Приложение № 5

к долгосрочной краевой целевой программе "Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в Камчатском крае на 2013-2015 годы"

Информация об утверждении

документов территориального планирования Камчатского края

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципального образования в Камчатском крае | Документ территориального планирования и нормативный правовой акт об его утверждении | Детализация сейсмических рисков |
| 1. | Петропавловск-Камчатский городской округ | Генеральный план утвержден решением Думы Петропавловск-Камчатского городского округа от 23.12.2009 № 697-р | В 1974 и 1979 гг. ВостСибТИСИЗ совместно с институтом вулканологии и Камчатским отделением ДальТИСИЗа произвел работы по сейсмическому районированию территории города, результатом явилась карта сейсмического микрорайонирования города Петропавловска-Камчатского, масштаба 1:10000. На этой карте выделены зоны с сейсмической интенсивностью 8,9 и 10 баллов. В зону с сейсмической интенсивностью 8 баллов отнесены участки:  - залегания коренных пород на глубине менее 5 метров и с уклонами поверхности до 30-35%;  - распространения плотных крупнообломочных грунтов с глубиной залегания уровня грунтовых вод более 15 метров.  Девятибалльная зона охватывает участки развития рыхлых четвертичных отложений различного генезиса и литологии при глубине залегания уровня грунтовых вод, как правило, более 4 метров.  В зону с сейсмической интенсивностью 10 баллов входят участки:  - распространения щебенистых, супесчаных и дресвяных грунтов средней плотности с глубиной залегания уровня грунтовых вод мене 3-4 метров;  - распространения менее плотных супесчаных, песчаных и дресвяных грунтов, а также намывных и насыпных грунтов, с глубиной залегания грунтовых вод менее 4-6 метров;  - распространения торфянистых, илистых и других слабых грунтов;  - крутых склонов (более 30-35%), сложенных рыхлыми грунтами, и склонов с крутизной 10-30% при наличии неблагоприятных факторов повышенной влажности либо малой плотности грунтов;  - повышенной интенсивности сотрясения при землетрясении 1971 года независимо от инженерно-геологических условий. |
| 2. | Вилючинский городской округ | Генеральный план утвержден решением Думы Вилючинского городского округа от 17.02.2010  № 331/46 | В «Инженерно-геологическом обосновании генерального плана Вилючинского городского округа», разработанном АНО НИЦ «ГЕОРИСК» (Москва, 2009 г.) под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора Г.Л. Коффа, выполнено сейсмомикрорайонирование территории округа. Большинство как застроенных, так и планируемых к освоению территорий Вилючинска относится к площадкам с сейсмичностью 8-9 баллов. Площадки с сейсмичностью 10 баллов располагаются, в основном, лишь на прибрежных территориях, характеризующиеся по составу грунтов валунно-галечно-гравийными отложениями, песками, суглинками и т.п..  Данная информация отражена на схеме «Карта инженерно-геологического районирования, совмещенная с картой сейсмического микрорайонирования». |
| 3. | Городской округ «поселок Палана» | Генеральный план утвержден решением Совета Депутатов городского округа «поселок Палана» от 11.11.2010 № 49/05 | Территория поселения расположена в районе с сейсмической активностью 7-8 баллов. |
| 4. | Елизовский муниципальный район | Проект схемы территориального планирования находится на согласовании в исполнительных органах государственной власти Камчатского края | Елизовский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, где возможны 8-9-ти балльные землетрясения. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты района с населением более 62,5 тыс. человек. Максимальные потери при землетрясении силой 9 баллов и более могут составить до 15,0 тыс. человек, из них безвозвратные до 8,1 тыс. человек, санитарные до 9,72 тыс. человек. Численность пострадавших, оставшихся без крова – до 22,8 тыс. человек, из них – 12,5 тыс. человек в Елизовском и Вулканном городских поселениях и 10,3 тыс. человек в населенных пунктах района. Потери производства в районе составят до 80%.  В результате разрушительного землетрясения могут получить различные степени разрушения: до 70% жилых домов, 8 зданий школ, 2 здания ПТУ, 20 зданий детских садов.  Из них: обвалы до 5 зданий, разрушений 26 зданий, тяжелые повреждения 18 зданий. Возможно образование до 48 очагов пожаров. |
| 5. | Алеутский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением Думы 3 сессии 2 созыва Алеутского муниципального района от 24.11.2010 № 12 | Командорские острова расположены в 10-ти балльной зоне сейсмической активности. В сейсмоопасную, 10-ти балльную зону, попадает и единственный населенный пункт района - с. Никольское. На территории Алеутского района возможно возникновение: катастрофического землетрясения, крупного тундрового пожара, цунами. |
| 6. | Усть-Большерецкий муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением 34 очередной сессии 3 созыва Думы Усть-Большерецкого муниципального района  от 24.09 2010 № 476 | Территория Усть-Большерецкого муниципального района расположена в зоне сейсмической активности. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты муниципального района, балльность изменяется от 8 до 10 баллов по шкале Рихтера, повышаясь к востоку. Границы сейсмических районов показаны на чертеже «Подверженность территории риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». На территории Усть-Большерецкого муниципального района к опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся: наводнения, паводки, сгонно-нагонные явления, заторы.  В период весеннего половодья во второй - третьей декадах мая возможно возникновение чрезвычайных ситуаций не выше муниципального уровня на реке Амчагача в селе Усть-Большерецк. Существует вероятность чрезвычайных ситуаций, обусловленных сгонно-нагонными явлениями в районе п. Озерновский, Октябрьский. |
| 7. | Усть-Камчатский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением 27 сессии 3 созыва Совета народных депутатов Усть-Камчатского муниципального района  от 29.09.2010 № 649 | Усть-Камчатский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, где возможны 9-10- ти балльные землетрясения. На Схеме ограничения использования территории указаны территории муниципального района, поверженные следующим чрезвычайным ситуациям природного характера обозначены зоны сейсмического воздействия (с разделением от 8 до 9 баллов), цунами, воздействия извержения вулканов. |
| 8. | Мильковский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена постановлением Совета народных депутатов Мильковского муниципального района от 21.06.2012 № 221 | Мильковский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, где возможны 9-ти балльные землетрясения.  На Схеме границ территорий, подверженных риску возникновения ситуаций природного и техногенного характера, обозначены: зоны с сейсмичностью 9 баллов, зоны риска схода снежных лавин (в баллах), классы природной пожарной опасности, зоны подтопления части территории р. Камчатка (в период весеннего паводка). |
| 9. | Соболевский муниципальный район | Схема территориального планирования утверждена решением 4 сессии 4 созыва Думы Соболевского муниципального района  от 25.02.2011 № 37 | Соболевский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, где возможны 8-9- ти балльные землетрясения.  На Схеме границ территорий, подверженных риску природного и техногенного характера, обозначены территории района:  - подверженные сейсмическим воздействиям с разделением по степени (умеренно опасный - 7 баллов, опасный - 8 баллов, весьма опасный - 9 баллов);  - подверженные воздействию волн цунами (степень-незначительно опасная).  А также обозначены зоны опасности русловых процессов:  - тип русловых процессов − малоопасный 2 класс;  - средняя скорость размывов берегов < 1 м/год;  - протяженность зон размыва от длины берега < 10%. |
| 10. | Тигильский муниципальный район | Схема территориального планирования утверждена решением Собрания депутатов Тигильского муниципального района от 21.12.2010 № 30 | Тигильский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, возможны 8- 9- ти балльные землетрясения. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты муниципального района. |
| 11. | Карагинский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением Совета депутатов Карагинского муниципального района от 17.02.2011 № 422 | Карагинский муниципальный район относится к сейсмически опасной зоне, возможны 8- 9- ти балльные землетрясения. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты муниципального района. На территории Карагинского муниципального района к опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся: подтопление, русловая эрозия, цунами, наводнение.  На схеме ограничений использования территорий муниципального района обозначены: территории с сейсмической активностью, зоны опасных русловых процессов на реках, зоны воздействия волн цунами. |
| 12. | Олюторский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением сессии Совета народных депутатов Олюторского муниципального района от 17.06.2010 № 168 | Основными опасными геологическими процессами на территории Олюторского муниципального района являются землетрясения. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты муниципального района, в которых возможны 7- 9 - ти балльные землетрясения.  На Схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, указаны зоны: с сейсмичностью 7-8 баллов, сходы селевых потоков, границы территорий, подверженных риску возникновению чрезвычайных ситуаций природного характера. |
| 13. | Пенжинский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением сессии Совета депутатов Пенжинского муниципального района от 18.08.2010 № 40 | Территория Пенжинского муниципального района расположена в зоне сейсмической активности. В сейсмоопасную зону попадают все населенные пункты муниципального района, балльность изменяется от 6 до 8 баллов по шкале Рихтера. При возникновении данного вида чрезвычайной ситуации могут пострадать 7 населенных пунктов района.  На Схеме защиты территорий от опасных природных и техногенных воздействий указаны: районы с сейсмичностью 6-8 баллов, зоны опасных русловых процессов на реках, зоны воздействия волн цунами. |
| 14. | Быстринский муниципальный район | Схема территориального планирования муниципального района утверждена решением 18 внеочередной сессии 4 созыва Думы Быстринского муниципального района от 22.12.2010 № 84 | Территория Быстринского муниципального района расположена в зоне сейсмической активности. В сейсмоопасную зону попадают населенные пункты муниципального района (сейсмичность 8 баллов).  На Схеме границ территорий, подверженных воздействию природного и техногенного характера, указаны границы зон сейсмичности территории, потенциально опасные объекты-источники техногенной опасности.  На территории района в паводковый период вероятны наводнения и подтопления территорий. |