крым ожидается <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии.</p>
92	г. Севастополь	Оп, Об	<p>Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов. ГБУ Севастополя «Экологический центр»</p>	<p>Основным фактором активизации ЭГП на исследуемой территории являются атмосферные осадки. Количество осадков в ожидается около и ниже нормы – 75%. Температурный режим в области сместится в сторону более высоких показателей на 1,0-1,2°C. Основываясь на данных метеопрогноза и активности оползневого и обвального процессов прошлых лет, в осенний период 2025 года прогнозируется <i>низкая</i> степень активности оползневого и обвального процессов. Катастрофических проявлений наблюдаемых процессов не ожидается. <b>Оползневой процесс.</b> Активизация оползневого процесса будет наблюдаться на побережье Черного моря на территории от мыса Коса Северная до мыса Лукулл на участках развития рыхлообломочных отложений и в местах техногенного воздействия. Следует отметить активизацию оползневого процесса в районах нахождения садовых участков и коттеджных построек на берегу Черного моря, с нецентрализованным водоотведением и сбросом сточных вод в выгребные ямы, здесь существенную роль играет антропогенный фактор - пригрузки отвалами и замачивание склонов. Участки, расположенные в зонах жилой и промышленной застройки, могут активизироваться: при утечках из водонесущих коммуникаций, нарушениях противооползневой защиты (подсечки, пригрузки, переориентация поверхностного и подземного стока и т.п.). Новых проявлений техногенных оползней на фоне развивающейся городской застройки следует ожидать в Балаклавском и Нахимовском районах города. Возможны малообъемные проявления оползневого процесса с негативным воздействием на жилые участки и придомовые территории в ряде населенных пунктов: п. Любимовка, п. Орловка, пгт Кача, с. Андреевка, СНТ «Парус», «Лесовод», «Мираж», «Вязовая роща» и СТ «Берег» (Нахимовский район). На участке побережья между устьями р. Бельбек и Кача развитие оползневого процесса обусловлено влиянием метеорологических факторов. В целом на территории г. Севастополь ожидается <i>низкая</i> активность оползневого процесса. <b>Обвальный процесс.</b> Активность обвального процесса ожидается на низком уровне в районе мыса Фиолент (ТСН «Фиолент», пляж «Царское село» и в районе базы отдыха «Каравелла». Гагаринский район). Обнаженная часть берегового склона в этих районах подвержена естественному выветриванию горных пород. Обломки горных пород нижних меловых отложений продолжают оставаться в неустойчивом состоянии. Наибольшую угрозу в части</p>

1	2	3	4	5
				<p>обвалообразования представляет восточная часть берегового склона, прилегающая к пляжу «Васили» (Балаклавский район), где зафиксировано несколько трещин отрыва крупных обломков горных пород (в настоящее время территория закрыта для посещения).</p> <p>В целом на территории субъекта ожидается <i>низкая</i> активность обвального процесса.</p>
<b>СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
05	Республика Дагестан	Оп, Об, Ос	<p>Метод экспертных прогнозных оценок на основе материалов сравнительно-геологического анализа закономерностей распространения и условий развития проявлений ЭГП с использованием прогноза метеорологически х элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология», а также анализа экстраполяции временных рядов основных изменяющихся факторов ООО «Даггеомониторинг»</p>	<p>По данным метеопараметров на осенний период 2025 г. на территории республики ожидается количество осадков около нормы (44-89%) и преимущественно ниже нормы. Выше нормы не прогнозируется. Температура воздуха на всей территории республики ожидается выше нормы в среднем на 1,5°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Наиболее высокая активность оползневого процесса ожидается при выпадении кратковременных ливневых осадков (в августе-сентябре) в Высокогорной (Цумадинский, Докузпаринский, Тляратинский и Рутульский районы), Предгорной (г.о. г. Буйнакск), Среднегорной (Дахадаевский и Агульский районы), Приморско-Дагестанской (в пределах г.о. г. Махачкала) областях. Основные факторы активизации оползневого процесса: метеорологический и техногенный (строительство дорог, подрезка склонов при строительстве дорог).</p> <p>В целом на территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса</p> <p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> В Высокогорной и Среднегорной областях Дагестана ожидается средняя, а Предгорной и Приморско-Дагестанской областях – низкая активность опасных ЭГП.</p> <p>Наибольшая активность ожидается в осенний период в Тляратинском, Цумадинском, Докузпаринском, Ахтынском, Рутульском, Гунибском и Дахадаевском районах и на участках автодорог: «Гунибское шоссе - Вантляшевский перевал», «Рутул-Джиных», «Тлярата-Камилух», «Гуниб-Цуриб», «Анцух-Тлярата», «Ахты-Хнов». Основные факторы активизации: метеорологический и техногенный (подрезка склонов при строительстве дорог).</p> <p>В целом на территории республики в осенний период прогнозируется <i>средняя</i> активность обвального и осыпного процессов.</p>
06	Республика Ингушетия	Оп, Об, Ос	<p>Экспертный качественный прогноз ООО «Центр ГИДИС» с использованием прогноза</p>	<p>По данным метеопрогноза на осенний период 2025 г. на территории республики количество осадков прогнозируется около нормы относительно норм 1991-2020 гг., при повышенном температурном фоне в течение всего осеннего сезона в среднем на 1,7°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация опасного ЭГП на территории субъекта ожидается в августе и сентябре. Наиболее высокая активность ожидается в пределах автодорог с. Датгых - с. Галашки, с. Галашки – с. Мужичи в</p>

1	2	3	4	5
			<p>метеорологическ х элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеолог ия» ООО «Центр ГИДИС»</p>	<p>Сунженском районе и автодороги ст. Вознесенская – г. Моздок, ст. Вознесенская – г. Малгобек в Малгобекском районе. В целом на территории республики в осеннем процессоопасном сезоне ожидается <i>низкая</i> активность оползневого процесса. <b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Наиболее вероятный период активизации опасных ЭГП – август и сентябрь. Активизация опасных ЭГП ожидается в областях средне-низкогорного рельефа и межгорной северо-юрской депрессии Мегантиклинория Большого Кавказа на отдельных участках вдоль автодорог. Наиболее высокая активность ожидается в Джейрахском районе в пределах автодорог: с. Бейни – с. Джейрах, с. Армхи – с. Ольгети, с. Ольгети - с. Гули и с. Таргим – с. Нижний Алкун. Основной фактор активизации – метеорологический. В целом на территории Республики Ингушетия ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов.</p>
07	Кабардино-Балкарская Республика	Оп, Об, Ос	<p>Метод экспертных оценок на основе сравнительно-геологического анализа данных о распространении условий и факторов развития ЭГП на территории КБР с использованием прогноза метеорологическ х элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеолог ия» ООО «Каббалкгеомонит оринг»</p>	<p>Основные факторы активизации опасных ЭГП на территории Кабардино-Балкарской Республики: метеорологический и техногенный. Количество осадков по данным метеопрогноза на осенний период 2025 г. ожидается около нормы, при этом прогнозируется рост осадков по отношению к 2024 г. в отдельные месяцы – в июле, августе (ст. Нальчик), в остальные месяцы – падение к 2024 г. Температура воздуха ожидается выше нормы по отношению к 2024 г. <b>Оползневой процесс.</b> Проявления оползневого процесса широко развиты в пределах областей средне-низкогорного и высокогорного рельефа, на территориях Баксанского, Зольского, Чегемского, Черекского, Эльбрусского муниципальных районов, а также ГО Нальчик. Активизация опасного ЭГП ожидается в Эльбруском районе (долины р. Губасанты, Адылсу и Баксан, Камыксу, Гижгит, Герхожансу, руч. Сагаевский, ур. Сурьма и др.), Черекском районе (долины р. Черек Балкарский, Хашхасу, Черек Хуламский, Кишлыкесу, Кушхулесу, Хеу, Черек), Чегемском районе (долины р. Чегем, Шузулгу-су, Кардан, Быкмылги), Зольском и Баксанском районах (в правом борту долины р. Куркужин и в районе с. Сармаково), а также в юго-западной части ГО Нальчик (на правом берегу р. Бешенка в районе с. Белая Речка, на левом и правом берегах р. Нартия в районе с. Хасанья). В зоне потенциального воздействия оползневого процесса находятся линейные объекты инфраструктуры (автодороги, линии связи, ЛЭП, газопроводы), части населённых пунктов. В осенний процессоопасный сезон 2025 г. активность оползневого процесса по территории республики ожидается <i>средней</i>. Стоит отметить, что на локальных участках возможно развитие оползневого процесса с высокой активностью. <u>На территории, не охваченной опорной наблюдательной сетью</u> развитие оползневого процесса прогнозируется на части оползневых участков вдоль автодороги Кисловодск - Джилысу на правом берегу левого притока р. Харбас; на правом берегу р. Харбас; на правом берегу р. Малка (верховье) – часть Зольского района. Активизация оползневого процесса ожидается на окраине с. Лашкута, где в потенциальной зоне воздействия находятся частные домовладения по ул. Темукуева, Подгорная (основные факторы активизации – метеорологический, техногенный) – часть Эльбрусского района. В районе с. Заюково возможна активизация древнего оползня на правом берегу долины, с перекрытием р. Баксан (часть Баксанского района). В долине р. Черек Балкарский выше с. Верхняя Балкария возможна активность обвального, осыпного, оползневого процессов (часть Черекского района). <b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП ожидается в пределах областей средне-низкогорного и высокогорного рельефа в Зольском (долина р. Малка), Эльбруском (долины р. Баксан, Тызыл), Чегемском (долины р. Чегем от с. Лечинкай до с. Булунгу, Черек Безенгийский, Черек Балкарский, Псыгансу, Хазнидон) районах, в основном на склонах и откосах автодорог.</p>

1	2	3	4	5
				В целом на территории республики в осенний сезон 2025 г. ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов.
09	Карачаево-Черкесская Республика	Оп, Об, Ос, Пт	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 2024 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология» Филиал ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН»	<p>В осенний период 2025 г. на всей территории субъекта прогнозируемое количество осадков не превысит среднемноголетних значений. Температурный фон в осенний период ожидается выше нормы на 0,9-1,7°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация опасного ЭГП ожидается в периоды прохождения интенсивных осадков, в области аллювиальных равнин Предкавказья инженерно-геологического региона Скифская плита, а также в области средне-низкогорного рельефа и межгорной северо-юрской депрессии Мегантиклинория Большого Кавказа, а именно в Ногайском, Абазинском, Адыге-Хабльском, Карачаевском, Прикубанском и Усть-Джегутинском районах. Локальные проявления возможны 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. Основные факторы активизации оползневой процесса: метеорологический, техногенный.</p> <p>В осенний процессоопасный период на всей территории республики ожидается <i>низкая</i> степень активности оползневой процесса.</p> <p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП ожидается 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: Кисловодск – Карачаевск (Карачаевский район), Зеленчукская - Архыз (Зеленчукский район), Сары-Тюз – Каменномостский (Усть-Джегутинский район). Основными факторами активизации здесь являются метеорологический, техногенный и сейсмический.</p> <p>В целом на территории республики прогнозируется <i>низкая</i> степень активности опасных ЭГП.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Активизация опасного ЭГП ожидается на локальных участках в Прикубанском (свх. Горный), Зеленчукском (с. Маруха, ст-ца Сторожевая) и Карачаевском (а. Новая Теберда) районах. Основные факторы активизации – метеорологический, гидрологический, техногенный.</p> <p>В целом на территории республики прогнозируется <i>низкая</i> активность процесса подтопления.</p>
15	Республика Северная Осетия - Алания	Оп, Об, Ос	Метод экспертных оценок по материалам мониторинга ЭГП и прогнозной оценке метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ	<p>По данным метеопараметров на осенний период 2025 г. на территории республики количество осадков прогнозируется около нормы. Однако, не исключаются экстремально высокие ливни и паводки. Температура ожидается выше нормы на 0,7-0,8°C на всей территории республики за исключением Пригородного района, где температура понизится на 3°C относительно нормы.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Основная активизация ожидается в первой половине августа в период наиболее интенсивного таяния снежно-ледникового покрова в высокогорье, нередко сопровождающегося ливневыми дождями. Массовой активизации и новых крупных проявлений опасного ЭГП не ожидается. В основном будут преобладать мелкие проявления в зоне Северной сланцевой депрессии: верховья р. Мамисондон, Бабиат, Зака и др. (Алагирский район), на локальных участках известных крупных оползней Мацутинский, Донифарский (Ирафский район), Луарский, оползень Калм (Алагирский район) и др. Основная часть проявлений оползневой процесса будет развиваться в зоне Южного склона (верховья Заккинского и Мамисонского ущелий). Вероятность воздействия опасного ЭГП на населенные пункты низкая. Также в зоне Южного склона (Алагирский район: автодорога Зарамаг – Мамисон, ТрансКАМ (км 87-92) и др.) не исключаются деформации автодорог и продолжится активизация</p>

1	2	3	4	5
			«Гидроспецгеология» ООО «Севосгеомониторинг»	оползневому процессу на автодороге Владикавказ – Моздок км 22,3-25,4 (Моздокский район) в районе Терско-Сунженского хребта. Основные факторы активизации опасного ЭГП: метеорологический, техногенный. В целом на территории субъекта активность оползневому процессу прогнозируется <i>средней</i> . <b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП прогнозируется на участках в верховых откосах горных автодорог на пересечении Скалистого хребта в Алагирском и Ирафском районах, а также в нивальных зонах: в верховьях р. Цейдон и Урух. На Водораздельном (Зона Бокового хребта) и Заккинском (Зона Южного склона) пунктах наблюдений продолжится активизация обвального и осыпного процессов, сформировавшихся при прокладке газопровода Дзуарикау-Цхинвал, в районах пос. Бурон и с. Тиб, а также на подъеме к Кударскому перевалу (Алагирский район). Основные факторы активизации - метеорологический и техногенный. Активность обвального и осыпного процессов на территории республики прогнозируется <i>средней</i> .
20	Чеченская Республика	Оп, Об, Ос	Экспертный качественный прогноз ООО «Центр ГИДИС» с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология» ООО «Центр ГИДИС»	По данным метеопараметров на осенний период 2025 г. на территории республики количество осадков прогнозируется около нормы, при повышенном температурном фоне в течение всего осеннего сезона в среднем на 1,4°C. <b>Оползневой процесс.</b> Проявления оползневому процессу на территории республики получили развитие в области средне-низкогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа, где и ожидается наиболее высокая их активность (Ножай-Юртовский, Веденский, Курчалоевский и Шатойский районы). Активизация опасного ЭГП происходит преимущественно вдоль автомобильных дорог с угрозой негативного воздействия. В Ножай-Юртовском районе возможна активизация оползней в пределах автодорог: с. Шовхал-Берды – с. Аллерой; с. Шуани – с. Саясан; с. Бетти-Мокх – с. Совраги, с. Айти-Мокх – с. Бильты, с. Беной – с. Айти-Мокх. В Веденском районе активизация оползневому процессу ожидается в пределах автодорог: с. Ца-Ведено – с. Хажи-Эвла, с. Хажи-Эвла – с. Агишбаты, с. Ведено – с. Дарго. В Курчалоевском районе активизация опасного ЭГП вероятна в пределах следующих автодорог: с. Ялхой-Мокх – с. Эникали; с. Корен-Бенной – с. Бильты; с. Джагларги - с. Регита. В Шатойском районе возможна активизация оползневому процессу в пределах автодорог с. Хал-Килой – с. Нижний-Дай и с. Ярыш-Марды – с. Зоны. В целом по территории республики ожидается <i>низкая</i> активность оползневому процессу. Наиболее вероятное время активизации – в август-сентябрь (период прохождения ливневых осадков). <b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Обвальный и осыпной процессы развиты в областях средне-низкогорного рельефа и высокогорного рельефа Мегантиклинория Большого Кавказа. Наиболее высокая активность опасных ЭГП ожидается в Шатойском и Итум-Калинском районах вдоль автодорог: с. Ярыш-Марды – с. Зоны, с. Зоны – с. Шатой (Шатойский район); с. Ведучи - с. Итум-Кале (Итум-Калинский район). Основным фактор активизации - метеорологический. В целом на территории республики ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов, наиболее вероятный период активизации август - сентябрь.
26	Ставропольский край	Оп	Экспертная оценка ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ» на основе сравнительно-геологического анализа условий и факторов развития ЭГП и данных	По данным метеопараметров на осенний период 2025 г. на территории Ставропольского края количество осадков прогнозируется около и ниже нормы относительно норм 1991-2020 гг., при повышенном температурном фоне в течение всего осеннего сезона на 1,1°C. <b>Оползневой процесс.</b> Развитие оползневому процессу со средней степенью активности ожидается на отдельных участках в пределах территорий г. Ставрополь, где были допущены значительные нарушения устойчивости склонов: на берегах р. Ташла и ее притоков (Ташлянский участок); на берегах р. Мамайка и ее притока р. Карабинка (Мамайский участок); на берегах р. Мутнянка и ее притоков на Ставропольском участке. Также средняя активность оползневому процессу прогнозируется в Изобильненском (Новотроицкий участок) районе, где в 2024 г. наблюдалась наиболее высокая оползневая активность. Кроме того, активизация опасного ЭГП на территории края возможна в

1	2	3	4	5
			<p>ГМСН с использованием прогноза метеорологических элементов по сезонам и месяцам на 2025 г., предоставленного Управлением ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология»</p> <p>ГБУ СК «Ставропольский ЦГЭМ»</p> <p>Филиал ФГБУ «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр ГМСН»</p>	<p>пределах автодорог Шпаковского (Ставрополь – Татарка), Кочубеевского (Невинномысск - Сотникова – Рощинский, Кочубеевское – Мищенское – Заветное, Казьминское - Васильевский – Андреевский), Андроповского (Водораздел – Казинка, Султан – Курсавка), Петровского (Светлоград - Благодарный) районов и др. Основные факторы активизации: метеорологический, техногенный (нарушение устойчивости склонов). Наиболее вероятный период активизации – октябрь, в связи с возможными обильными осадками.</p> <p><u>Особо охраняемый регион Кавказские Минеральные Воды</u></p> <p>По данным метеопараметров на осенний период 2025 г. на территории КМВ ожидается количество осадков в пределах нормы, относительно норм 1991-2020 гг., при повышенном температурном фоне на 0,8-1,8°C. Исключение составит Минераловодский район, где в ноябре количество осадков ожидается ниже нормы (58%) при повышенном температурном фоне на 1,3°C.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В осенний процессоопасный период на всей территории КМВ активность оползневой процесса ожидается низкой, за исключением территории Георгиевского района, где возможно увеличение оползневой активности до средней степени, за счет избыточного количества осадков в октябре. Также средняя степень активности оползневой процесса возможна и на весь осенний сезон: на территории г. Кисловодск - верховья р. Белой (Олимпийский участок); на территории г. Пятигорск - правый берег р. Подкумок в районе пос. Свобода (Пятигорский участок); на территории г. Георгиевск - вторая надпойменная терраса левого борта р. Подкумок в юго-восточной части города, где значительную роль в активизации играет техногенный фактор. Основные факторы активизации: метеорологический, гидрогеологический, гидрологический и техногенный.</p> <p>В целом на территории Ставропольского края в осеннем периоде прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневой процесса.</p>
<b>ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
02	Республика Башкортостан	Ка, Оп, Эо	<p>Метод экспертных оценок на основе данных мониторинга опасных ЭГП.</p> <p>Отделение мониторинга по Республике Башкортостан Филиала «Приволжского Регионального центра ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p><b>Карстовый процесс</b> Основными факторами активизации в осенний период являются климатические условия, формирующиеся в летне-осенний период и характеризующиеся, в основном, как не благоприятные. При прогнозируемых осадках и температурном режиме в пределах нормы прогнозируется <i>низкая</i> активность карстового процесса.</p> <p>На участке Уфимского карстового косогора, представляющего собой высокий и крутой, а в нижней части расчлененный оврагами правый склон долины р.Белой в г.Уфе, общей площадью 7 км<sup>2</sup>, ограниченного улицей им. Р. Зорге в верхней части и р.Белой в нижней части и проходящей вдоль косогора ж.д. Уфа-Челябинск, в осенний период 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> активность карстообразования.</p> <p>Небольшая активизация вероятна в пределах старых деформаций, активнее будут выражены процессы в проявлениях, принимающих поверхностные (родниковые) стоки вод.</p> <p>На участке "Сахаевский", расположенном в пределах с. Сахаево Кармаскалинского района и прилегающей к селу территории, прогнозируется <i>низкая</i> активность, без образования новых проявлений.</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><b>Оползневой процесс.</b> При наблюдающихся и прогнозируемых метеорологических условиях, в осенний период ожидается <i>низкая</i> активность оползневой процесса.</p> <p>Оползневой процесс наблюдается в верховьях оврагов 7, 5, по склонам оврага 8 (участок "Южный") и в средней части оврага 16 (участок "Северный") Уфимского косогора в парковой зоне им. Мажита Гафури г. Уфы. Верховье оврага 7 вплотную примыкают к жилым комплексам по ул. им. Р.Зорге. Оползневой участок 16/01 располагается по левому склону средней части оврага 16, в 20-30 м от насыпи железнодорожного полотна.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Основным фактором, определяющим активность оползней на участках, является метеорологический. При наблюдающихся и прогнозируемых метеорологических условиях, в осенний период прогнозируется низкая активность на участке "Южный", но с вероятностью повышения активности на участке "Северный" Уфимского косогора в г.Уфе.</p> <p>Под воздействием техногенных факторов возможна локальная активизация процесса на территории, в том числе по ул.Бехтерова (по левобережью р.Сутолока) и по ул.Тукаева (правобережный склон долины р.Белой).</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> оврагов, развитых в суглинистых отложениях и коренных терригенно-карбонатных породах, на участках Уфимского косогора г.Уфе, прогнозируется низкая активность, которая будет выражаться в незначительном росте вершин и их боковых отвершков, в обрушении бортов. Кроме природных факторов активизации на участках Уфимского косогора существенным фактором остается и антропогенный, здесь в овраги происходит сброс сточных вод с ливневых коллекторов. При продолжительных и обильных осадках ожидается значительный прирост вершины среднего эрозионного уступа в овраге 14, активизация донной эрозии.</p> <p>Прогнозируется <i>низкая</i> активность на участке наблюдений "Пенькозавод" (д. Пенькозавод, Бакалинский район), где овраги развиты в песчаных и супесчаных отложениях. Активность следует ожидать по оврагам №1 и №3 по левому склону долины р.Сюнь.</p> <p>Низкую активность следует ожидать на участке "Теперишевский", где овражная эрозия развивается в терригенно-карбонатных породах.</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><b>Овражная эрозия.</b> По результатам наблюдений 2005-2025 гг. в юго-восточных районах республики - Волжском и Моркинском, активизация овражной эрозии может наблюдаться по реперам №№ 13 и 22 в Моркинском районе у д. Ишли-Пичуш и д. Пертылга Варангушского пункта наблюдения, по реперам №№ 4 и 6 в Волжском районе у д. Большая Сосновка и на юго-востоке д. Курмузаково на Сотнурско-Чодраяльском пункте наблюдения. Ожидается <i>низкая</i> активность развития овражной эрозии.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> <i>Низкая</i> активность оползневой процесса ожидается по Горномарийскому пункту наблюдения по реперам у бровки коренного склона Приволжской возвышенности №№ 16 и 18 у деревень Токари и Шунангер.</p> <p>Наиболее вероятное время активизации в осенний 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><b>Оползневой процесс.</b> Активизация оползневой процесс на территории Республики Мордовия в весенний период 2025 г. не происходила. Учитывая прогнозируемое количество осадков в летний период 2025 г., близкое к средним многолетним значениям, вероятность активизации оползневой процесс в процессоопасный осенний период ожидается <i>низкая</i>. Низкая активность оползневой процесс ожидается в с. Булгаково Кочкуровского муниципального района, в г. Краснослободске Краснослободского муниципального района на перекрестке улиц Старая Подгора и Советская и на оползневом цирке в 720 м севернее с. Надеждинка Старошайговского муниципального района по правому склону оврага Грашкина вершина, открывающегося слева в р Ирсеть.</p>
16	Республика Татарстан	Оп, Эо	Экспертный качественный прогноз Отделение мониторинга по Республике Татарстан	<p><b>Оползневой процесс.</b> Прогноз залегания грунтовых вод по данным мониторинга подземных вод ФГБУ «Гидроспецгеология» в 2025 г. показывает, что положение осенне – зимних уровней ниже средней многолетней глубины на 10 – 30 % многолетней амплитуды, характеризующееся коэффициентом относительного положения уровня менее 0,4 % на территории Республики Татарстан. По данным климатического прогноза Гидрометцентра РФ в осенний период на территории Республики Татарстан прогнозируется среднемесячное количество осадков в пределах около нормы 20%, температурный режим около нормы 20 %.</p> <p>С учетом прогноза уровня грунтовых вод и климатических факторов, степень активности оползневой процесс в осенний период прогнозируется как <i>«низкая»</i> по региону.</p> <p>На локальных участках следует ожидать <i>«среднюю»</i> активность оползневой процесс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на территории пгт. Камское Устье на северном краю поселка «Дубовые рощи», участки Волжского склона у гостиничного комплекса «Камский Трофей», по бортам оврага «Красный Дол» по улицам Комсомольская, Советская, Пионерская, Большая Волга;</li> <li>- на территории г. Тетюши на Волжском откосе в районе створов 3,4,9,13,17;</li> <li>- на территории г. Казань в пос. Северный, левый борт оврага Песчаный по улицам И.Федорова, Бадаева;</li> <li>- на территории с. Кзыл – Байрак у мечети;</li> <li>- на территории п. Кульсеитово левый берег р. Казанка по ул. Главная;</li> <li>- на территории пгт. Рыбная Слобода в районе створов 1,3 и 12.</li> </ul> <p><b>Овражная эрозия.</b> Осенью возможен незначительный рост вершин оврагов на участках Рыбная Слобода, Кзыл – Байрак, Северный, Красный Дол (Камское Устье). Степень активности развития овражной эрозии ожидается <i>«низкая»</i>.</p>
18	Удмуртская Республика	Оп, Эо	Экспертный качественный прогноз на основе анализа данных	<p><b>Оползневой процесс.</b> В соответствии с прогнозной оценкой метеорологических элементов в осенний период, в августе, октябре и ноябре 2025 г. температура воздуха на территории Удмуртии превысит средние многолетние значения, а в сентябре 2025 г. будет близка к норме. Количество атмосферных осадков, согласно прогнозу, в эти месяцы будет близким к норме. В осенний период 2025 г. ожидается <i>средняя</i> активность оползневой процесс.</p>

1	2	3	4	5
			<p>МЭГП на участках наблюдений. Отделение мониторинга по Ульяновской области</p>	<p>Продолжится унаследованное развитие оползней вязкопластического течения, которые активизировались весной на правом склоне долины р. Камы, главным образом, на участках склона, сложенных делювиально-солифлюкционными суглинками (ds QII-III), мощность которых составляет 10,0-20,0 м. Это восточная окраина с. Гольяны Завьяловского района, а также отрезок правого склона долины р. Камы от с. Галаново до с. Колесниково Каракулинского района.</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> В целом, по территории Удмуртии ожидается <i>средняя</i> активность проявлений процессов овражной эрозии. Заметного прироста протяженности оврагов не ожидается. Активность будет, в основном, выражена в осыпании и обваливании стенок бортов, в размыве дна и небольшом проседании вершин оврагов.</p>
21	Чувашская Республика	Оп, Эо	<p>Метод экспертных оценок на основе данных МЭГП о режиме ЭГП пораженности территории и тенденциях развития процессов. Отделение мониторинга по Чувашской Республике</p>	<p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация оползневой процесса ожидается в правобережной зоне Куйбышевского и Чебоксарского водохранилищ, по левобережному склону р. Сура и бортам низкопорядковых водотоков и эрозионных врезов.</p> <p>На "Чебоксарском" участке, расположенном в Чебоксарском и Морагаушском районах (дд. Ильинка, Тябякасы, Хыркасы, Вурмакасы) прогнозируется <i>средняя</i> активность. Наибольшая активность оползневой процесса ожидается на западной окраине д. Тябякасы, на северной окраине д. Шомиково, западнее д. Васильевка, д. Чебелькасы Моргаушского мун. округа. На "Мариинско-Посадском" участке, на территории Козловского и Марпосадского районов (дд. Пушино, Ураково, Шульгино, Кушниково, Мертень, Кинеры, Можары, Карамышево, Дятлино, Картлуево, Солдыбаево, Пиндиково) и в юго-западной части республики, на "Сурском" участке, на территории Порецкого и Алатырского районов (дд. Ряпино, Устиновка, Козловка, Анастасово, Иваньково-Ленино, Стемасы, г. Алатырь) также ожидается <i>средняя</i> активность.</p> <p>В пределах Сурского склона, на участке в с. Порецкое, ул. Комсомольская, предполагается <i>высокая</i> активность. На участках "г. Чебоксары" (северо-западная и восточная части города) и "п. Сюктерка" (Чебоксарский район) вероятна <i>средняя</i> активность.</p> <p>Участок "Сюктерка" расположен в северной части республики, в Чебоксарском мун. округе. На участке ожидается <i>средняя</i> активность. Активизация происходит, в основном, в нижней части склона.</p> <p>Оползневой процесс будут развиваться в приповерхностном слое пород. Основным фактор активизации – дождевые осадки, подъёмы уровня воды в малых и средних реках. Важным фактором активизации оползневой процесса является техногенный фактор. Он проявляется в виде наличия большого количества гидротехнических сооружений, пригрузки приборочных участков, прилегающих к оползневым склонам, активной застройки и планировки склонов, подъёма уровня грунтовых вод, рыхления и обводнения грунтов, добычи строительных материалов. В целом по территории Чувашской Республики ожидается <i>средняя</i> степень активность оползневой процесса.</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> Активизация процесса в предстоящий период проявится в вершинных частях ныне активных оврагов и на поверхностях склонов с нарушенным дерновым покровом. <i>Средняя активность</i> овражной эрозии ожидается на "Чебоксарском" участке в дд. Тябякасы, Васильевка, Шомиково, Вурманкасы, Чебелькасы. На "Мариинско-Посадском" участке также прогнозируется <i>средняя</i> активность в д.д. Пиндиково, Солдыбаево, Дятлино, Ураково, западная окраина г. Мариинский-Посад. В г. Чебоксары <i>средняя активность</i> будет наблюдаться по ранее выявленным участкам овражной эрозии (ул. Семена Ислукова, ул. Новоилларионово, ул. Сельская, ул. Талвира), в центральной части города у вещевого рынка. <i>Низкая</i> активность ожидается на участке "Сурский" и "Порецкое". Низкая активность овражной эрозии прогнозируется на участках - Карачкинский, Апчарский 2, средняя - Северочебелькасинский, Чураккасинский, Восточнокугеевское, Малобишевский, Северокужмаринский, Балановский, Верхнебайгуловский, Курочкино 1, Курочкино 3, расположенных на севере республики в Козловском</p>

1	2	3	4	5
				районе. 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.
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><b>Оседание поверхности над горными выработками.</b> Процессу оседания и обрушения поверхности над горными выработками с <i>высокой</i> активностью будет подвержена земная поверхность 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). Основными факторами прогнозируемой активности являются: техногенный – нарушение водозащитной толщи рудников; гидрогеологический – увеличение водообильности подземных водоносных горизонтов в осенний период; сейсмическая активность.</p> <p>БКПРУ-1 (г.Березники). За период наблюдений 2024-2025 г. отмечается стабилизация скорости оседания поверхности в пределах пунктов наблюдений (в скобках прогнозируемая скорость осенью 2025 г.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «участок 8, Провал № 1», промплощадка БКПРУ-1, (10-100 мм/год);</li> <li>– «участок 4, Плотина Сёминского пруда», (25-130 мм/год);</li> <li>– «участок 1, Свердлов-Пятилетки», улицы Ломоносова, Свердлова, Юбилейная, Мира, Пятилетки, (0-20 мм/год);</li> <li>– «участок 5, Нартовка», ул. Железнодорожная, дом 29, (10-20 мм/месяц);</li> <li>– «участок 6, Зырянка», ул. Дурыманская, дом 64, пер. Шпальный, (1-12 мм/месяц).</li> </ul> <p>Уменьшение скорости оседаний зафиксировано в пределах пунктов наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «участок 7, Провал № 2», ул. Привокзальная, дом 1, (10-25 мм/месяц);</li> <li>– «участок 7, Промплощадка БШСУ», ул. Тельмана, дом 2б, (20-40 мм/месяц);</li> <li>– «участок 3, Галургия», ул. М.Горького, дом 3, (20-40 мм/месяц);</li> <li>– «участок 3, Ленина-Тельмана», пр. Ленина, дом 8, (15-40 мм/месяц);</li> <li>– «участок 2, МЖК», улицы Пятилетки, Сухановская, Набережная (10-30 мм/месяц).</li> </ul> <p>СКРУ-2 (г.Соликамск). 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 1 и 2 кварталах 2025 г. на аварийном участке в окрестностях провала не произошло ни одного сейсмособытия. Водоприток в рудник во 2 квартале 2025 г. составил в среднем 95 м<sup>3</sup>/час. Угроза затопления рудника по-прежнему остаётся.</p>
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><b>Оползневой процесс</b> Активность развития оползневой процесса на всех участках ожидается <i>низкая</i>. Время развития процессов – осенний период, после летних и осенних продолжительных дождей. Согласно метеопрогноза на осенний сезон 2025 года, на территории Кировской области осадков ожидается в около нормы, температура воздуха ожидается выше нормы, следовательно, возможна незначительная активность процессов ЭГП в осенний период.</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 г. Кирова), при условии интенсивных осадков может произойти активизация оползневой процесса.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Также развитие оползневой процесса в г. Кирове предполагается на старых активных участках, особенно в местах выходов подземных вод, - это 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. Котельнич могут активизироваться старые блоковые оползни в районе элеватора г. Котельнич, 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 Верхнекамского 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><b>Осыпной процесс.</b> 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 г. Кирова (участок «Киров - 2»). Активность развития осыпного процесса ожидается <i>низкая</i>.</p> <p>Осыпной участок «Вересники» напротив ул. Верхосунской г. Кирова в средней части будет продвигаться вверх по склону со скоростью до 1,0 м/год. 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 г. Кирова скорость продвижения бровки вглубь плато составит до 1 м/год.</p> <p>В д. Ванюшенки Котельничского района, на участке котельничского местонахождения парейазавров (государственный памятник природы), также будет наблюдаться осыпной процесс, 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>

1	2	3	4	5
				<p>Также развитие осыпного процесса 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 Орловского района Кировской области.</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><b>Овражная эрозия.</b> Основное развитие процесса предполагается в г. Кирове за счет метеорологического (атмосферные осадки) и техногенного факторов (неорганизованный направленный сток). Активность развития овражной эрозии ожидается <i>низкая</i>.</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 улицах Ленина, Труда, Большевиков, Герцена, Набережной Грина, асфальтированных пешеходных дорожек в парке у санатория-профилактория «Авитек» (район Нового автомобильного моста через р. Вятка).</p> <p>В г. Кирово-Чепецк 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 анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы. Отдел мониторинга по Нижегородской области, филиал	<p><b>Оползневой процесс.</b> В Нижегородской области основная направленность процессов, связанных с естественными природными факторами в осенний период года не изменится. Участки, подверженные ЭГП, останутся те же, что и в предшествующие годы. Их активность будет зависеть, преимущественно, от гидрометеорологических условий. Активизация оползневого процесса в результате выпадения ливневых осадков в сочетании с техногенным фактором может явиться более сильной по площади смещения и глубине захвата пород. Учитывая основные показатели развития оползней и метеорологические условия, на основе оценки, выполняемый методом сравнительно-геологического анализа условий развития ЭГП в предшествующие годы в осенний сезон на территории области прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса.</p> <p>Наиболее активно оползневой процесс будет развиваться на побережье рек Оки и Волги, в меньшей степени по склонам овражно-балочной и речной сети в области. Хозяйственная деятельность человека (подрезка склона, его утяжеление и переувлажнение и т.д.) может вызвать развитие экзогенных процессов на любых склоновых территориях. Более значительные по размерам деформации скорее всего будут связаны с дополнительным влиянием</p>

1	2	3	4	5
			«Приволжский региональный центр ГМСН»	<p>техногенного фактора. В осенний процессоопасный период на территории Нижегородской области возможно развитие оползневой процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на р. Оке – у п. Окский, п. Дуденево, д. Хабарское, районе д. Подьяблонье, д. Чубалово, в г. Горбатов, г. Павлово;</li> <li>- 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 в д. Караулово Кстовского района;</li> <li>- 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, рп. Васильсурск, д. Хмелевка.</li> </ul> <p>В осенний период наиболее активными участками в пределах г. Нижнего Новгорода будут на Окском склоне: 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 Молитовского моста до Монастырского оврага; участки с водоемкими и водопроводящими коммуникациями (станции водоснабжения «Малиновая гряд», «Слуда»); склон в п. Новинки по ул. Береговой; участки внеплановой застройки приборочной части плато и оврагов; на Волжском склоне: участки в районе слободы Печеры, дд. Подновье и Кузьминки; участок склона по ул. Новая деревня; участки внеплановой застройки приборочной части плато и оврагов.</p>
56	Оренбургская область	Эо	Метод экспертной оценки, ОСП "Компания вотемиро"	<p><b>Эрозия овражная.</b> 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. Судя по картограммам прогноза количества осадков и температуры воздуха на осенний период 2025 года, прогнозируемое количество атмосферных осадков на территории области ожидается в пределах нормы. Прогнозируемая температура атмосферного воздуха будет выше средних многолетних значений.</p> <p>На основании многолетних замеров на 8 участках наблюдения за экзогенными геологическими процессами и прогнозных метеоданных, в осенний период 2025 года прогнозируется слабый, не интенсивный рост оврагов.</p> <p>Несколько активнее процесс оврагообразования будет проявляться на территории Грачевского (овраг в 0,8 км севернее с. Верхнее Игнашкино), Тюльганского (овраг в 1,5 км севернее п. Тюльган) и Ясенского (овраг в 4,3 км южнее п. Кумак) районов, прогнозируемый рост – 0,2-0,3 м.</p> <p>На территории Беляевского (овраг в 7,0 км южнее с. Двуречный), Октябрьского (овраг в 1,5 км западнее с. Буланово), Илекского (овраг на северной окраине с. Нижнеозерное, в 150 м севернее жилой застройки села (ул. Ключевой)), Сорочинского (овраг на южной окраине г. Сорочинск), Саракташского (овраг в 1,5 км юго-восточнее с. Спасское) районов прогнозируется рост вершин оврагов порядка 0,10-0,15 м.</p> <p>Таким образом, процесс оврагообразования на территории Оренбургской области в осенний период 2025 г. будет проходить не интенсивно. Прогнозируется <i>низкая</i> активность овражной эрозии, рост оврагов 0,10-0,30 м.</p>
58	Пензенская область	Оп, Ка, Эо, Су	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭПП, пораженности территории и тенденциях	<p>По данным метеорологического прогноза на осенний период 2025 г., прогнозируемое количество атмосферных осадков на территории области ожидается в пределах нормы среднепогодных значений. Ожидаемая температура атмосферного воздуха – выше нормы.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Пензенской области активность оползневой процесса в осенний период прогнозируется низкая, в основном связана с климатическими условиями. В осенний период 2025 г. ожидается развитие оползней в верхней и средней части склонов и будет зависеть от ливневых периодов. Развитие оползневой</p>

1	2	3	4	5
			<p>развития процессов. Отделение мониторинга по Пензенской области</p>	<p>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><b>Карстовый процесс.</b> Активизация карстового процесса на территории области в осенний сезон 2025 г. ожидается низкая. Карстовый процесс будет отмечаться на возвышенности Лысой горы, высокого берега реки Сердобы, в юго-восточном пространстве города Сердобска. Небольшая активизация предполагается в осенний ливневый период в виде осыпания бортов, просадки дна.</p> <p><b>Суффозионный процесс.</b> В связи с прогнозируемыми значениями климатических факторов на осенний сезон 2025 г. прогнозируется <i>низкая</i> активность суффозионного процесса. Наиболее вероятное время активизации – сентябрь-октябрь. Развитие процесса суффозии будет наблюдаться на территории Неверкинского района вблизи оврага Порнай.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории Пензенской области прогнозируется <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии. Наибольшая активность процесса ожидается в сезон выпадения ливневых дождей. 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.</p>
63	Самарская область	Оп, Ка	<p>Статистический прогноз. Отделение мониторинга по Самарской области</p>	<p><b>Оползневой процесс.</b> Анализируя метеопрогноз на осенний период 2025 г., можно предположить, что активность опасных ЭГП осенью будет <i>низкая</i> на всех восьми пунктах наблюдений, расположенных в Самарской области:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "п. Новокашпирский южн." (Оп №00078, развивающийся выше причала "Шахтёр"),</li> <li>- "п. Кашпир", (Оп 00098 на правом склоне р. Кашпирка в оползневой зоне линия ЛЭП в том числе 0,53км ВЛ-10кВ и 0,4км ВЛ-35кВ 0,7км и грунтовая автодорога 0,7км),</li> <li>- "ул.Декабристов" (Оп № 00004, расположенный выше яхт-клуба "Тяжмаш" в оползневой зоне магазин "Светофор", сады и две дачи, Оп. №00124 в районе причала "Нефтяник"),</li> <li>- "г.Сызрань" (Оп №00009, Образцовская Площадка на правом склоне р.Кубра),</li> <li>- "п. Новокашпирский сев." (Оп №00090 в районе промплощадки ОАО "Медхим" и Оп. №91 ниже церкви "Живоносный Источник"),</li> <li>- «ул. Кутузова» (в северо-восточной части города Октябрьск Сызранского района),</li> <li>- "п.Заводской" (левый склон р. Кашпирка: дом №2 по ул. 2-я Жданова, дома №№9, 11, 13, 13а по ул. П. Морозова), «с. Богатое» (Богатовский район).</li> </ul> <p><b>Карстовый процесс.</b> Активность карстового процесса, развивающегося на пункте наблюдения: «Самарский Склон» (южная окраина г. Самара, улицы: Авроры, Херсонская, Луганская, Структурная, Уфимская, Малоярославская, Самарская, Карьерная, пер. Ясский и др.) ожидается <i>средней</i> (возможно образование 1-2-х провалов).</p> <p>Активность карстового процесса, развивающегося 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 минеральные Воды, у. Калинина, 22, 24, 28, общеобразовательная школа, д/с «Ветерок», Серноводский лесхоз и др.) ожидается <i>низкой</i>. Основными факторами активности процесса являются геологическое строение и техногенное воздействие на геологическую среду.</p>
64	Саратовская область	Оп	<p>Метод экспертных оценок на основе данных мониторинга ЭГП</p>	<p><b>Оползневой процесс.</b> По метеопрогнозу в Саратовской области в осенний период ожидается 120 мм осадков - это около нормы, температура 7,9<sup>0</sup> - выше нормы. Активность оползневой процесса в осенний период прогнозируется <i>средняя</i>. Возможна активация стабилизовавшихся оползней, приуроченных к склонам, а также образование новых оползней.</p>

1	2	3	4	5
			о режиме ЭГП и тенденциях развития процессов. отделение мониторинга по Саратовской области	<p>В г. Саратове возможно образование новых трещин и заколов, вертикальное смещение блоков, сохранится угроза воздействия на дачные строения, дома частного сектора, трубопроводы, дороги, находящиеся в пределах оползня на следующих участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на пункте наблюдения «Зональный», расположенном в Волжском районе, между 3-м Белоснежным проездом, 1-м Летним проездом и улицей Малая Тополина,</li> <li>- на пункте наблюдения «Пчелка», расположенном в Волжском районе, между 1-м Нижним Сеченским проездом и СНТ Нефтяник-131,</li> <li>- на пункте наблюдения «Сиреневый», расположенном в Заводском районе между улицами Сиреневой и 1-м Сиреневым проездом,</li> <li>- на пункте наблюдения «Питомник» расположенном в Волжском районе, между 1-м Летним проездом и улицей Факельной.</li> </ul> <p>При техногенном воздействии возможна активизация на пунктах наблюдения «Маханный», «Водник», «Нефтехимик», «пос. Нефтяной», «Смирновское ущелье».</p> <p>В г. Вольске ожидается средняя активность оползневой процесса на пункте наблюдения «Городской», расположенном между ул. Красноармейской, Коммунистической, Чернышевской и на пункте наблюдения «Железнодорожный» между переулком Гагарина, ул. Речной, Краснооктябрьской. Здесь сохранится угроза разрушения домов частного сектора, новых аварий трубопроводов, расположенных на террасах оползня.</p>
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><b>Оползневой процесс.</b> В осенний период на территории Ульяновской области прогнозируется <i>средняя</i> активность оползневой процесса при условии отсутствия климатических аномалий (нормальное количество осадков и повышенная среднемесячная температура воздуха в осенний период) и соблюдения проектных уровней Куйбышевского и Саратовского вдхр (абс. отм. 53 м и 28 м). Начало оползневой активности, по результатам многолетних наблюдений, следует ожидать с 15 по 25 сентября. Максимальная активность оползневой активности прогнозируется с 5 по 20 октября. Развитие оползней будет происходить, в основном, в пределах унаследованных зон, с незначительным увеличением их площади. 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: Новоульяновск, Ундоры, Сланцевый Рудник, Буераки, Цемзавод, Русская Бектяшка, Городищи.</p>
<b>УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
45	Курганская область	Эо, Су, Пт, ГР (Оп, Об, Ос)	<p>Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспец-геология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в период августа – ноября на всей территории Курганской области количество осадков ожидается «около» и «ниже нормы». Температура в августе - сентябре прогнозируется «около нормы», в западной части области - «выше нормы», в октябре «выше нормы», в ноябре – на западе области – «около нормы», на севере – «выше нормы».</p> <p><b>Гравитационный комплекс процессов (оползни, обвалы, осыпи).</b> Ожидается <i>средняя</i> активность гравитационного комплекса процессов в естественных условиях. Его развитие 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>

1	2	3	4	5
				<p><b>Овражная эрозия.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии. Развитие процесса продолжится на правом берегу 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, на полях Лесниковского сельсовета Кетовского МР 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><b>Суффозионный процесс.</b> Активность процесса суффозии прогнозируется <i>низкая</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><b>Подтопление.</b> Активность процесса подтопления ожидается <i>низкая</i>, что обусловлено прогнозируемым количеством осадков в рассматриваемый период «около» и «ниже нормы», их фактически выпавшим количеством за прошедший период года «выше нормы», а также прошедшим интенсивным весенним паводком и повышением уровней подземных вод. Процесс подтопления активно развивается в период прохождения весеннего паводка. В зоне риска находятся населенные пункты, в том числе областной центр г. Курган, расположенные в долине</p>
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>По данным метеопрогноза на 2025 г., в период с августа по ноябрь на большей части территории Свердловской области количество осадков ожидается «около нормы», за исключением сентября месяца в южной половине области – «ниже нормы». Температурный фон прогнозируется «выше нормы», в сентябре – «около нормы» на всей территории области.</p> <p><b>Карстово-суффозионные процессы.</b> 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 СУБРа 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 карстово-суффозионных 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><b>Овражная эрозия.</b> 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. Туринск, Тавда, в п. Гари.</p> <p><b>Гравитационные процессы: оползни, обвалы, осыпи.</b> Ожидается <i>средняя</i> активность комплекса гравитационных процессов в естественных условиях, развивающегося по бортам речных долин, на горных склонах. Продолжится развитие гравитационных процессов по высоким берегам рек в Байкаловском, Ирбитском, Пышминском, Талицком и Тугулымском районах, Туринском ГО, в Предуралье – в Красноуфимском, Ачитском,</p>

1	2	3	4	5
				<p>Артинском районах. Развитие оползневого процесса продолжится 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 гравитационного комплекса 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 Гусевогорского титано-магнетитового месторождения (г. Качканар), по бортам затопленных карьеров Еловского (ГО Серов) и Липовского (ГО Режевской) никелевых месторождений, на отвалах Левихинского месторождения</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса подтопления в естественных условиях. Как правило, процесс подтопления активизируется в период прохождения весеннего паводка и отмечается 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, Игнатъева, 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 Фотеєво, 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> <p>Ожидается <i>средняя</i> активность процесса техногенного подтопления. Подтопление, связанное с прекращением шахтного водоотлива, продолжится в гг. Краснотурьинск, Артемовский, Дегтярск, Кировграде Красноуральск, Нижний Тагил. Возникновение локальных участков подтопления в пределах городской застройки возможно при аварийных прорывах водонесущих коммуникаций.</p> <p><b>Процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками.</b> Активность процесса оседания поверхности над горными выработками зависит от их состояния и прогнозированию не поддается. Процесс оседания продолжит развиваться над выработанными крупными месторождениями полезных ископаемых, в т.ч. на застроенных территориях гг. Алапаевск, Нижний Тагил (шахта «Магнетитовая»), Берёзовский, Карпинск, пп. Карпушиха, Лёвиха, Крылатовский, Медный. Провалы также происходят над старыми выработками, расположение которых неизвестно.</p>
72	Тюменская область	Оп, Эо, Пт, Су, ГР (Оп, Ос, Об)	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспец-геология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в августе – ноябре по всей территории Тюменской области количество осадков ожидается «около нормы», за исключением сентября месяца в западной половине области – «ниже нормы». Температурный фон в августе, октябре и ноябре ожидается «выше нормы», в сентябре – «около нормы» по всей территории области.</p> <p><b>Комплекс гравитационных процессов (оползни, осыпи).</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность комплекса гравитационных процессов. Его 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 оползни развиваются на склонах оврагов, по берегам рек Тобол, Емуртла, Боровая Ингала и создают угрозу сохранности жилых домов и сооружений в сс. Упорово, Бызово, Буньково, Суерка, в дд. Черная, Старая Шадринка, Шашова, Лыково. Ранее в д. Старая Шадринка оползневой процессом был разрушен участок грунтовой дороги, происходит сокращение площадей частных землевладений. В д. Черная процесс развивается на левом берегу р. Черная, в</p>

1	2	3	4	5
				<p>непосредственной близости от частного сектора. В Тобольском районе гравитационные процессы развиваются на правом высоком берегу р. Иртыш, в районе п. Преображенский и д. Панушково. В Уватском районе гравитационные процессы приурочены 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 комплекс гравитационных процессов развивается на левом берегу р. Ишим, в с. Абатское.</p> <p>Активизация опасных процессов происходит в непосредственной близости от частной жилой застройки, сокращает площади частных землевладений. На территории Казанского района развитие гравитационного комплекса происходит по берегам рр. Ишим, Алабуга, Тобол. Развитие процессов в с. Новоселезнево и д. Баландина создает угрозу автомобильным дорогам. В сс. Казанское и Яровское, дд. Ельцово и Сладчанка гравитационные процессы развиваются в непосредственной близости от частной жилой застройки и сокращают площади частных землевладений. 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><b>Овражная эрозия.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса овражной эрозии, развитие которого 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 одноименного района, в д. Девятково и других населенных пунктах, расположенных вдоль рр. Тура, Иртыш, Ишим, Карасуль и Тавда.</p> <p><b>Подтопление.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса подтопления. Процесс подтопления отмечается на территории Вагайского, Заводоуковского, Нижнетавдинского, Сладковского, Тюменского, Ялуторовского, Яркового и Абатского муниципальных районов. Степень заболоченности здесь достигает 50-60%. 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 р-н), Вагай (Омутинский р-н), Упорово, Казанское в период прохождения весеннего паводка или выпадения ливневых осадков. На территории Заводоуковского ГО подтопление развивается в районе автовокзала и «Сельзавода». Подтопление наблюдается на большей части территории Сладковского района, что затрудняет ведение сельскохозяйственной деятельности</p> <p><b>Суффозионный процесс.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность суффозионного процесса. 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	Эо, Су, Пт, КР (Тк, Тэ, Пу, Со), ГР (Оп, Об, Ос)	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология»,	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в рассматриваемый период на всей территории округа количество осадков ожидается «около нормы», при температурном фоне «выше нормы».</p> <p><b>Гравитационный комплекс процессов (оползни, обвалы, осыпи).</b> Активность гравитационного комплекса ожидается на <i>среднем</i> уровне. Продолжится развитие гравитационного комплекса 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</p>

1	2	3	4	5
			<p>на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p>надпойменной террасы. Гравитационные процессы развиваются на правом берегу р. Иртыш до впадения в р. Обь, в Нижневартовском районе в дд. Вата, Вампугол, Соснино, в сс. Ларьяк, Корлики, Былино. Широко развит гравитационный комплекс в г. Ханты-Мансийске, где сохраняется опасность проявления оползневых процессов на склонах Самаровского останца, на локальных участках в окрестностях г. Урай.</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> Активность процесса овражной эрозии ожидается на <i>среднем</i> уровне. Развитие процесса продолжится на склонах Средне-Сосьвинской, Люлимворской возвышенностей, Верхне-Вольинских и Сибирских Увалов, Аганского Увала, Белогорского Материка, Самаровского останца, на Приполярном Урале. Процесс овражной эрозии развивается на территории г. Ханты-Мансийска. Отмечаются овраги в д. Вата, в с. Былино Нижневартовского района.</p> <p><b>Суффозионный процесс.</b> 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> <p><b>Подтопление.</b> Активность процесса подтопления ожидается на <i>среднем</i> уровне. Процесс подтопления развит практически по всей территории округа, за исключением восточного склона Урала и хорошо дренируемых участков на возвышенностях Люлимвор, Средне-Сосьвинская, Белогорский Материк, Верхне-Вольинские Увалы, Сибирские Увалы и Аганский Увал. Процесс подтопления активизируется 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><b>Комплекс криогенных процессов (термокарстовый процесс, криогенное пучение, солифлюкционный процесс, термоэрозия).</b> Активность комплекса криогенных процессов ожидается на <u>среднем</u> уровне. Криогенный комплекс представлен термокарстом, овражной термоэрозией, криогенным пучением, солифлюкцией. 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>В пределах округа широко распространен процесс криогенного пучения, проявления которого 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>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	ГР (Оп, Ос, Об), Пт, Эо, КС, От	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала	<p>По данным метеопрогноза на 2025 г., в период с августа по ноябрь на всей территории Челябинской области количество осадков ожидается «около» и «ниже нормы». Температурный фон по всей территории области в августе и сентябре прогнозируется «выше нормы», в октябре и ноябре «около нормы», на севере области - «выше нормы».</p>

1	2	3	4	5
			<p>ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год</p>	<p><b>Комплекс гравитационных процессов (оползни, обвалы, осыпи).</b> Активность комплекса гравитационных процессов в естественных условиях, развивающегося по бортам речных долин, на горных склонах, прогнозируется <i>средняя</i>.</p> <p>Возможна активизация оползневого процесса в техногенно-нарушенных условиях по бортам отработанных и затапливаемых угольных разрезов: Копейского, Коркинского, Красногорского, Еманжелинских. Развитие оползневого процесса на борту Копейского карьера угрожает территории АО «Копемаш» в г. Копейске. В Еманжелинском МР оползневой процесс на восточном борту карьера в районе п. Красногорский потенциально угрожает участку Южно-Уральской железной дороги. Оползни на борту карьера угрожают застроенной территории в пп. Батуринский и Проходная. Проявления гравитационных процессов отмечаются по бортам самого крупного в Евразии Коркинского угольного разреза в г. Коркино. В 2024 г. продолжены работы по его рекультивации и заполнению хвостами Томинского ГОКа. Оползнеопасные участки отмечаются в районе гг. Карабаш, Златоуст, Миасс, Бакал (в районе горы Иркутскан), Верхний Уфалей (по бортам отработанных никелевых карьеров), в районе пп. Межевой, Карагайский и др. Продолжится развитие оползневого процесса 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><b>Подтопление.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность процесса подтопления в естественных условиях, что обусловлено интенсивным весенним паводком и общим подъемом уровней подземных вод на среднемноголетние отметки. Кратковременный подъем уровня грунтовых вод и подтопление территорий наблюдается при прохождении весеннего паводка 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) и др. Ожидается <i>средняя</i> активность процесса подтопления в техногенно-нарушенных условиях, на территории и в прилегающих поселках гг. Копейск, Еманжелинск.</p> <p><b>Эрозия овражная.</b> 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 участков накопленного вреда. Развитие крупных оврагов происходит по бортам затапливаемых угольных карьеров на территории Еманжелинского и Копейского ГО, на участках сброса в них поверхностных вод. Администрацией Еманжелинского ГП проведены работы по рекультивации крупного оврага и прекращению сброса поверхностного стока. 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><b>Карстово-суффозионный процесс.</b> Прогнозируется <i>средняя</i> активность карстово-суффозионного комплекса процессов 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</p>

1	2	3	4	5
				<p>развитие карстово-суффозионных процессов в Агаповском МР, на участке крупного Янгельского водозабора г. Магнитогорска.</p> <p><b>Активность процесса оседания поверхности над горными выработками</b> зависит от их состояния и прогнозированию не поддается. Процессы оседания поверхности над подземными горными выработками отмечаются на территории г. Копейска в районе шахты Красная Горнячка, на Кусинском месторождении титаномагнетита в районе п. Магнитка в Кусинском МР.</p>
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	КР, (Со, Тк, Тэ), КР (Пу, Ра), ГР (Оп, Об, Ос), Пт, Су, Эо	Экспертная оценка «УРЦ ГМСН», филиала ФГБУ «Гидроспецгеология», на основе метеорологического прогноза на 2025 год	<p>По данным метеорологического прогноза, в период с августа по ноябрь 2025 г. на территории Ямало-Ненецкого автономного округа количество осадков ожидается «около нормы». Температурный фон ожидается «выше нормы» по всей территории округа.</p> <p><b>Комплекс криогенных процессов (термокарст, термоэрозия, солифлюкция).</b> В теплый период, в августе – сентябре прогнозируется <i>высокий</i> уровень активности термокарста, овражной термоэрозии, солифлюкции в северной континентальной части ЯНАО и на полуостровах Ямал, Гыданский и Тазовский, что может нанести ущерб линейным 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 процесса овражной термоэрозии продолжится в районе и на территории с. Сеяха Ямальского района, где имеется потенциальная угроза жилым зданиям и инженерно-хозяйственным объектам. Процесс солифлюкции активно развивается на склонах гор, береговых склонах, бортах оврагов и отмечен в северной части ЯНАО, на полуостровах Ямал, Гыданский, Тазовский.</p> <p><b>Комплекс криогенных процессов (криогенное пучение, криогенное растрескивание).</b> Активность процессов криогенного пучения и криогенного растрескивания в холодный период с октября по ноябрь ожидается <i>низкая</i>, в связи с прогнозируемым 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><b>Гравитационные процессы: оползни, осыпи, обвалы.</b> Активность комплекса гравитационных процессов (оползни, осыпи) в целом по территории ЯНАО прогнозируется <i>высокая</i>.</p> <p>Высокий уровень активности гравитационного комплекса процессов прогнозируется на севере округа, на побережье полуостровов Ямал (Ямальский район) и Гыданский (Тазовский район), что связано с интенсивным таянием многолетнемерзлых грунтов и разрушением берегов. Разрушение и отступление береговой линии потенциально опасно для инженерных и хозяйственных сооружений. Проявления гравитационного комплекса развиты в районе геокриологического полигона Марре-Сале (западный Ямал), в окрестностях с. Сеяха на высоких берегах р. Сеяха и Обской губы в Ямальском районе, в сс. Кутопьюган и Ныда в Надымском районе, в сс. Аксарка, Катровож, Белоярск в Приуральском районе.</p> <p>В горной и континентальной части ЯНАО активность гравитационного комплекса прогнозируется <i>средняя</i>. Проявления гравитационного комплекса зафиксированы по правому берегу р. Обь в районе переправы Салехард-Лабитнанги, в Надымском районе в п. Пангоды. В горной части ЯНАО осыпи и обвалы развиваются, в частности, по склонам массива Рай-Из.</p> <p><b>Овражная эрозия.</b> 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 овраги в природных условиях развиваются по высоким берегам морей, рек и озер.</p>

1	2	3	4	5
				<p><b>Подтопление.</b> 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 гт. Салехарде, Надыме, в п. Тазовский.</p> <p><b>Суффозионный процесс.</b> Активность процесса суффозии прогнозируется <i>средняя</i>, в связи с прогнозным количеством осадков «около нормы». Продолжится развитие суффозионного процесса на застроенных территориях, в грунтах нарушенного сложения, вдоль трасс коммуникаций подземного заложения. Суффозионный процесс развит практически во всех крупных населенных пунктах ЯНАО, что обусловлено преимущественно песчаным и супесчаным составом грунтов нарушенного сложения.</p>
<b>СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
04	Республика Алтай	Оп, Об, Ос, Эо	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, Горно-Алтайское отделение филиала «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Республики Алтай в осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневого процесса.</p> <p>Активизация оползневого процесса в низкогорной зоне (Майминский район) будет наблюдаться на склонах в полях развития субэзарально-субаквальных отложений преимущественно суглинистого состава. Активизация оползневого процесса в среднегорной зоне (Онгудайский район) ожидается на склонах в полях развития коллювиальных и делювиальных отложений преимущественно щебнисто-глыбового состава с супесчаным заполнителем. Активизация оползневого 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. Важные факторы для всех зон – геолого-геоморфологические условия территории проявления. Наиболее вероятное время активизации: для низкогорной, среднегорной и высокогорной зон – август-октябрь. Исходя из прогнозируемых триггерных факторов, ожидаемая активность оползневого процесса в осенний процессоопасный сезон 2025 г. в низкогорье – низкая, в среднегорье и высокогорье - средняя, с локальными проявлениями высокой активности.</p> <p>В потенциальной опасности – частные усадьбы в г. Горно-Алтайск, с. Кызыл-Озек Майминского района, участки автодорог Горно-Алтайск – Кызыл-Озек Майминского района, в Алтайское подворье Онгудайского района, Кош-Агач - Джазатор, 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><b>Обвальный процесс.</b> На территории Республики Алтай в осенний 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. Триггерные факторы - режим увлажнения, температурный режим, сейсмическая активность территории, техногенный фактор. Наиболее вероятное время активизации обвального процесса –</p>

1	2	3	4	5
				<p>суточные максимумы осадков (август-сентябрь), периоды резких температурных колебаний (сентябрь-октябрь), 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. В зоне потенциального воздействия: участки федеральной автодороги Р-256 Чуйский тракт (686, 764-765 км), республиканских автодорог Усть-Кокса – Мараловодка Усть-Коксинского района, Балыктуюль - Балыкча Улаганского района.</p> <p><b>Осыпной процесс.</b> На территории Республики Алтай в осенний процессоопасный сезон 2025 г. прогнозируется <i>средняя</i> степень активности осыпного процесса. Активизация осыпного процесса 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 дождевых паводков с суточными максимумами осадков (август-октябрь), 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 полувыемками. Территориально активизация осыпного процесса возможна на участках федеральной автодороги Р-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, Верх-Бийск Турочакского района, расположенные вблизи уступов высоких террас; участки республиканских автодорог Кош-Агач – Джазатор Кош-Агачского района, Акташ - Улаган Улаганского района; земли сельскохозяйственного назначения вблизи с. Курай Кош-Агачского района.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории Республики Алтай в осенний 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. Триггерные режимобразующие факторы – режим увлажнения и техногенный фактор (строительство и эксплуатация дорог), а также геолого-геоморфологических особенности территории. Наиболее вероятное время активизации – максимумы суточных осадков (август-сентябрь). 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, Туекта – Усть-Кан в Онгудайском районе, Усть-Кокса - Тюнгур в Усть-Коксинском районе, Кош-Агач – Джазатор в Кош-Агачском районе.</p>
17	Республика Тыва	Эо, Об, Ос	Экспертный качественный прогноз, ООО «Тувинская ГРЭ»	<p><b>Процесс овражной эрозии.</b> При прогнозируемом количестве осадков на территории Республики Тыва в пределах нормы в осенний сезон (<math>\pm 20\%</math>) и положительных температурных аномалиях (+25-50 %) активность овражной эрозии ожидается <i>низкой</i>. На участках, сложенных рыхлыми отложениями, решающую роль в активизации процесса в осенний сезон играют интенсивные и продолжительные осадки.</p> <p>Проявления этих процессов фиксируются повсеместно, в основном, в прибрежной полосе и вдоль большинства дорог. На пунктах наблюдений 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-</p>

1	2	3	4	5
				<p>Хемский (Улуг-Хемский район, с. Эйлиг-Хем) активность процессов овражной эрозии прогнозируется на низком уровне. Ожидаемые последствия: повреждение обочины и полотна автодорог без катастрофических последствий.</p> <p><b>Обвальнй процесс.</b> При прогнозируемом количестве осадков на территории Республики Тыва ниже нормы в осенний сезон (<math>\pm 20\%</math>) и положительных температурных аномалиях (+25-50%) активность процесса ожидается <i>низкой</i>. Определяющее значение будет иметь фактическое количество осадков в августе – сентябре.</p> <p>На ПН Сайлыгском (Чеди-Хольский район, с. Сайлыг), Элегестинском (Чеди-Хольский район, с. Элегест) и Хорум-Дагском (Дзун-Хемчикский район, с. Хорум-Даг) прогнозируется низкая активность, с разрушением уступов не более 2 м на локальных отрезках. На этих участках большую роль играет состав отложений верхней части разреза – легко размываемые супеси и суглинки.</p> <p>Ожидаемые последствия: дальнейшее разрушение приусадебных участков в жилом секторе без катастрофических последствий. В случае аномальных осадков в августе – сентябре возможна активизация обвальных процессов на отдельных участках автодорог муниципального значения, расположенных в горных районах, вдоль нагорных склонов и скальных стенок, сложенных сильно трещиноватыми породами.</p> <p><b>Осыпной процесс.</b> В осенний сезон 2025 г. активность осыпного процесса ожидается <i>низкой</i>, пересыпания, вывалы отдельных камней, сползание осыпей на полотно автодорог Кызыл-Баян-Кол, Хандагайты – Мугур-Аксы, федеральной дороги Р-257 «Енисей» и других, проложенных в горных районах, вдоль нагорных склонов и скальных стенок, сложенных сильно трещиноватыми породами. Факторы активизации осыпного процесса – техногенный (подрезка склонов при строительстве дорог), метеорологический, сейсмичность района.</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><b>Процесс подтопления.</b> Подтопление в период с августа по ноябрь в связи с прогнозируемым количеством осадков около и ниже нормы и температурами выше нормы, скорее всего, будет <i>низкой</i>, на уровне активности 2024 г., и на уровне среднедолгосрочных значений осеннего периода. Средняя активность процесса возможна только в г. Черногорск. Для остальных участков прогнозируется низкая активность процесса - пгт. Майна, Черемушки (ГО Саяногорск), с. Новотроицкое Бейского района и населенные пункты, испытывающие подтопление в последние годы - п. Ай-Дай (ГО г. Саяногорск), д. Смирновка Алтайского района, сс. Вершино-Биджа, Солнечное Усть-Абаканского района. Для прогноза были использованы прогнозные метеоданные и анализ режимных данных 2014-2025 гг., материалы, полученные при обследовании в 2024 г. участков мониторинга ЭГП (ПН г. Черногорск, пгт. Майна, пгт. Черемушки (ГО Саяногорск), с. Новотроицкое Бейского района) и данные СМИ.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Оползневой процесс на участках автодорог, в связи с количеством осадков около и ниже нормы и температурным режимом выше нормы, будет испытывать снижение активности относительно весенне-летнего сезона. Для участка а/дороги Р-257, Братский мост (Алтайский район) активность процесса снизится до низких значений. На участке а/дороги Абакан-Подсине, 8 км (Алтайский район) активность процесса будет на низком уровне на всем протяжении периода. В целом, для осеннего сезона активность оползневых процессов будет <i>низкой</i>. Для прогноза были использованы данные 2013-2024 гг., полученные при обследовании оползневых участков автодорог и прогнозные метеоданные.</p>
22	Алтайский край	Оп, Эо	Метод экспертных оценок сравнительно-геологического анализа условий и факторов активизаций	<p><b>Оползневой процесс.</b> По предварительным прогнозным данным Алтайского краевого ЦГМС в осенний сезон 2025 г. на территории края температурный режим ожидается около и выше средних многолетних значений. При этом, количество осадков будет соответствовать средним значениям для этого времени года.</p> <p>На ПН Барнаульский (г. Барнаул) прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневого процесса. Здесь будет присутствовать вероятность сходов 1-2 оползней, подвижки грунтов могут быть вызваны как под действием природных оползнеобразующих факторов, так и в результате антропогенного воздействия на геологическую среду.</p>

1	2	3	4	5
			<p>опасных ЭГП, Алтайское отделение филиала «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»</p>	<p>В ходе оползневых смещений вероятно прямое воздействие процессов на инфраструктуру жизнеобеспечения городского хозяйства.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории Тальменского района на пунктах наблюдений Тальменский, Митюшевский, Анисимовский (пгт. Тальменка, с. Митюшево, с. Анисимово), Косихинского района на пункте Романовский (с. Романово), Калманского района на пункте Калистратихинский (с. Калистратиха), Топчихинского района на пункте Красноярский (с. Красноярка), Павловского района на пункте Чернопятковский (с. Чернопятаво) прогнозируется <i>низкая</i> активность овражной эрозии. В границах всех пунктов наблюдений, заслуживающих особого внимания, активизаций овражной эрозии не ожидается. В случае продолжительных осенних осадков в виде залповых ливневых дождей возможны эрозионные размывы прибрежных частей и поверхностей склонов оврагов. В результате активизации процесса будут иметь место незначительные сокращения сельхозугодий, главным образом, сенокосных площадей и пастбищ.</p>
24	Красноярский край	Пт, Эо, Оп, Об	<p>Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, ООО «ТЦ «Эвенкия-геомониторинг»</p>	<p><b>Процесс подтопления.</b> Подтопление населенных пунктов в центральных, южных, западных и восточных районах в период с августа по ноябрь в связи с прогнозируемым температурным режимом выше нормы (для большинства районов края) и количеством осадков ниже (в западных районах) и около нормы, скорее всего будет испытывать снижение активности (до низких значений) и останется на уровне осеннего сезона 2024 г. Возможно сокращение площадей подтопления для большинства районов края. В южных районах средняя активность процесса прогнозируется только в г. Минусинск. В пгт. Балахта (Балахтинский район), восточной (сс. Абан, Устьянск Абанского района), западной (г. Боготол Боготольского района) и центральной группах районов подтопление ожидается на низком уровне. В целом, по краю, активность процесса подтопления ожидается на низком уровне и ниже среднепогодных значений. Возникновение новых участков подтопления маловероятно. Для прогноза были использованы наблюдения 2002-2024 гг. в населенных пунктах центральных и южных районах края, на участках мониторинга ЭГП и прогнозные метеоданные.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Для центральных и южных районов (Чулымо-Енисейский, Южно- и Северо-Минусинский, Рыбинский, Ангаро-Канский регионы) активизация процесса овражной эрозии в осенний сезон не ожидается. Активность процесса будет <i>низкой</i> и ниже среднепогодных значений.</p> <p>При отсутствии климатических аномалий (осадки ливневого характера) для участков, расположенных на с/х угодьях и вдоль автомобильных дорог в степных районах скорость отступления вершин оврагов не превысит 0,5 м (уч. а/дороги Р-257, 242 км (Новоселовский район), уч. а/дороги Минусинск - Беллык, 98 км (Краснотуранский район), ПН Суходол, Новотроицкое, Пригородный, Зубаревский (Минусинский район), с. Сухобузимское (Сухобузимский район), Приморск (Балахтинский район)); для ПН Анаш, Аешка (Новоселовский район), с/х угодья Емельяновского района, уч. а/дороги Минусинск - Беллык, 93 км (Краснотуранский район), уч. а/дороги Анцирь-Хаерино (Канский район) – отступление вершин и образование отвешков маловероятно.</p> <p>Для прогноза были использованы наблюдения 2012-2024 гг. в населенных пунктах центральных и южных районах края, на участках мониторинга ЭГП и прогнозные метеоданные.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В осенний сезон (август-ноябрь) активизация оползневого процесса на уровне <i>низкой</i>. При отсутствии климатических аномалий (продолжительные или интенсивные осадки) развитие небольших оползней-оплывин техногенного происхождения (на неукрепленных искусственных склонах, при подрезке природных склонов и т.п.) также маловероятно.</p> <p>Для оползневых участков в речных долинах (Малосырский (Балахтинский район), Стеклозавод (Емельяновский район), Балайский Косогор (Уярский район)) ожидается снижение активности относительно весенне-летнего сезона. В целом активность оползневого процесса ожидается <i>низкой</i> и ниже среднепогодных значений.</p>

1	2	3	4	5
				<p>Для прогноза были использованы данные 2013-2024 гг., полученные при обследовании оползневых участков в речных долинах (ПН Стеклозавод (Емельяновский район), Малосырский (Балахтинский район), Балайский Косогор (Уярский район)) и прогнозные метеоданные.</p> <p><b>Обвальный процесс.</b> 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>
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><b>Овражная эрозия.</b> Активность процесса овражной эрозии в осенний сезон 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 (июль-сентябрь).</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Подтопление наблюдается на ПН Черемхово (Черемховский район), Тулун (Тулунский район), Зима (Зиминский район), Иркутск и Кировский (г. Иркутск). Активность процесса подтопления ожидается <i>средней</i>, на уровне 2024 г. Локальная активизация подтопления возможна за счет интенсивного выпадения осадков в июле-сентябре, на освоенных территориях, характеризующихся высоким положением уровня грунтовых вод и затрудненным стоком атмосферных осадков.</p> <p><b>Оползневой процесс</b> наблюдается на пунктах Сарайский и Харанцынский (Ольхонский район). Активизация процесса возможна при выпадении максимального количества осадков в период с июля по сентябрь и прогнозируется <i>низкой</i>.</p> <p><b>Дефляция и эоловая аккумуляция</b> прослеживаются на пункте Ольхон (Ольхонский район). Активизация процесса наблюдается в период с июля по август при отсутствии атмосферных осадков. Ожидаемая активность прогнозируется <i>средней</i>.</p> <p><b>Обвальная процесс</b> прослеживается на ПН Жданово (с. Жданово Осинского района) на участках нарушенных скальных массивов и развития рыхлообломочных отложений. Время развития процесса возможно в период интенсивного выпадения осадков в осенний сезон. Активность ожидается <i>средней</i>.</p>
42	Кемеровская область	Об, Пт, Оп, От, Ос	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, филиал «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p><b>Обвальная процесс.</b> 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 - максимум летних и осенних осадков. Прогнозируемые температуры и количество осадков ожидаются около нормы. На пункте наблюдений Боровковский (Новокузнецкий округ, с. Боровково) прогнозируется средняя активность обвального процесса, на пунктах наблюдений Крапивинский (Крапивинский округ, пгт. Крапивинский) и Новопестеревский (Гурьевский округ, с. Новопестерево) - <i>низкая</i>.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> На территории Кемеровской области-Кузбасса ожидается <i>низкая</i> степень активности процесса подтопления. Активность процесса подтопления на пунктах наблюдений с. Борисово (Крапивинский округ), г. Белово, пгт. Яя (Яйский округ), г. Новокузнецк и г. Междуреченск ожидается на <i>низком</i> уровне.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> На территории Кемеровской области-Кузбасса прогнозируется <i>средняя</i> степень активности оползневого процесса. Активизация оползневого процесса ожидается в левобережной долине р. Томь вблизи п. Ерунаково (Новокузнецкий округ), на площади распространения отложений высоких террас.</p>

1	2	3	4	5
				<p>В целом на территории Кемеровской области-Кузбасса ожидается <i>средняя</i> степень активности <b>процесса оседания и обрушения поверхности над горными выработками</b>. Активность процесса в г. Ленинск-Кузнецкий ожидается на низком уровне, 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><b>Осыпной процесс.</b> На территории Кемеровской области-Кузбасса прогнозируется <i>средняя</i> степень активности осыпного процесса. На уч. а/дороги Кузедеево - Таштагол, 24-25 км (пгт. Мундыбаш Таштагольского района) и в пгт. Темиртау Таштагольского района ожидается активизация осыпного процесса на среднем уровне.</p>
54	Новосибирская область	Пт	Метод экспертных оценок на основе данных о внутрирядной зависимости изменения режима уровней грунтовых вод, ООО «Новосибгеомониторинг»	<p>Прогнозируемая степень активности <b>подтопления</b> территорий населённых пунктов в осенний сезон 2025 г. ожидается в Татарске, Чистоозёрном выше нормы (<i>высокая</i>) до 30% (<math>\lambda=0,6-0,8</math>), в Барабинске, Багане, Чулыме, Коченёво, Новосибирске, Бердске, Мошково и с. Лебедевка в пределах нормы с отклонениями <math>\pm 10\%</math> (<math>\lambda=0,4-0,6</math>). С учётом преобладающей глубины залегания уровней уровень активности подтопления ожидается в г. Татарске – высокий, в гг. Барабинске, Чулыме, Бердске, пгт. Мошково, Чистоозёрное - средний, а в г. Новосибирске, с. Баган, пгт. Коченёво, с. Лебедевка - низкий.</p> <p>Основные 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 – период осенних осадков); вертикальная планировка застраиваемых территорий, засыпка естественных дрен, отсутствие ливневой канализации, утечки из водопроводов, уплотнение грунтов и т.д. Характер и размеры последствий прогнозируемого развития ЭПП: в гг. Барабинске, Татарске, Чулыме, пгт. Мошково уровни грунтовых вод на обширных площадях прогнозируются на глубинах до 1,5 м.</p>
55	Омская область	Эо, Пт	Метод экспертных оценок, АО «ОГРЭ» ТЦ ГМСН	<p>По данным Росгидромет прогнозируемое количество осадков на осенний сезон 2025 г. в целом по территории Омской области ожидаются около нормы, за исключением Омского района – ниже нормы. В августе, сентябре и ноябре в некоторых районах количество осадков ожидаются ниже нормы, в октябре – выше нормы. Осенью температура ожидается выше нормы, за исключением Называевского района – около нормы. В сентябре температура ожидается около нормы по всей территории Омской области.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> По предварительным данным на осенний сезон ожидается <i>средняя</i> степень активности овражной эрозии на ПН Черлакский (Черлакский, Омский районы), Нижнеомский (Омский, Кормиловский, Калачинский, Нижнеомский районы), Горьковский и Омский (Горьковский район), Калининский (Русско-Полянский район), оз. Эбейты (Москаленский район).</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> По предварительным данным на осенний сезон ожидается <i>средняя</i> степень активности процесса подтопления на ПН Называевский. Возможно подтопление юго-восточной, северной и северо-западной частей г. Называевск (Называевский район).</p>
	Томская область	Об, Оп, Эо, Пт	Метод экспертных оценок на основе данных МЭПП о режиме ЭПП, пораженности территории и тенденциях	<p><b>Обвальная процесс.</b> В осенний сезон 2025 г. прогнозируемый уровень активности обвального процесса <i>средний</i>. Средняя скорость разрушения уступов, на преобладающей части участков, расположенных на крупных реках, ожидается в пределах 0,5-1,5 м/год. На отдельных ПН - в сс. Первомайское, Городок Первомайского района прогнозные значения средней скорости разрушения уступов составят около 2,0-4,0 м/год, достигая на отдельных участках до 5-6 м/год.</p> <p>Основные факторы, обуславливающие прогнозируемую степень активности обвального процесса: метеорологический, гидрологический.</p>

1	2	3	4	5
			развития процессов, филиал «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p>В с. Зырянское Зырянского района в зоне разрушения могут оказаться огороды, жилые и хозяйственные постройки в районе ул. Лазо, Коммунальная, Дзержинского. В с. Красноярка Зырянского района продолжится разрушение территории в пределах ул. Школьная и ул. Набережная. Возможных катастрофических последствий, связанных с деятельностью опасных ЭГП на территории Томской области в осенний сезон 2025 г. не ожидается.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активность оползневой процесса по области (ПН Лагерный Сад, мкр. Солнечный, Нагорный Иштан) при отсутствии климатических аномалий, прогнозируется на <i>низком</i> уровне. Образование нового проявления в ПН Подгорное на общее прогнозное состояние активности оползневых процессов не повлияет.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии</b> на большей части территории Томской области прогнозируется на <i>низком</i> уровне показателей активности. На ПН Б. Грива (Каргасокский район), Альмяково (Первомайский район), Нагорный Иштан (Томский район) развитие процесса овражной эрозии будет испытывать тенденцию к снижению в сравнение с весенне-летним сезоном 2025 г. На ПН Комсомольск (Первомайский район) ожидается средняя активность овражной эрозии.</p> <p>В целом на территории Томской области активность <b>процесса подтопления</b> ожидается на <i>низком</i> уровне. В пределах среднего уровня активности подтопление продолжит развиваться в мкр. Черемошники (г. Томск), в с. Озёрное Колпашевского района процесс подтопления прогнозируется на <i>низком</i> уровне.</p>
<b>ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>				
3	Республика Бурятия	Эо, Пт	Метод экспертных оценок на основе данных МЭГП о режиме ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов"	<p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Активность процесса овражной эрозии в осенний сезон 2025 г. прогнозируется на уровне низкой активности на территории г. Улан-Удэ (п. Аршан), Тарбагатайского (с. Тарбагатай), Кяхтинского (с. Уладый) районов. На пунктах наблюдений с. Хонхолой Мухоршибирского района и с. Десятниково Тарбагатайского района возможна активность на среднем уровне. Активизация опасного ЭГП ожидается в осенний сезон при выпадении максимального количества осадков в период с августа по сентябрь.</p> <p>В целом, на территории республики ожидается <i>низкая</i> активность процесса овражной эрозии.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Активность процесса подтопления на территории Республики Бурятия ожидается на <i>низком</i> уровне. В с. Уладый Кяхтинского района, с. Поселье Иволгинского района активизация опасного ЭГП ожидается в августе-сентябре.</p>
14	Республика Саха (Якутия)	Об, Ос, Тк	Метод экспертных прогнозных оценок на основе метеоданных, ИП "Герашенко"	<p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> В осеннем процессоопасном сезоне 2025 г. на территории субъекта ожидается <i>низкая</i> активность опасных ЭГП.</p> <p><b>Термокарстовый процесс.</b> Активизация термокарстового процесса ожидается на площадях распространения слабо дренируемых комплексов сильно льдистых отложений – долины водотоков, плоские заболоченные водоразделы, пологие склоны.</p> <p>В целом на территории республики ожидается <i>низкая</i> активность термокарстового процесса.</p>
25	Приморский край	Оп, Об, Ос, Пт, Эо	Экспертный качественный прогноз с использованием данных метеопрогноза по территории РФ Приморское отделение филиал ДВРЦ ГМСН"	<p>На территории края в осеннем сезоне количество атмосферных осадков ожидается в пределах нормы.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Существует высокая степень вероятности средней активизации оползневых процессов в сентябре – в период прохождения сезонных тайфунов, приносящих тропические ливни. Как правило, активизация оползневой процесса происходит в центральных, южных и, реже – восточных районах края. В осеннем процессоопасном периоде активизация оползневой процесса вероятна на участках федеральной дороги А-370 «Усури» (км – 663,0-663,4; 677, 7; 681,1-682,5; 686,8; 693,7-694,3; 696,7-697,15). Также, активизация опасного ЭГП возможна на участке 35,0-37,5 км автодороги Раздольное-Хасан. В восточных районах (Кавалеровский, Ольгинский муниципальных округах, Дальнегорском городском округе) возможны сходы оползней с придорожных склонов, имеющих уклон до 40°. Кроме того, активизация оползневой процесса ожидается на участке 3,8-4,8 км автодороги Шкотово-Партизанск, а также на автодороге Р447 «Находка-Лазо-Ольга-Кавалерово» на участках, км: 96,0-97,0;</p>

1	2	3	4	5
				<p>268,2). Во время прохождения тайфунов (август-сентябрь) вероятно активизация оползневых процессов на участке автодороги Новый-Седанка-Патрокл.</p> <p>В целом на территории Приморского края прогнозируется <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Наиболее вероятное время активизации – август-сентябрь – в период прохождения сезонных тайфунов в низкогорных участках Приморского края, расположенных в центральном, западном и юго-западном районах региона, в придорожных кюветах и придорожных склонах, сложенных слаболитифицированными алевролитами, аргиллитами, гравийно-галечными отложениями. Активизация процесса овражной эрозии вероятна на автодороге Р447 «Находка-Ольга-Кавалерово» в пределах Ольгинского и Лазовского муниципальных округов на участках, км: 164,0-180,0. В Ольгинском муниципальном округе в приустьевой части р. Маргаритовка, во время наводнения возможен размыв участка автодороги Лазо-Моряк Рыболов. Также, активизация опасного ЭГП возможна на сельхозугодьях в Октябрьском муниципальном округе, возле с. Дзержинское, Галёнки и других населённых пунктов.</p> <p>В целом на территории Приморского края прогнозируется <i>низкая</i> активность опасного ЭГП</p> <p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Проявления осыпного процесса известны в пределах горных отрогов Сихотэ-Алиня в придорожных склонах, сложенных трещиноватыми скальными породами, подвергшихся высокой денудации с образованием коллювиальных осей. Наиболее вероятное время активизации процесса – период прохождения тайфунов (сентябрь). Активизация осыпных процессов возможна на придорожных склонах автодороги Осинковка- Р. Пристань (км-224, 245, 236, 323) и на автодороге Находка -Ольга-Кавалерово (км-116, 268, 274, 295, 309). Кроме того, активизация обвального и осыпного процессов со средней степенью активности вероятна на участке 109,3 км автодороги Находка-Ольга-Кавалерово.</p> <p>В целом на территории края ожидается <i>низкая</i> активность опасных ЭГП.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Активизация процесса подтопления ожидается в период наводнений, вызванных тропическими дождями на территории населённых пунктов, расположенных в долинах крупных поверхностных водотоков Уссури, Павловка, Большая Уссурка, Малиновка, Партизанская, Раздольная (Суйфун), Аввакумовка, Лазовка, Зеркальная и их крупных приток. Кроме того, активизация опасного ЭГП вероятна в пределах населённых пунктов, расположенных в долинах горных рек – Барабашевка (Хасанский муниципальный округ), Минеральная, Маргаритовка (Ольгинский муниципальный округ). В период прохождения тайфунов существует высокая вероятность подтопления затопляемых районов территории Приморского края и это в первую очередь: Октябрьский, Ханкайский, Чугуевский, Кавалеровский, Тернейский, Партизанский, Лазовский, Ольгинский, Хасанский, Шкотовский муниципальные округа; Лесозаводский, Артёмовский, Владивостокский, Дальнегорский, Уссурийский городские округа, Михайловский, Надеждинский и Дальнереченский муниципальные районы.</p> <p>В целом, на территории края ожидается <i>средняя</i> степень активности процесса подтопления.</p>
27	Хабаровский край	Оп, Об, Ос, Эо	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН	<p>Прогноз развития ЭГП на осенний сезон 2025 г. выполнен для центральной и южной, наиболее освоенных, территорий края.</p> <p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП с активностью на уровне низких значений вероятна в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А-376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре). При обильных осадках возможна средняя степень активности осыпного процесса в горной местности Нанайского района. В результате активизации обвального и осыпного процессов возможно перекрытие обломками горных пород полотна этих автодорог федерального А-370, А-376 и районного значения, а также их деформации и разрушение. Негативных воздействия в</p>

1	2	3	4	5
				<p>пределах населенных пунктов не ожидается. В зону негативного воздействия обвального и осыпного процессов могут попасть и другие автодороги в горных районах.</p> <p>В целом, на территории края ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация опасного ЭГП с активностью на уровне низких значений ожидается в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А-376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре), на побережье Татарского пролива, добычных карьеров. Основные факторы активизации: техногенный, метеорологический, сейсмический.</p> <p>В целом, на территории края ожидается <i>низкая</i> активность оползневой процесса.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Наиболее вероятное время активизации – период прохождения летних циклонов. Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных (Бикинский, Вяземский, Нанайский) районах края. Активность их возможна на уровне низких значений. Основные факторы активизации – метеорологический, техногенный.</p> <p>В целом, на территории края ожидается <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p>
28	Амурская область	Эо, Ос, Пт	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН	<p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории с развитием редкоостровной мерзлоты (Сковородинский, Магдагачинский, Зейский, Мазановский, Шимановский районы) ожидается средняя активность опасного ЭГП. На территории сезонного промерзания пород зоны аэрации (Свободненский, Белогорский, Благовещенский, Завитинский, Михайловский районы) ожидается средняя активность процесса овражной эрозии в осеннее время в результате сильных осадков. Основным фактора активизации – метеорологический.</p> <p>В целом на территории Амурской области прогнозируется <i>средняя</i> активность опасного ЭГП.</p> <p><b>Осыпной процесс.</b> Активизация опасного ЭГП ожидается на подрезанных склонах автодорог Р297 «Амур», А360 «Лена», Трансиб, БАМ.</p> <p>В целом на территории области ожидается <i>низкая</i> активность осыпного процесса.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> Активность опасного ЭГП в осеннем сезоне ожидается <i>низкой</i>. Наиболее вероятный период активизации – время проведения циклонов.</p> <p>В случае подтверждения прогнозируемого развития опасных ЭГП негативного воздействия на народно-хозяйственные объекты не ожидается.</p>
41	Камчатский край	Оп, Об, Ос	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, поражённости территории и тенденциях развития процессов ТЦ ГМСН по Камчатскому краю. ООО «Аква»	<p>В осенний период прогнозируется средняя степень активности <b>оползневой и обвальной</b> процессов на склонах вулканов Корякский и Авачинский.</p> <p>Средняя степень активности <b>оползневой, осыпной и обвальной</b> процессов ожидается на склонах Вилучинского вулкана (северная экспозиция - траверз автодороги п. Термальный – Мутновская геотермальная электростанция). Обуславливается интенсивными жидкими атмосферными осадками, во время циклонов и тайфунов и интенсивным таянием снежного покрова.</p> <p>Низкая степень активности <b>обвальной и оползневой</b> процессов ожидается на береговых уступах, поймах, первых надпойменных террасах может произойти в результате резкого повышения уровня подземных вод, зависящего от количества поступающего в водоносный горизонт питающих его вод, при интенсивных продолжительных дождях. Вероятное время активизации – периоды интенсивных дождей.</p> <p>Низкая степень активности локальных проявлений <b>оползневой</b> процесса на террасированных склонах сопки в черте г. Петропавловск-Камчатский при прохождении циклонов и тайфунов. Обуславливается интенсивными жидкими атмосферными осадками.</p> <p>В целом на территории края ожидается <i>средняя</i> активность оползневой, обвальной и осыпного процессов.</p>

1	2	3	4	5
49	Магаданская область	Об, Ос, КР, Пт	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН Приморское отделение Филиала «Дальневосточный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	<p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> В целом, учитывая данные метеопрогноза, на территории Магаданской области в осенний период следует ожидать <i>низкую</i> активность обвального и осыпного процессов. Исключением могут быть территории Сусуманского и Ягодинского муниципальных округов, где вероятно средняя степень активности опасных ЭГП на 1517-1520 км автодороги Р504 «Колыма». Активизация опасных ЭГП возможна на участках 1405,0-1413; 1449-1953; 1548; 1795-1797; 1794,7; 1950 км федеральной дороги Р504 «Колыма». Не исключена вероятность активизации обвального и осыпного процессов в районе порта по ул. Портовое шоссе в г. Магадан. Основными факторами активизации опасных ЭГП являются метеорологический (атмосферные осадки, температурный режим воздуха) и техногенный.</p> <p><b>Комплекс криогенных процессов.</b> На территории Магаданской области ожидается <i>низкая</i> степень активности криогенных процессов в виде пучения, просадок. Активизация опасных ЭГП ожидается на участках 1495-1477,21; 1700-1702; 1707-1709; 1711,1-17012; 1952-1953 км автодороги Р504 «Колыма». Кроме того, вероятно активизация солифлюкционного процесса на участках придорожных склонов автодороги Р504 «Колыма», проходящих в горной местности.</p> <p><b>Процесс подтопления.</b> В осенний период 2025 г. на фоне повышенного объема выпадения атмосферных осадков (+20-40%), ожидается незначительное поднятие уровня поверхностных вод во всех бассейнах крупных водотоков, в том числе р. Колыма, Дебин и их крупных притоков в пределах среднемноголетних значений с выходом паводковых вод на низкие поймы с последующим затоплением, и, как следствие – активизацией процесса подтопления земель сельскохозяйственного назначения и населённых пунктов, расположенных в низких поймах речных долин.</p> <p>В целом, на территории Магаданской области ожидается <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p>
65	Сахалинская область	Оп, Об, Ос	Метод экспертных оценок на основе данных о режиме опасных ЭГП, пораженности территории и тенденциях развития процессов, ЦМН ОСП «СахГРЭ» АО «Дальневосточное ПГО»	<p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> На территории Сахалинской области обвальный и осыпной процессы по-прежнему активно проявляются по всей протяжённости Западно-Сахалинских гор. Административно наиболее подверженными территориями являются Макаровский, Холмский, Томаринский и Невельский городские округа. При условии высокой оправдываемости метеопрогноза активность развития обвально-осыпных процессов на территории области в осенний период 2025 г. оценивается как <i>низкая</i>. Проявления осыпного процесса оказывают слабое влияние на инфраструктурные объекты, вероятность негативных воздействий на федеральную автомобильную дорогу А-392 (Южно-Сахалинск – Холмск) в районе перевала Холмский <i>низкая</i>.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> В предстоящий осенний период, в связи с ожидаемыми осадками около нормы, предполагаемая активность опасного ЭГП – <i>низкая</i>. Наиболее подверженными активизации оползневой процесса территориями по-прежнему остаются Макаровский, Невельский и Холмский городские округа. В Невельском городском округе прогнозируется слабое влияние оползней-сплывов на инфраструктурные объекты, прежде всего в зоне потенциального воздействия оползневой процесса находятся автомобильные и железная дороги. На территории Макаровского округа прогнозируется <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p>
75	Забайкальский край	Эо, Оп, От	Экспертный качественный прогноз ГУП "Забайкалгеомониторинг"	<p>По прогнозу на 2025 г., количество осадков в осенний сезон в целом по краю предполагается близкое к норме (от -20% до +20% от нормы).</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> На территории края активность процесса овражной эрозии ожидается <i>низкой</i>.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Развитие оползневой процесса, которые приурочены к антропогенно изменённым территориям, в меньшей степени зависит от атмосферных факторов. В течение прогнозируемого периода сохраняется угроза активизации оползней на подрезанных склонах автодороги Чита – Хабаровск (Карымский район), а также в угольных разрезах и карьерах по добыче твердых полезных ископаемых (разрезы Восточный, Уртуйский, Харанорский и др., карьеры Балейский, Каменский, Засопкинский и др.). Активность оползневой процесса здесь ожидается <i>средней</i>.</p>

1	2	3	4	5
				<p>В целом на территории Забайкальского края прогнозируется <i>низкая</i> активность оползневой процесса.</p> <p><b>Процесс оседания и обрушения поверхности над горными выработками.</b> Активность опасного ЭГП на территории шахтных полей Черновского месторождения бурого угля, Тасеевского, Вершино-Шахтаминского и др. месторождений рудного золота ожидается <i>низкой</i>.</p> <p>В целом на территории Забайкальского края прогнозируется <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p>
79	Еврейская автономная область	Оп, Ос, Об, Эо	Метод экспертных оценок на основе метеопрогнозных данных филиал ДВРЦ ГМСН	<p><b>Обвальный и осыпной процессы.</b> Активизация опасных ЭГП с низкой активностью в осеннем сезоне 2025 г. ожидается на крутых откосах автодороги Р-297 Чита – Хабаровск по территории Облученского района до границы с Амурской областью с 1928 до 1724 км и Биробиджан-с.Ленинское до 21 км в пределах горной части местности в области распространения трещиноватых, глинистых слабо литифицированных горных пород. Вероятен вынос обломков горных пород на полотно автодорог.</p> <p>В целом на территории автономной области ожидается <i>низкая</i> активность обвального и осыпного процессов.</p> <p><b>Оползневой процесс.</b> Активизация ожидается на территории с. Нижнеленинское, где будет происходить разрушение берегового уступа. В зоне потенциального воздействия находятся хозяйственные объекты нефтебазы. Основным фактором активизации является гидрологический.</p> <p>В целом на территории субъекта ожидается <i>низкая</i> активность опасного ЭГП.</p> <p><b>Процесс овражной эрозии.</b> Ожидается <i>низкая</i> активность развития опасного ЭГП в пределах территории в Облученском районе. Основным фактором активизации здесь является метеорологический.</p>
87	Чукотский автономный округ	ГР, КР	Метод экспертных оценок на основе данных метеопрогноза Филиал ДВРЦ ГМСН	<p><b>Комплекс криогенных процессов.</b> В связи с повышенной температурой воздуха, активность процессов криогенной группы (термокарстовый и термоэрозионный) ожидается <i>средней</i> на всей территории Чукотского АО.</p> <p><b>Комплекс гравитационных процессов.</b> Проявления опасных ЭГП получили распространение на подавляющей территории округа представляющей на 80 % горные области. Основной фактор активизации – метеорологический.</p> <p>В целом на территории Чукотского АО активность процессов гравитационного комплекса ожидается <i>низкой</i>.</p>