**Изменение № 1 к СП 14.13330.2018**

**ОКС 91.120.25**

**Изменение № 1 к СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах»**

**Утверждено и введено в действие** приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 26 декабря 2019 г. № 886/пр

**Дата введения 27.06.2020 г.**

**…………………………………….**

Приложение (Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации 2016 (ОСР-2016)) подготовлено авторским коллективом:

Главные редакторы: д-р физ.-мат. наук, проф. *В.И. Уломов* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), канд. геол.-минер. наук *М.И. Богданов* (ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС», г. Москва)).

Заместители главных редакторов: канд. геол.-минер. наук *А.Л. Стром* (ООО «Центр геодинамических исследований» (ООО«ЦГИ»), ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»), г. Москва)), канд. техн. наук *С.А. Перетокин* (Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Красноярск, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва).

Ученый секретарь: канд. геол.-минер. наук *Т.И. Данилова* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва).

Ответственные исполнители: д-р физ.-мат. наук, проф. *В.И. Уломов* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), канд. геол.-минер. наук *М.И. Богданов* (ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС», г. Москва), д-р геол-минер. наук, проф. *А.А. Никонов*, канд. геол.-минер. наук *Т.И. Данилова*, *К.Н. Акатова*, *Н.С. Медведева* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), д-р геол.-минер. наук, проф. *В.Г. Трифонов* (Геологический институт РАН, г. Москва), д-р физ-мат. наук *А.А. Гусев* (Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), д-р геол.-минер. наук, проф. *Г.С. Гусев* (Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов Минприроды России, г. Москва), д-р физ.-мат. наук, проф. *Ф.Ф. Аптикаев* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), канд. геол.-минер. наук *Д.М. Бачманов* (Геологический институт РАН, г. Москва), *А.Н. Гуляев* (Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург), д-р геол.-минер. наук, проф. *В.С. Имаев*, канд. геол.-минер. наук *Л.П. Имаева* (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск), д-р геол.-минер. наук *А.И. Кожурин* (Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), *Н.Г. Корнева* (ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС», г. Москва), д-р геол.-минер. наук, проф. *В.И. Макаров* (Институт геоэкологии РАН, г. Москва), д-р физ.-мат. наук *Б.Г. Пустовитенко*, канд. физ.-мат. наук *А.А. Пустовитенко* (Институт сейсмологии и геодинамики КФУ, г. Симферополь), д-р геол. наук, проф. *В.Н. Смирнов* (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г. Магадан), д-р физ.-мат. наук *И.Н. Тихонов* (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).

Соисполнители: канд. геол.-минер. наук *В.А. Бормотов*, д-р геол.-минер. наук *В.Ю. Забродин* (Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, г. Хабаровск), канд. физ.-мат. наук *И.П. Габсатарова* (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск), канд. геол.-минер. наук *В.С. Дружинин* (Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург), д-р физ.-мат.наук А.Д.Завьялов (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва),*Г.Ю. Караман* (ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС», г. Москва), канд. геол.-минер. наук *В.А. Килипко* (Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов Минприроды России, г. Москва), *Ю.Ф. Коновалов* (АО «Производственный и научно-исследовательский институт по инженерным изысканиям в строительстве» (АО «ПНИИИС», г. Москва)), *С.Л. Костюченко* (ФГУП «ВНИИГеофизика» Минприроды России, г. Москва), канд. геол.-минер. наук *О.Н. Круткина*, канд. геол.-минер. наук *В.В. Снежко* (ФГУП «ВСЕГЕИ», г. Санкт-Петербург), *С.Н. Никитин*, д-р геол.-минер. наук *Л.А. Сим, И.В. Уломов*, *Л.Д. Флейфель*, канд. техн. наук *С.В. Шварев*, канд. физ.-мат. наук *О.О. Эртелева* (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), *В.М. Павлов* (Камчатский филиал Единой геофизической службы РАН, г. Петропавловск-Камчатский), канд. геол.-минер. наук *О.П. Смекалин*, д-р геол.-минер. наук *А.В. Чипизубов* (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск), *А.А. Полищук* (ФГУП «ВИМС» Минприроды России, г. Москва).

**Приложение А**

**Общее сейсмическое районирование территории   
Российской Федерации 2016 (ОСР-2016)**

**Список населенных пунктов Российской Федерации,   
расположенных в сейсмических районах, с указанием нормативной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10 %), В (5 %), С (1 %) вероятности превышения соответственно 10 %, 5 % и**

**1 % в течение 50 лет в соответствии с комплектом карт общего сейсмического районирования –** **ОСР-2016-А, ОСР-2016-В, ОСР-2016-С**

Степень сейсмической опасности, указанная в таблице арабскими цифрами 6 – >9 в столбцах А, В и С, соответствует баллам шкалы MSK-64 и вероятности возможного превышения 10 % (карта ОСР-2016-А), 5 % (карта ОСР-2016-В) и 1 % (карта ОСР-2016-С) (или 90 %, 95 % и 99 % непревышения) расчетной сейсмической интенсивности в каждом из пунктов в течение 50 лет. Эти же оценки отражают 90%-ную вероятность непревышения указанных значений сейсмической интенсивности в течение интервалов времени 50, 100 и 500 лет и соответствуют повторяемости таких сотрясений в среднем один раз в 500 (карта А), 1000 (карта В) и 5000 лет (карта С).

Каждая из карт, входящих в комплект ОСР-2016 (А, В, С), позволяет обеспечивать одинаковую степень инженерного риска на всей территории Российской Федерации.

Населенные пункты, по территории которых проходит граница зон разной балльности, отнесены к более сейсмоопасной зоне, и эти значения в таблице помечены звездочкой. Для таких населенных пунктов рекомендуется провести региональные сейсмологические исследования с целью утончения опасности, либо использовать указанное в таблице значение.

Субъекты Российской Федерации, их города и населенные пункты, территории которых расположены в пределах зон, характеризующихся сейсмической интенсивностью менее 6 баллов, в приведенный список не помещены.

| Наименование субъектов РФ и населенных пунктов | Карты  ОСР-2016 | | |  | Наименование субъектов РФ и населенных пунктов | Карты  ОСР-2016 | | |  | Наименование субъектов РФ и населенных пунктов | Карты  ОСР-2016 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C |  | A | B | C |  | A | B | C |

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Абадзехская | 8 | 8 | 9 |  | Козет | 7 | 8 | 9 |  | Садовое | 7 | 7 | 8 |
| Адамий | 7 | 7 | 8 |  | Кошехабль | 7 | 7 | 8 |  | Северо-Восточные Сады | 7 | 8 | 8 |
| Адыгейск | 7 | 8 | 9 |  | Красная Улька | 7 | 7 | 8 |  | Сергиевское | 7 | 7 | 8 |
| Ассоколай | 7 | 8 | 9 |  | Красногвардейское | 7 | 7 | 8 |  | Совхозный | 7 | 8 | 9 |
| Афипсип | 7 | 8 | 9 |  | Краснооктябрьский | 7 | 8 | 9 |  | Старобжегокай | 7 | 8 | 9 |
| Белое | 7 | 7 | 8 |  | Красный Мост | 7 | 8 | 9 |  | Табачный | 7 | 8 | 9 |
| Блечепсин | 7 | 7 | 8 |  | Кужорская | 7 | 7 | 8 |  | Тахтамукай | 7 | 8 | 9 |
| Большесидоровское | 7 | 7 | 8 |  | Курджипская | 8 | 8 | 9 |  | Тимирязева | 7 | 8 | 9 |
| Вольное | 7 | 7 | 8 |  | Майкоп | 7 | 8 | 9\* |  | Тимирязево | 7 | 8 | 9 |
| Вочепший | 7 | 8 | 9 |  | Майский | 7 | 7 | 8 |  | Тлюстенхабль | 7 | 8 | 9 |
| Габукай | 7 | 8 | 8 |  | Мамхег | 7 | 7 | 8 |  | Тульский | 7 | 8 | 9 |

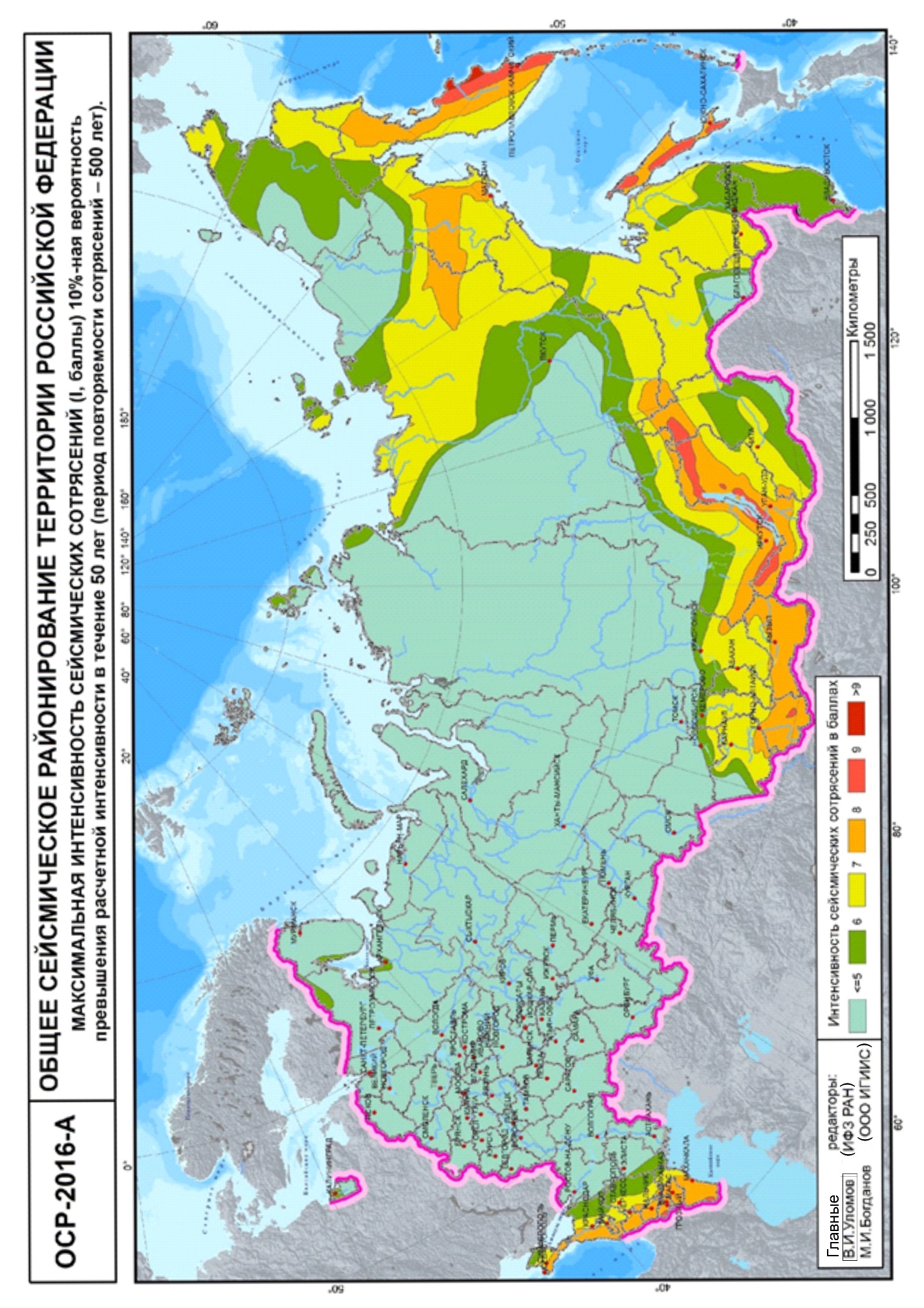
**……….**

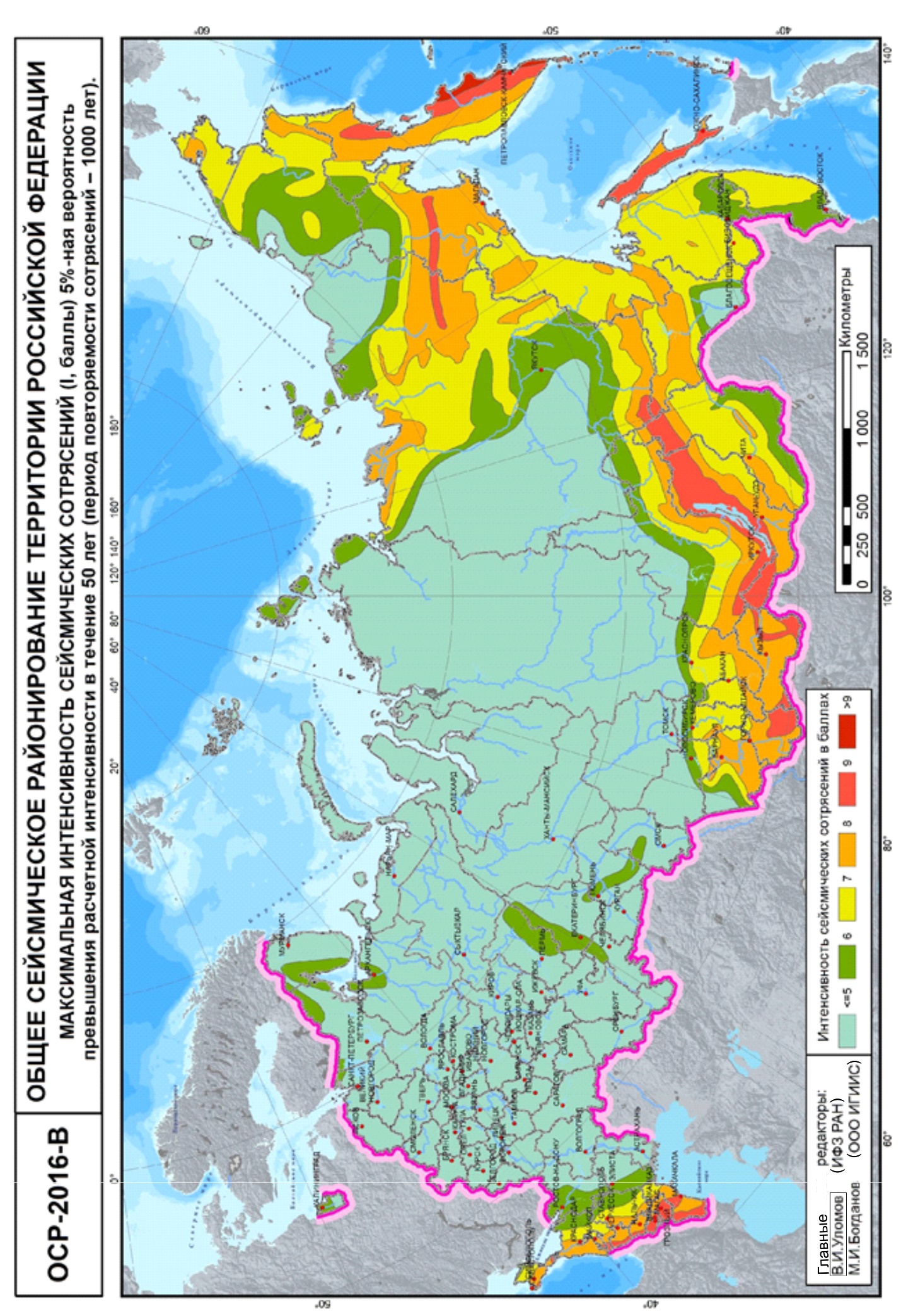
**тут продолжение таблицы населенных пунктов**

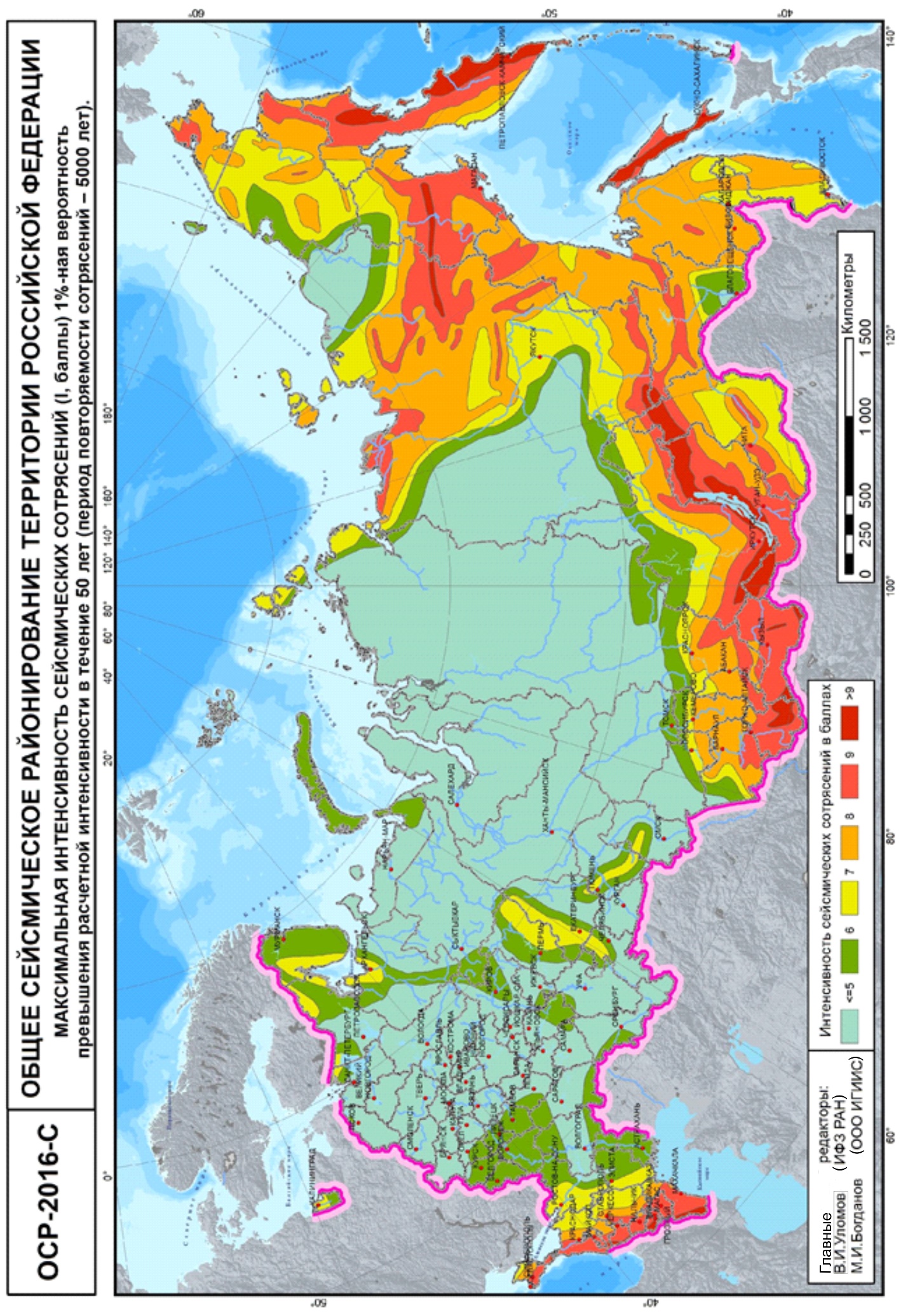
**……….**

**Карты общего сейсмического районирования территории   
Российской Федерации – ОСР-2016**

**ОСР А**

****

****

****