

Изменение № 1 к СП 14.13330.2014

ОКС 91.120.25

Изменение № 1 к СП 14.13330.2014 «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 23 ноября 2015 г. № 844/пр

Дата введения 1 декабря 2015 г.

Элемент «Содержание». Заменить слова: «OCP-97» на «OCP-2015».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

«4.3 Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновую сейсмичность) для района строительства следует принимать на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (OCP-2015), утвержденных Российской академией наук. Указанный комплект карт предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10 %-ную — карта А, 5 %-ную — карта В, 1 %-ную — карта С вероятности возможного превышения (или 90 %-ную, 95 %-ную и 99 %-ную вероятности непревышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности. Указанным значениям вероятностей соответствуют следующие средние интервалы времени между землетрясениями расчетной интенсивности: 500 лет (карта А), 1000 лет (карта В), 5000 лет (карта С). Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности — А (10 %), В (5 %), С (1 %) в течение 50 лет приведен в приложении А.

Карта А предназначена для проектирования объектов нормального и пониженного уровня ответственности. Заказчик вправе принять для проектирования объектов нормального уровня ответственности карту В или С при соответствующем обосновании.

Решение о выборе карты В или С, для оценки сейсмичности района при проектировании объекта повышенного уровня ответственности, принимает заказчик по представлению генерального проектировщика.

Пункт 7.1.1, 7.1.2, 8.2.1, 8.2.4, 8.2.5 Заменить слова: «OCP-97» на «OCP-2015».

Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Дата регистрации 16 декабря 2015г.

Таблица 1

Кате- гория грунта по сейс- мичес- ким свойст- вам	Описание грунта	Дополнительная характеристика сейсмических свойств грунтов		Расчетная сейсмичность площадки при фоновой сейсмичности района, баллы		
		Сейсмическая жесткость $\rho \cdot V_s$ (г/см ³ ·м/с)	Скорость поперечных волн V_s , м/с Отношение скоростей продольных и поперечных волн, V_p/V_s	7	8	9
I	Скальные грунты (в том числе вечномерзлые и вечномерзлые оттаявшие) невыветрелые и слабовыветрелые; крупнообломочные грунты плотные, маловлажные из магматических пород, содержащие до 30 % песчано-глинистого заполнителя; выветрелые и сильновыетрелые скальные и дисперсные твердомерзлые (многолетнемерзлые) грунты при температуре минус 2° С и ниже при строительстве и эксплуатации по принципу I (сохранение грунтов основания в мерзлом состоянии)	>1500	>700 1,7-2,2	6	7	8

Продолжение таблицы 1

II	<p>Скальные грунты выветрелые и сильно выветрелые, в том числе вечномерзлые, кроме отнесенных к I категории; крупнообломочные грунты, за исключением отнесенных к I категории, пески гравелистые, крупные и средней крупности плотные и средней плотности маловлажные и влажные;</p> <p>пески мелкие и пылеватые плотные и средней плотности маловлажные;</p> <p>глинистые грунты с показателем консистенции $I_L \leq 0,5$ при коэффициенте пористости $e < 0,9$ для глин и суглинков и $e < 0,7$ – для супесей;</p> <p>вечномерзлые нескальные грунты пластичномерзлые или сыпучемерзлые, а также твердомерзлые при температуре выше минус 2° С при строительстве и эксплуатации по принципу I</p>	350-1500	<p>250-700</p> <p>1,7-2,2 (не водонасыщенные)</p> <p>2,2-3,5 (водонасыщенные)</p>	7	8	9
III	<p>Пески рыхлые независимо от степени влажности и крупности;</p> <p>пески гравелистые, крупные и средней крупности, плотные и средней плотности водонасыщенные;</p> <p>пески мелкие и пылеватые плотные и средней плотности влажные и водонасыщенные;</p> <p>глинистые грунты с показателем консистенции $I_L > 0,5$;</p> <p>глинистые грунты с показателем консистенции $I_L \leq 0,5$ при коэффициенте пористости $e \geq 0,9$ – для глин и суглинков и $e \geq 0,7$ – для супесей;</p> <p>вечномерзлые дисперсные грунты при строительстве и эксплуатации по принципу II (допускается оттаивание грунтов основания)</p>	200-350	<p>150-250</p> <p>3,5-7</p>	8	9	>9
IV	<p>Наиболее динамически неустойчивые разновидности песчано-глинистых грунтов, указанные в III категории, склонные к разжижению при сейсмических воздействиях</p>	<200	<p>60-150</p> <p>7-15</p>	8*	9*	>9*

* Грунты с большей вероятностью склонны к разжижению и потере несущей способности при землетрясениях интенсивностью более 6 баллов.

П р и м е ч а н и я

1 Значения скоростей V_p и V_s , а также значения сейсмической жесткости грунта являются средневзвешенными значениями для 30-метровой толщи, считая от планировочной отметки.

2 В случае многослойного строения грунтовой толщи, грунтовые условия участка относят к более неблагоприятной категории, если в пределах верхней 30-метровой толщи (считая от планировочной отметки) слои, относящиеся к этой категории, имеют суммарную мощность более 10 м.

3 При отсутствии данных о консистенции, влажности, сейсмической жесткости, скоростях V_p и V_s глинистые и песчаные грунты при уровне грунтовых вод выше 5 м относятся к III или IV категории по сейсмическим свойствам.

4 При прогнозировании подъема уровня грунтовых вод и обводнения грунтов (в том числе просадочных) категорию грунтов следует определять в зависимости от свойств грунта в замоченном состоянии.

5 При строительстве на вечномерзлых грунтах по принципу II грунты основания следует рассматривать по их фактическому состоянию после оттаивания.

6 При определении сейсмичности площадок строительства транспортных и гидротехнических сооружений следует учитывать дополнительные требования, изложенные в разделах 7 и 8.

Приложение А изложить в новой редакции:

«Приложение А
(обязательное)

**Общее сейсмическое районирование территории
Российской Федерации ОСР-2015**

**Список населенных пунктов Российской Федерации,
расположенных в сейсмических районах, с указанием фоновой сейсмической
интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех
степеней сейсмической опасности – А (10 %), В (5 %), С (1 %) в течение 50 лет**

Наименование субъектов РФ и населенных пунктов	Карты ОСР-2015			Наименование субъектов РФ и населенных пунктов	Карты ОСР-2015			Наименование субъектов РФ и населенных пунктов	Карты ОСР-2015		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
РЕСПУБЛИКИ											
Республика Адыгея											
Адыгейск	8	8	9	Кошебальб	7	7	8	Тульский	7	8	9
Гигинская	7	8	8	Красногвардейское	7	7	8	Энем	8	8	9
Каменномостский	8	8	9	Майкоп	7	8	9	Яблоновский	8	8	9
Республика Алтай											
Акташ	9	9	10	Каракокша	8	8	9	Тондошка	7	8	9
Актел	8	9	10	Катанда	8	9	10	Уймень	8	8	9
Амур	8	8	9	Козуль	8	8	9	Улусчерга	8	9	10
Анос	8	9	10	Кокоря	9	9	10	Усть-Кан	8	8	9
Артыбаш	8	8	9	Кош-Агац	9	9	10	Усть-Кокса	8	9	10
Барагаш	8	9	10	Кулада	8	9	10	Усть-Кумир	8	8	9
Балыктуоль	9	9	10	Купчегей	8	9	10	Усть-Муны	8	9	10
Балыкча	8	9	10	Курай	9	9	10	Усть-Мута	8	9	10
Белый Ануй	8	9	10	Курмач-Байгол	7	8	9	Усть-Улаган	9	9	10
Бельтир	9	9	10	Куюс	8	9	10	Хабаровка	8	9	10
Беляши	9	9	10	Кызылозек	8	8	9	Чаган-Узун	9	9	10
Бешозек	8	9	10	Кырлык	8	8	9	Чемал	8	9	10
Бешпельтир	8	9	10	Мал. Черга	8	9	10	Чендек	8	9	10
Бийка	8	8	9	Ниж.Талда	8	9	10	Черга	8	9	10
Бирюля	8	8	9	Огневка	8	8	9	Черный Ануй	8	9	10
Верхняя Апшурхта	8	9	10	Озеро-Куреево	7	7	8	Чибия	9	9	10
Верх.Уймон	8	9	10	Онгудай	8	9	10	Чибит	9	9	10
Горбуново	8	9	10	Ортолык	9	9	10	Чоя	8	8	9
Горно-Алтайск	8	8	9	Сейка	8	8	9	Шишикман	8	9	10
Дмитриевка	7	7	8	Соузга	8	8	9	Шебалино	8	9	10
Дъектиск	8	9	10	Талда	8	9	10	Ынырга	8	8	9
Ело	8	9	10	Тебедер	9	9	10	Элекмонар	8	9	10
Иня	8	9	10	Теленгит-Сортогой	9	9	10	Ябоган	8	9	10
Карагай	8	8	9	Теньга	8	9	10	Яконур	8	9	10
Республика Башкортостан											
Архангельское	–	–	6	Исянгулово	–	–	6	Мурсалимкино	–	–	6
Аскарово	–	–	6	Ишимбай	–	–	6	Новобелокатай	–	6	7
Баймак	–	–	6	Кананикольское	–	–	6	Первомайский	–	–	6
Белорецк	–	–	6	Караидельский	–	–	6	Салават	–	–	6
Бурибай	–	–	6	Красноусольский	–	–	6	Сибай	–	–	6
Верхние Киги	–	–	6	Кумертау	–	–	6	Тирлянский	–	–	6
Верхний Авзян	–	–	6	Ломовка	–	–	6	Тубинский	–	–	6
Воскресенское	–	–	6	Маячный	–	–	6	Тукан	–	–	6
Ермолаево	–	–	6	Мелеуз	–	–	6	Улу-Теляк	–	–	6
Зирган	–	–	6	Мессягутово	–	–	6	Учалы	–	–	6
Инзер	–	–	6	Миндяк	–	–	6	Юмагузино	–	–	6
				Мраково	–	–	6				

Республика Бурятия

Аршан	8	9	10	Кудара-Сомон	7	8	9	Сокол	8	8	9
Бабушкин	9	9	10	Куйтун	7	8	9	Сосново-Озерское	6	7	8
Баргузин	8	9	9	Кырен	8	9	10	Сотниково	8	8	9
Баянгол	8	8	9	Кяхта	8	8	9	Старое Татаурово	8	9	9
Бичура	7	8	9	Мал. Куналей	7	8	9	Таксимо	9	9	10
Большой Луг	7	8	9	Михайловка	7	8	9	Таловка	8	9	10
Большая Кудара	7	8	9	Мишиха .	9	9	10	Тарбагатай	8	8	9
Большой Куналей	7	8	9	Мухоршибирь	7	8	9	Татаурово	8	9	9
Брянск	8	9	10	Нарын	7	8	9	Ташир	8	8	9
Верхний Жирим	8	8	9	Наушки	8	8	9	Тимлюй	8	9	10
Выдрино	9	9	10	Нижнесангарск	9	9	10	Тоннельный	9	9	10
Гусиное Озеро	8	8	9	Нижний Бургалтай	8	8	9	Торы	8	9	10
Гзэтуй	8	8	9	Нижний Саянтуй	8	8	9	Тохой	8	8	9
Десятниково	7	8	9	Нижний Торей	7	8	9	Тресково	8	9	10
Джиды	8	8	9	Нижняя Иволга	8	8	9	Троицкое	8	9	9
Дырестуй	8	8	9	Николаевский	7	8	9	Тунка	8	9	10
Дэдэ-Ичетуй	8	8	9	Новый Уоян	9	9	10	Турка	8	9	10
Елань	7	8	9	Новоильинск	7	8	9	Турунтаево	8	9	9
Жаргаланта	8	8	9	Новокижингинск	7	7	8	Улан-Удэ	8	8	9
Жемчуг	8	9	10	Новоселенгинск	8	8	9	Улекчин	7	8	9
Заиграево	7	8	9	Новый Заган	7	8	9	Унгуркуй	7	8	9
Закаменск	7	8	9	Одер	7	8	9	Усть-Баргузин	8	9	10
Заозерный	8	8	9	Оймур	9	9	10	Усть-Киран	7	8	9
Заречный	8	8	9	Окино-Ключи	7	8	9	Усть-Кяхта	8	8	9
Зүн-Мурено	8	9	10	Онохой	8	8	9	Харашибирь	7	8	9
Зурган-Дэбэ	7	8	9	Орлик	8	9	10	Холтосон	8	8	9
Иволгинск	8	8	9	Оронгой	8	8	9	Хоринск	7	7	8
Ильинка	8	9	9	Осиновка	9	9	10	Хоронхой	8	8	9
Илька	7	8	9	Петропавловка	8	8	9	Хужиры	8	9	10
Инзагатуй	8	8	9	Подлопатки	7	8	9	Цакир	7	8	9
Кабанск	8	9	10	Санага	8	8	9	Цолга	7	8	9
Каленово	8	8	9	Сахарный Завод	7	8	9	Чикой	7	8	9
Каменск	8	9	10	Северобайкальск	9	9	10	Шарапдай	7	8	9
Кижинга	7	7	8	Северомуйск	9	9	10	Шибертуй	7	8	9
Кичера	9	9	10	Селенгинск	8	9	10	Эрхирик	8	8	9
Кудара	9	9	10	Селендума	8	8	9	Янчукан	9	9	10

Республика Дагестан

Аксай	8	8	9	Избербаш	9	9	10	Манаскент	9	9	10
Альбурикент	8	9	10	Карабудахкент	9	9	10	Махачкала	8	9	10
Ахты	9	9	10	Каспийск	8	9	10	Ново-Гагатли	8	8	9
Ачису	9	9	10	Касумкент	9	9	10	Новый Кяхтай	8	9	10
Бабаорт	8	8	9	Кизилпорт	8	9	9	Новый Сулак	8	9	9
Бавтугай	8	9	9	Кизляр	7	8	8	Сулак	8	8	9
Белиджи	9	9	10	Комсомольский	7	8	8	Султан-Янгиорт	8	9	9
Ботлих	9	9	10	Кубачи	9	9	10	Тарки	8	9	10
Буйнакск	9	9	10	Куруш	8	8	9	Тюбе	8	9	9
Дагестанские Огни	9	9	10	Кяхулай	8	9	10	Хасавюрт	8	9	9
Дербент	9	9	10	Леваши	9	9	10	Шамилькала	9	9	10
Дубки	9	9	10	Маджалис	9	9	10	Шамхал	8	9	9
Дылым	9	9	10	Мамедкала	9	9	10	Южно-Сухокумск	6	7	7

Ингушская Республика

Ассиновская	9	9	10	Назрань	8	9	10	Нестеровская	9	9	10
Горагорский	8	9	9	Нартан	8	9	9	Серноводск	8	9	10
Карабулак	8	9	10	Насыр-Корт	8	9	10	Сурхахи	8	9	10
Малгобек	8	9	9	Ненже	8	9	9	Троицкая	8	9	10

Кабардино-Балкарская Республика

Аргудан	8	9	9	Кызыбурун Третий	8	9	9	Тырныауз	8	9	10
Баксан	8	8	9	Майский	8	8	9	Хасанья	8	9	9
Запоково	8	9	9	Нальчик	8	9	9	Чегем Второй	8	9	9
Залукоокоаже	8	8	9	Нарткала	8	9	9	Чегем Первый	8	9	9
Исламень	8	9	9	Прохладный	8	8	9	Шалушка	8	9	9

Кахун	8	9	9	Сармаково	8	8	9
Кашхатай	8	9	9	Терек	8	9	9
Республика Калмыкия – Хальмг Тангч							
Большой Царын	-	-	7	Комсомольский	6	6	7
Городовиковск	-	6	6	Лагань	-	6	6
Ики-Бурул	-	6	6	Садовое	-	-	6
Карачаево-Черкесская Республика							
Теберда	8	9	10	Черкесск	8	8	9
Республика Карелия							
Калевала	-	-	6	Лоухи	-	6	7
Кемь	-	-	6	Плазерский	-	-	6
Республика Коми							
Благово	-	-	6	Кослан	-	-	6
Боровой	-	-	6	Курья	-	-	6
Важогрт	-	6	7	Летка	-	-	6
Вендинга	-	-	6	Пожег	-	-	6
Водный	-	-	6	Помоздин	-	-	6
Кожым	-	-	6	Сосновогорск	-	-	6
Республика-Крым							
Азовское	7	7	8	Комсомольское	7	8	9
Алушка	8	9	10	Кореиз	8	9	10
Алушта	8	9	10	Красногвардейское	7	7	8
Армянск	6	6	7	Краснокаменка	8	9	10
Багерово	8	9	9	Красноперекопск	6	6	7
Бахчисарай	8	8	9	Куйбышево	8	8	9
Белогорск	8	8	9	Ленино	8	8	9
Владиславовка	8	8	9	Ливадия	8	9	10
Вольное	7	7	8	Масандра	8	9	10
Гаспра	8	9	10	Мирный	7	7	8
Гвардейское	6	7	7	Молодежное	7	8	9
Голубой-Залив	8	9	10	Научный	8	8	9
Горностаевка	8	9	9	Нижнегорский	7	7	8
Гурзуф	8	9	10	Николаевка	7	8	8
Джанкой	6	7	7	Новоозерное	7	7	8
Евпатория	7	7	8	Новоселовское	6	7	7
Заозерное	7	7	8	Орджоникидзе	8	8	9
Зуя	7	8	8	Ореанда	8	9	10
Керчь	8	9	9	Парковое	8	9	10
Кировское	8	8	9	Партенит	8	9	10
Севастополь-(город-Федерального-подчинения)							
Балаклава	8	9	9	Инкерман	8	9	9
Верхнесадовое	8	8	9	Кача	8	8	9
Республика Марий Эл							
Визимьяры	-	6	7	Красный Стекловар	6	6	7
Волжск	6	6	7	Куженер	-	-	6
Звенигово	6	6	7	Мари-Турек	-	-	6
Йышкар-Ола	-	-	6	Мариец	-	-	7
Кильмары	-	-	6	Медведково	-	-	6
Козьмодемьянск	6	6	7	Морки	-	6	7
Красногорский	6	6	7	Мочалище	-	6	7
Республика-Саха-(Якутия)							
Алдан	6	7	7	Кулар	8	8	9
Аллах-Юнь	7	8	9	Кысыл-Сыр	6	6	7
Амга	-	-	6	Лазо	8	8	9
Артык	8	9	10	Лебединый	6	7	8
Батагай	8	8	9	Ленинский	6	7	7
Безымянный	6	6	7	Ленск	-	6	7
Белая-Гора	6	7	7	Маган	6	7	8
Бердигестях	-	-	6	Майя	6	7	8
Беркакит	8	8	10	Марха	-	-	6
Бестях	-	6	7	Мохсоголлох	-	6	7
Большой-Нимныр	7	7	8	Нагорный	8	8	9
Борогонцы	6	6	7	Намцы	6	6	7
Бриндакит	7	8	9	Нежданинское	7	8	9
Быковский	8	9	10	Нелькан	8	9	9

Верхоянск	7	8	8	Нерюнгри	8	8	10	Хонуу	8	8	9
Витим	6	7	8	Нижнеянск	9	9	10	Чагда	6	6	7
Власово	8	8	9	Нижний-Бестях	6	7	8	Черский	-	6	7
Депутатский	8	8	9	Нижний-Куранах	6	6	7	Чульман	7	8	9
Джебарики-Хая	7	7	8	Оймякон	8	8	9	Чурапча	6	7	8
Жатай	6	7	8	Олекминск	-	-	6	Ыллымах	6	7	7
Жиганск	-	-	6	Оленегорск	6	6	7	Ыныкчан	7	8	9
Заречный	6	6	7	Ольchan	8	8	9	Ытык-Кюель	6	6	7
Звездочка	7	8	9	Пеледуй	6	7	8	Эльгинский	8	8	9
Золотинка	8	9	10	Покровск	-	6	7	Эльдикан	6	7	8
Зырянка	6	6	8	Предпорожный	8	8	9	Эсэ-Хая	8	8	9
Кангалаусы	6	7	8	Сангар	6	7	7	Югоренок	7	8	9
Канкунский	7	7	8	Сарылах	8	8	9	Якутск	6	7	8

Республика Северная Осетия – Алания

Алагир	8	9	10	Дигора	8	9	9	Моздок	8	8	9
Ардон	8	9	9	Заводской	9	9	10	Ногир	8	9	9
Архонская	8	9	9	Змейская	8	9	9	Октябрьское	8	9	9
Беслан	8	9	9	Камбилиевское	8	9	9	Садон	9	9	10
Бурон	9	9	10	Кизляр	8	8	9	Старый Лексен	8	9	9
Верхний Зgid	9	9	10	Луковская	8	8	9	Холст	9	9	10
Верхний Фиагдон	9	9	10	Мизур	9	9	10	Чикола	8	9	9
Владикавказ	8	9	10	Михайловское	8	9	9	Эльхотово	8	9	9

Республика Татарстан (Татарстан)

Агрэз	-	-	6	Заинек	-	6	7	Мамадыш	6	6	7
Аксубаево	-	6	7	Зеленая Роща	-	-	6	Менделеевск	-	6	7
Актюбинский	-	-	6	Зепенодольск	6	6	7	Набережные Челны	-	6	7
Алексеевское	-	6	7	Казань	6	6	7	Нижнекамск	6	6	7
Альметьевск	-	-	6	Камские Поляны	-	6	7	Нижние Вязовые	6	6	7
Арск	6	6	7	Камское Устье	-	6	7	Нижняя Мактама	-	-	6
Богатые Сабы	6	6	7	Карабаш	-	-	6	Нурлат	-	6	7
Болгар	-	-	7	Кошки	-	6	7	Русский Акташ	-	6	7
Буйнск	-	-	6	Куйбышевск. Затон	-	-	7	Сарманово	-	-	6
Васильево	6	6	7	Кукмор	-	6	7	Тетюши	-	-	6
Дербешкинский	-	-	6	Лапшиево	-	6	7	Чистополь	-	6	7
Джалиль	-	-	6	Лениногорск	-	-	6	Шемордан	-	6	7
Елабуга	-	6	7	Лубяны	-	6	7	Шугорово	-	-	6

Республика Тыва

Адыр-Кежиг	8	9	10	Ишти-Хем	8	9	10	Успенка	8	9	10
Ак-Даш	8	9	10	Каа-Хем	8	9	10	Усть-Бурен	8	8	10
Ак-Довурак	9	9	10	Кара-Хаак	8	9	10	Усть-Элегест	8	9	10
Ак-Дуруг	8	9	10	Кара-Холь	9	9	10	Үюк	8	9	10
Ак-Тал	8	9	10	Кок-Хаак	8	8	10	Хадын	8	9	10
Ак-Чыраа	8	9	10	Кочетово	8	9	10	Хайыракан	8	9	10
Ак-Эрик	8	9	10	Кунгуртут	8	9	10	Хандагайты	8	9	10
Алдан-Маадыр	8	9	10	Кундустуг	8	8	10	Хову-Аксы	8	9	10
Аржаан	8	9	10	Кызыл	8	9	10	Холь-Оожу	8	9	10
Арыг-Узю	8	9	10	Кызыл-Даг-	9	9	10	Хонделен	9	9	10
Арыскан	8	9	10	Кызыл-Мажалык	9	9	10	Хондергей	8	9	10
Бай-Хаак	8	9	10	Кызыл-Тайга	8	9	10	Хорум-Даг	8	9	10
Балгазын	8	9	10	Кызыл-Хая	8	9	10	Хут	8	8	9
Барлык	9	9	10	Межегей	8	9	10	Целинное	8	8	10
Баян-Кол	8	9	10	Морен	8	9	10	Чаа-Суур	8	9	10
Баян-Тала	8	9	10	Мугур-Аксы	9	9	10	Чадан	8	9	10
Белдир-Арыг	8	9	10	Нарын	8	9	10	Чазылар	8	8	9
Берт-Даг	8	9	10	Саглы	9	9	10	Чал-Кежиг	8	9	10
Бижиктиг-Хая	9	9	10	Самагалтай	8	9	10	Черби	8	9	10
Бора-Тайга	8	9	10	Сарыг-Сеп	8	8	10	Чодураа	8	9	10
Бояровка	8	8	10	Сесерлиг	8	9	10	Шагонар	8	9	10
Булун-Бажи	8	9	10	Сизим	8	8	10	Шамбалыг	8	8	10
Булун-Терек	8	9	10	Сосновка	8	9	10	Шанчы	8	9	10
Бурен-Бай-Хак	8	8	10	Суг-Бажы	8	8	10	Шекпэр	9	9	10
Бурен-Хем	8	8	10	Суш	8	9	10	Шеми	8	9	10
Владимировка	8	9	10	Тарлаг	8	8	10	Шуурмак	8	9	10
Дон-Терезин	9	9	10	Теве-Хая	8	9	10	Ырбан	8	8	9

Ий	8	8	9	Тора-Хем	8	8	10	Элегест	8	9	10
Ийи-Тал	8	9	10	Торгалыг	8	9	10	Ээрбек	8	9	10
Ийме	8	9	10	Туран	8	8	10	Эрги-Барлык	9	9	10
Ильинка	8	8	10	Тээли	9	9	10	Эрзин	8	9	10
Республика Хакасия											
Абаза	7	8	9	Вершина Тея	7	7	8	Саяногорск	7	8	8
Абакан	7	7	8	Жемчужный	6	7	8	Сонский	7	7	8
Аскиз	7	7	8	Коммунар	6	7	8	Сорск	7	7	8
Балыкса	7	7	8	Копьево	6	7	8	Туйм	6	7	8
Бельтырское	7	8	8	Майна	7	8	9	Усть-Абакан	7	7	8
Бея	7	8	8	Майнагашев	7	7	8	Черемушки	7	8	9
Бирикчул	7	7	8	Пригорск	7	7	8	Черногорск	7	7	8
Бискамжа	7	7	8	Приисковый	6	7	8	Шира	6	7	8
Чеченская Республика – Ичкерия											
Аргун	8	9	10	Ишерская	8	8	9	Старая Сунжа	8	9	9
Ачхой-Мартан	9	9	10	Катыр-Юрт	9	9	10	Толстой Юрт	8	9	9
Горагорский	8	9	9	Курчалой	8	9	10	Урус-Мартан	9	9	10
Гременчук	9	9	10	Лаха-Невре	8	8	9	Цоцин-Юрт	8	9	10
Грозный	8	9	10	Наурская	8	8	9	Чири-Юрт	9	9	10
Гудермес	8	9	9	Ойсхара	8	9	10	Шали	9	9	10
Знаменское	8	8	9	Старые Атаги	9	9	10	Щелковская	8	8	9
Чувашская Республика – Чаваш Республики											
Вурнары	–	–	6	Мариинский Посад	6	6	7	Цивильск	6	6	7
Канаш	–	–	6	Новочебоксарск	6	6	7	Чебоксары	6	6	7
Козловка	6	6	7	Сосновка	6	6	7	Ядрин	–	6	7
Кугеси	6	6	7	Урмары	–	6	6				
КРАЯ											
Алтайский край											
Алейск	7	7	8	Ключи	6	6	7	Сибирский	6	7	8
Алтайский	8	8	9	Косиха	7	7	8	Славгород	–	6	7
Баево	6	6	8	Красногорское	7	8	9	Смоленское	7	8	9
Барнаул	6	7	8	Краснощеково	7	8	9	Советское	7	8	9
Белоярск	6	7	8	Кулунда	–	6	7	Соколово	7	8	9
Бийск	7	8	8	Майма	8	8	9	Сорокино	7	8	9
Благовещенка	6	6	7	Малиновое Озеро	6	6	7	Степное Озеро	6	6	7
Боровиха	6	7	8	Мамонтово	6	7	8	Тальменка	6	7	8
Боровлянка	7	7	8	Михайловское	6	6	7	Тогул	7	7	8
Бурсыль	–	6	7	Научный Градок	6	7	8	Топчиха	7	7	8
Быстрый Исток	7	8	9	Новоалтайск	6	7	8	Троицкое	7	8	9
Волчиха	6	6	7	Новоегорьевское	6	7	8	Тюменцево	6	7	8
Горняк	6	7	8	Новосиликатный	6	7	8	Тягун	6	7	8
Завьялово	6	6	8	Павловск	6	7	8	Целинное	7	7	8
Залесово	6	7	8	Поспелиха	7	7	8	Черемное	6	7	8
Заринск	6	7	8	Ребриха	6	7	8	Шипуново	7	8	9
Затон	6	7	8	Родино	6	6	7	Южный	6	7	8
Змеиногорск	7	7	8	Романово	6	7	8	Яровое	–	6	7
Камень-на-Оби	6	7	8	Рубцовск	6	7	8				
Забайкальский-край											
Абагайтуй	6	7	8	Кактолга	6	7	8	Погодаево	6	7	8
Агинское	6	6	8	Калга	6	7	8	Пограничный	6	7	8
Аксеново-	6	7	8	Калинино	6	7	8	Прав.Кумаки	6	7	8
Зиловское				Капцегайтуй	6	7	8	Приаргунск	6	7	8
Акурай	6	7	8	Карымское	6	7	8	Приисковый	6	7	8
Акша	6	7	8	Катаево	7	8	9	Размахино	6	7	8
Александровка	6	7	8	Катаангар	7	8	9	Савва-Борзы	6	7	8
Алия	6	7	8	Кличка	6	7	8	Савватеево	6	7	8
Алтан	6	7	8	Ключевский	7	7	8	Сбера	6	7	8
Альбитуй	7	8	9	Ключевское	6	7	8	Селинда	6	7	8
Амазар	7	7	8	Ковыли	6	7	8	Семиозерный	7	7	8
Арахлей	6	7	8	Козлово	6	7	8	Сивяково	6	7	8
Арбагар	6	7	8	Комсомольское	6	7	8	Смоленка	6	7	8
Аргунск	6	7	8	Кондуй	6	7	8	Соктуй-Милозан	6	7	8
Аренда	6	7	8	Конкино	7	8	9	Соловьевск	6	7	8
Арта	6	7	8	Копунь	6	7	8	Солончный	6	7	8
Архангельское	7	8	9								

Атамановка	6	7	8	Коротково	7	8	9	Сохондо	6	7	8
Бада	7	7	8	Красная-Ималка	6	7	8	Среднеаргунск	6	7	8
Байул	6	7	8	Краснокаменск	6	7	8	Средний-Калар	8	9	9
Байхор	7	8	9	Красногрово	6	7	8	Средняя-Борзя	6	7	8
Балей	6	7	8	Красный-Великан	6	7	8	Средняя-Олекма	7	8	9
Бальзой	6	7	8	Красный-Чикой	7	8	9	Староурухайтай	6	7	8
Баляга	7	8	9	Ксеньевка	7	7	8	Старый-Олов	6	7	8
Баляга-Катангар	7	8	9	Куанда	9	9	10	Степной	6	7	8
Батакан	6	7	8	Кузнецово	6	7	8	Тайна	6	7	8
Безречная	6	6	8	Куйтун	6	7	8	Талман-Борзя	6	7	8
Беклемишево	6	7	8	Кулусутай	6	7	8	Танга	6	7	8
Биликтуй	6	7	8	Курорт-Дарасун	6	7	8	Таптугари	7	7	8
Биццигино	6	7	8	Курулга	6	7	8	Тарбагатай	7	8	9
Богдановка	6	7	8	Курунзулай	6	7	8	тарбальдай	6	7	8
Богомягково	6	7	8	Кутугай	6	7	8	Татаурово	6	7	8
Бол.Боты	6	7	8	Кыкер	6	7	8	Толбага	7	8	9
Большая-Речка	7	8	9	Кыра	6	7	8	Тохтор	6	7	8
Большой-Зерентуй	6	7	8	Ленинский	6	7	8	Трубачево	6	7	8
Борзя	6	7	8	Лесной-Городок	6	7	8	Тунгокочен	7	7	8
Бохто	6	7	8	Линево-Озеро	6	7	8	Тупик	7	7	8
Брусловка	6	7	8	Ложниково	6	7	8	Турга	6	7	8
Бүйлэсан	6	7	8	Любовь	6	7	8	Тыргетуй	6	7	8
Букачача	6	7	8	Маккавеево	6	7	8	Убур-Тохтор	6	7	8
Булдуруй-1-ый	6	7	8	Мал.Тонтой	6	7	8	Угдан	6	7	8
Булум	6	6	8	Малета	7	8	9	Укурей	6	7	8
Бура	6	7	8	Малоархангельск	7	8	9	Укурик	6	7	8
Бурукан	6	7	8	Малышево	6	7	8	Улан	6	7	8
Буруялтай	6	7	8	Мангут	6	7	8	Улан-Цацык	6	6	8
Бутунтай	6	7	8	Манкечур	6	7	8	Улача	6	7	8
Бухта	6	7	8	Маньково	6	7	8	Улеты	6	7	8
Бушулей	6	7	8	Маргуцек	6	7	8	Ульхун-Партия	6	7	8
Бырка	6	7	8	Матусово	6	7	8	Ульянкан	6	7	8
Бытэв	6	7	8	Менза	7	7	8	Улятуй	6	7	8
Васильевский-Хутор	6	7	8	Мильгидун	6	7	8	Унда	6	7	8
Верх.Куларки	6	7	8	Мирная	6	6	8	Ундино-Поселье	6	7	8
Верх.Ульхун	6	7	8	Мироново	6	7	8	Урайск	6	7	8
Верх.Усугли	6	7	8	Мирсаново	6	7	8	Урлук	7	8	9
Верх.Цасучей	6	7	8	Митрофаново	6	7	8	Уровские-Ключи	6	7	8
Верх.Шаранай	6	6	8	Михайлова	6	7	8	Урульга	6	6	8
Верх.Шергольджин	7	8	9	Михайло-Павловск	6	7	8	Урулонгуй	6	7	8
Верхний-Калгукан	6	7	8	Могзон	6	7	8	Усть-Иля	6	7	8
Верхняя-Куэнга	6	7	8	Могойтуй	6	6	8	Усть-Ималка	6	7	8
Верхняя-Хила	6	7	8	Могойтуй	6	7	8	Усть-Каренга	7	7	8
Верх-Чита	6	7	8	Могоча	7	7	8	Усть-Наринзор	6	7	8
Гавань	6	7	8	Моклакан	7	7	8	Усть-Обор	7	8	9
Газимурский-Завод	6	7	8	Молодежный	6	7	8	Усть-Озерная	6	7	8
Галкино	6	6	8	Молодовск	6	7	8	Усть-Тасуркай	6	7	8
Гаур	6	7	8	Мордой	6	7	8	Усть-Теленгуй	6	7	8
Георгиевка	6	7	8	Мулино	6	7	8	Усугли	6	7	8
Глинка	7	7	8	Нагорный	6	7	8	Утан	6	7	8
Глинянка	6	7	8	Надежный	6	7	8	Ушмун	6	7	8
Горбуновка	6	7	8	Нарасун	6	7	8	Фирсово	6	7	8
Горексан	6	7	8	НарынГалача	6	6	8	Хаара-Бырка	6	6	8
Горный-Зерентуй	6	7	8	Неляты	9	9	10	Хада-Булак	6	7	8
Гуля	7	7	8	Нерчинск	6	7	8	Хадакта	6	7	8
Давенда	7	7	8	Ниж.Гирюнино	6	7	8	Хапчеранга	6	7	8
Дарасун	6	7	8	Ниж.Ильдикан	6	7	8	Харагун	6	7	8
Даурия	6	7	8	Ниж.Калгукан	6	7	8	Харанор	6	7	8
Долго��ча	6	7	8	Ниж.Ключи	6	7	8	Харауз	7	8	9
Домна	6	7	8	Ниж.Кокуй	6	7	8	Хилогосон	7	7	8
Доно	6	7	8	Нижний-Стан	6	7	8	Хилок	7	7	8
Доронинское	6	7	8	Нижний-Цасучей	6	7	8	Холбон	6	7	8
Досаий	6	7	8	Нижняя-Шахтама	6	7	8	Холуй-База	6	7	8
Дровянная	6	7	8	Николаевка	6	7	8	Хохотуй	7	7	9
Дульдурга	6	7	8	Николаевское	6	7	8	Хушенга	6	7	8
Дунаево	6	7	8	Новая-Заря	6	7	8	Цаган-Олуй	6	7	8
Дурбачи	6	7	8	Новая-Кука	6	7	8	Целинный	6	7	8

Дурой	6	7	8	Новая-Чара	9	9	10	Чалдонка	7	7	8
Единение	6	7	8	Новоберезовское	6	7	8	Чапо-Олого	9	9	10
Елизаветино	6	7	8	Новоборзинское	6	7	8	Чара	9	9	10
Жидка	6	7	8	Новодоронинск	6	7	8	Чашино-Ильдикан	6	7	8
Жимбира	6	7	8	Новоивановка	6	7	8	Черемхово	7	7	8
Жиндо-1-е	7	8	9	Новоильинск	6	7	8	Чернышевск	6	7	8
Жипхеген	7	7	8	Новокручининский	6	7	8	Чигилтуй	6	7	8
Жирикен	6	7	8	Новоорловск	6	6	8	Чикичай	6	7	8
Забайкальск	6	7	8	Новопавловка	7	8	9	Чиндагатай	6	7	8
Заречное	7	7	8	Новотроицк	6	7	8	Чирон	6	7	8
Засопка	7	7	8	Новоцурхайтуй	6	7	8	Чита	6	7	8
Захарово	7	8	8	Новый-Акатуй	6	7	8	Чупрово	6	7	8
Зеленое-Озеро	7	7	8	Новый-Дурулгуй	6	7	8	Шара	6	7	8
Зерен	6	7	8	Новый-Олов	6	7	8	Шаранча	6	7	8
Знаменка	6	7	8	Норинск	6	7	8	Шерловая-Гора	6	7	8
Золотореченск	6	7	8	Октябрьский	6	7	8	Шивия	6	7	8
Зоргол	6	7	8	Олекан	6	7	8	Шилка	6	7	8
Зугмара	7	8	9	Оленгуй	6	7	8	Шимбилик	7	7	8
Зольяз	6	7	8	Олинск	6	7	8	Широкая	6	7	8
Икабья	9	9	10	Оловянная	6	6	8	Шишкино	6	7	8
Икшица	6	7	8	Олочи	6	7	8	Шоноктуй	6	7	8
Илим	6	7	8	Онон	6	7	8	Шумунда	6	7	8
Ингода	6	7	8	Онон-Борзя	6	7	8	Энгорск	7	7	8
Итака	7	7	8	Орловский	6	6	8	Юбилейный	6	7	8
Кадахта	6	7	8	Орой	6	7	8	Яблоново	6	7	8
Кадая	6	7	8	Первомайский	6	7	8	Явленка	6	7	8
Казаново	6	7	8	Передняя-Бырка	6	7	8	Ясная	6	6	8
Кайдалово	6	6	8	Пески	7	8	9	Ясногорск	6	6	8
Кайластуй	6	7	8	Пешково	6	7	8				

Камчатский-край

Апача	9	9	10	Крутогорово	7	7	8	Раздольный	9	10	10
Апуха	8	8	9	Лазо	9	9	10	Светлый	9	10	10
Атласово	9	9	10	Лаучан	8	8	9	Седанка	8	8	9
Ачайвам	8	8	9	Лесная	7	8	9	Слаутное	6	7	8
Аянка	6	7	8	Лесной	9	9	10	Соболево	7	8	8
Березняки	9	10	10	Макарьевское	8	9	10	Сокоч	9	9	10
Большерецк	8	9	9	Манилы	6	7	8	Сосновка	9	10	10
Воямполка	7	8	9	Мильково	9	9	10	Таловка	7	7	8
Вывенка	9	9	10	Моховая	9	10	10	Термальный	9	10	10
Двуречье	9	10	10	Нагорный	9	10	10	Тигиль	8	8	9
Долиновка	9	9	10	Начики	9	9	10	Тиличики	9	9	10
Елизово	9	10	10	Николаевка	9	10	10	Тымлат	8	8	9
Запорожье	9	10	10	Озерновский	9	10	10	Усть-	8	8	9
Зеленый	9	10	10	Октябрьский	8	8	9	Большерецк			
Ивашка	8	8	10	Оссора	8	8	10	Устьевое	7	7	8
Каменское	6	7	8	Палана	7	8	9	Усть-			
Ключи	9	9	10	Паратунка	9	10	10	Камчатск	10	10	10
Ковран	8	8	9	Пахачи	8	8	9	Усть-			
Козыревск	9	9	10	Петропавловск-	9	10	10	Хайрюзово	8	8	9
Корф	9	9	10	Камчатский	9	10	10	Халинино	8	8	9
Красный	9	10	10	Пионерский	9	10	10	Хайрюзово	8	8	9
Крутоберегово	10	10	10	Привольное	7	8	8	Шаромы	9	9	10
				Пущино	9	9	10	Эссо	8	9	10

Краснодарский край

Абинск	8	8	9	Выселки	6	7	8	Кореновск	7	7	8
Абрау-Дюрсо	8	9	9	Гайдук	8	9	9	Красная Поляна	8	9	10
Анапа	8	9	9	Геленджик	8	9	9	Краснодар	7	8	9
Ашперонск	8	8	9	Гирей	6	7	7	Красносельский	6	7	7
Армавир	7	7	8	Горячий Ключ	8	8	9	Кропоткин	6	7	7
Архипо-Осиповка	8	9	9	Гулькевичи	6	7	7	Крыловская	6	6	7
Афипский	8	8	9	Джубга	8	9	9	Крымск	8	8	9
Ахтырский	8	8	9	Динская	7	7	8	Курганинск	7	7	8
Ачуево	7	7	8	Ейск	6	6	7	Курчанская	8	8	9

Белая Глина	6	6	7	Ильский	8	8	9	Кутаис	8	8	9
Белореченск	7	8	9	Кабардинка	8	9	9	Кущевская	6	6	7
Брюховецкая	7	7	7	Кавказская	6	7	7	Лабинск	7	8	8
Верхнебаканский	8	9	9	Калинино	7	8	8	Ленинградская	6	6	7
Витязево	8	9	9	Каневская	6	6	7	Мостовской	7	8	9
Владимирская	7	8	8	Коноково	7	7	8	Нефтеюгорск	8	8	9
Нижнебаканский	8	9	9	Полтавская	7	8	8	Темрюк	8	8	9
Новокубанск	7	7	7	Приморско-Ахтарск	7	7	8	Тимашевск	7	7	8
Новоминская	6	6	7	Псебай	8	8	9	Тихорецк	6	6	7
Новомихайловский	8	9	9	Северская	8	8	9	Троицкая	8	8	9
Новопокровская	6	6	7	Славянск-на-Кубани	8	8	9	Туапсе	8	9	9
Новороссийск	8	9	9	Сочи	8	9	9	Успенское	7	7	8
Октябрьская	6	6	7	Старощербиновская	6	6	7	Усть-Лабинск	7	7	8
Отрадная	7	8	8	Староминская	6	6	7	Хадыженск	8	8	9
Павловская	6	6	7	Тамань	8	9	9	Холмская	8	8	9
Пашковский	7	8	9	Тбилисская	6	7	7	Черноморский	8	8	9
Красноярский край											
Абан	-	6	6	Ирша	6	6	8	Октябрьский	-	-	6
Агинское	6	7	8	Канск	6	6	8	Памяти-13-Борцов	6	6	7
Артемовск	6	7	8	Каратузское	7	7	8	Предивинск-	-	-	6
Ачинск	-	6	7	Кедровый	6	6	7	Раздолинск-	-	6	6
Балахта	6	7	8	Кодинск	-	6	7	Рассвет	-	-	6
Березовка	6	6	7	Козулька	6	6	7	Саянский	6	7	8
Боготол	6	6	7	Копьево	6	7	8	Солнечный	6	6	7
Богучаны	-	6	7	Кошурниково	6	7	8	Сосновоборск	6	6	7
Большая-Ирба	7	7	8	Краснокаменск	6	7	8	Стрелка	-	-	6
Большая-Мурта	-	-	6	Краснотураист	7	7	8	Сухобузимское	-	6	7
Бородино	6	7	8	Красноярск	6	6	8	Таежный	6	6	7
Горячегорск	6	6	7	Курагино	7	7	8	Тасеево-	-	-	6
Дзержинское	-	-	6	Мазульский	6	6	7	Тинской	6	6	7
Дивногорск	6	6	7	Майна-	7	8	9	Тюхтет	-	-	7
Дубинино	6	6	7	Минусинск	7	7	8	Ужур	6	6	8
Емельяново	6	6	7	Мотыгино	6	7	-	Урал	6	6	8
Ермаковское	7	8	8	Назарово	6	6	7	Уяр	6	7	8
Железногорск	6	6	7	Нижний-Ингаш-	6	6	7	Филимоново	6	6	8
Заозерный	6	6	8	Нижняя-Пойма	6	6	7	Челюскин	-	-	6
Зелегорск	6	6	7	Новоселово	6	7	8	Чибижек	6	7	8
Зеленый-Бор	7	7	8	Новочернореченск	6	6	7	Шарыпово	6	6	7
Идринское	7	7	8	Нордвик	6	6	7	Шушенское	7	7	8
Иланский	6	6	8	Овсянка	6	6	8				
Пермский-край											
Александровск	-	6	7	Луньевка	-	6	7	Сев.-Коспашский	-	6	7
Барда	-	-	6	Лысьва	-	-	6	Северный-	-	-	6
Березники	-	-	6	Ляmino	6	6	7	Коммунар	-	-	6
Березовка	-	-	6	Майкор	-	-	6	Скальный	6	6	7
Верещагино	-	-	6	Майский	-	-	6	Соликамск	-	-	6
Верхнечус.-	-	6	7	Медведка	6	6	7	Старый-Бисер	6	6	7
Городки				Нагоринский	-	6	7	Суксун	-	6	7
Всеволодо-Вильва	-	6	7	Нововильвенский	6	6	7	Сылва	-	6	7
Горнозаводск	6	6	7	Новоильинский	-	-	6	Теплая-Гора	6	6	7
Гремячинск	6	6	7	Новые-Ляды	-	6	7	Углеуральский	-	6	7
Губаха	-	6	7	Ныроб	-	-	6	Уральский	-	-	6
Дивья	-	6	7	Нытва	-	-	6	Усолье	-	-	6
Добрянка	-	-	7	Оверята	-	-	7	Усьва	-	6	7
Елово	-	-	6	Октябрьский	-	-	6	Центр.-Коспашский	-	6	7
Звездный	-	-	7	Орел	-	-	6	Чайковский	-	-	6
Зюйкайка	-	-	6	Оса	-	-	6	Чердынь	-	-	6
Ильинский	-	-	6	Оханска	-	-	6	Чермоз	-	-	6
Калино	6	6	7	Очер	-	-	6	Чернушка	-	-	6
Карагай	-	-	6	Павловский	-	-	6	Чусовой	6	6	7
Керчевский	-	-	6	Пашня	6	6	7	Шахта	-	6	7
Кизел	-	6	7	Пермь	-	-	7	Широковский	-	6	7
Комарихинский	-	6	7	Пожва	-	-	6	Шумихинский	-	6	7
Кордон	6	6	7	Полазна	-	-	7	Юбилейный	-	6	7
Красновишерск	-	-	6	Промысла	6	6	7	Юго-Камский	-	-	6
Краснокамск	-	-	6					Южный-	-	6	7

Кукуштан	-	-	7	Рудничный	-	6	7	Коспашский	-	-	6
Кунгур	-	6	7	Сараны	6	6	7	Юсьва	-	-	7
Кын	6	6	7	Сарс	-	-	6	Яйва	-	-	7
Приморский край											
Анучино	6	6	7	Лесозаводск	6	6	7	Русский	6	6	7
Арсеньев	6	6	7	Ливадия	6	6	7	Светлая	7	7	8
Артемовский	6	6	7	Липовицы	6	6	7	Сибирцево	6	6	7
Большой Камень	6	6	7	Лучегорск	6	7	8	Славянка	6	6	7
Владивосток	6	6	7	Михайловка	6	6	7	Смоляниново	6	6	7
Восток	7	7	8	Находка	6	7	8	Спасск-Дальний	6	6	7
Врангель	6	7	8	Новошахтинский	6	6	7	Тавричанка	6	6	7
Высокогорск	7	7	8	Новый	6	6	7	Терней	7	7	8
Горнореченский	7	7	8	Ольга	7	7	8	Тигровой	6	7	8
Горные Ключи	6	6	7	Партизанск	6	7	8	Трудовое	6	6	7
Горный	6	6	7	Пластун	7	7	8	Углекаменск	6	7	8
Дальнегорск	7	7	8	Пограничный	6	6	7	Угловое	6	6	7
Дальнереченск	6	7	8	Покровка	6	6	7	Уссурийск	6	6	7
Дунай	6	6	7	Попова	6	6	7	Фокино	6	6	7
Заводской	6	6	7	Посыт	6	6	7	Хасан	6	6	7
Зарубино	6	6	7	Преображение	7	8	8	Хороль	6	6	7
Кавалерово	7	7	8	Приморский	6	6	7	Хрустальный	7	7	8
Каменка	7	7	8	Путятин	6	6	7	Черниговка	6	6	7
Кировский	6	6	7	Раздольное	6	6	7	Шкотово	6	6	7
Краскино	6	6	7	Реттиховка	6	6	7	Ярославский	6	6	7
Краснореченский	7	7	8	Рудный	7	7	8				
Ставропольский край											
Александрийская	8	8	9	Ипатово	6	6	7	Новотроицкая	6	7	7
Александровское	7	7	8	Казьминское	7	8	8	Обильное	7	8	8
Анджиевский	8	8	9	Кисловодск	8	8	9	Пелагиада	7	7	8
Аргир	6	6	7	Константиновское	6	6	7	Покойное	6	7	7
Архангельское	7	7	8	Кочубеевское	7	8	8	Прасковея	6	7	7
Ачикулак	6	7	8	Красногвардейское	6	6	7	Пятигорск	8	8	9
Барсуковская	7	8	8	Краснокумское	8	8	9	Расшеватская	6	6	7
Безопасное	6	6	7	Кугульта	6	6	7	Рыздвянный	6	7	8
Буденновск	6	7	7	Курсавка	8	8	9	Светлоград	6	6	7
Величавское	6	6	7	Курская	7	8	8	Свободы	8	8	9
Винсады	8	8	9	Ладовская Балка	6	6	7	Советская	8	8	8
Георгиевск	8	8	9	Левокумка	8	8	9	Солнечнодольск	6	7	7
Георгиевская	8	8	9	Левокумское	6	7	7	Ставрополь	7	7	8
Горячеводский	8	8	9	Лермонтов	8	8	9	Старомарьевка	7	7	8
Гофицкое	6	7	7	Летняя Ставка	6	6	7	Степное	7	7	8
Грачевка	7	7	7	Лысогорская	8	8	9	Суворовская	8	8	9
Дивное	-	6	6	Минеральные Воды	8	8	9	Татарка	7	7	8
Донское	6	6	7	Московское	6	7	8	Труновское	6	6	7
Ессентуки	8	8	9	Надежда	7	7	8	Чернолесское	7	7	8
Железноводск	8	8	9	Незлобная	8	8	9	Шпаковское	7	7	8
Затеречный	6	6	7	Нефтекумск	6	7	7	Эдиссея	7	8	8
Зеленокумск	7	7	8	Новоалександровск	6	7	7	Юца	8	8	9
Изобильный	6	7	7	Новопавловск	8	8	9				
Иноземцево	8	8	9	Новоселицкое	7	7	8				
Хабаровский край											
Аим	6	6	7	Вяземский	6	6	8	Иннокентьевка	7	8	8
Алагазея	7	8	9	Гайтер	6	7	8	Казакевичево	6	6	7
Амурск	6	7	8	Галичный	6	7	8	Калиновка	7	8	9
Анастасьевка	6	6	7	Гаровка	6	6	7	Кальма	7	8	8
Арка	7	7	8	Гатка	7	8	9	Капитоновка	6	6	8
Арсеньево	6	7	8	Гвасюги	7	7	8	Кедрово	6	6	8
Аян	7	7	8	Георгиевка	6	6	7	Кенада	7	8	8
Бельго	6	7	8	Глебово	6	6	8	Кенай	7	8	8
Березовый	7	8	8	Горин	7	7	8	Киселевка	7	8	9
Бикин	6	7	8	Горный	7	7	8	Князе-Волконское	6	6	7
Благодатное	6	6	7	Гурское	7	7	8	Кольчем	7	8	8
Богородское	7	8	8	Дада	6	7	7	Комсомольск-на-	6	7	8

			Амуре		
Бойцово	6	7	8	Даппы	6 7 8
Боктор	6	7	8	Датта	8 8 9
Болонь	6	7	8	Де-Кастри	8 8 9
Большая Картель	6	7	8	Джигда	7 7 8
Большие Санники	8	8	9	Джонка	6 7 7
Бриакан	7	7	8	Джуен	6 7 8
Булава	7	8	9	Добролюбово	6 6 8
Булгин	7	7	8	Долми	6 7 8
Бычиха	6	6	7	Дормидонтовка	6 6 8
Ванино	7	8	9	Дружба	6 6 7
Венюково	6	6	8	Дубовый Мыс	6 7 7
Верхнетамбовское	6	7	8	Дуди	7 8 8
Верхний Нерген	6	7	7	Дуки	7 8 8
Верхняя Манома	6	7	8	Дурмин	6 6 7
Верхняя Эконь	6	7	8	Забайкальское	6 6 8
Видное	6	6	8	Заветы Ильича	7 8 9
Виноградовка	6	6	8	Золотой	6 7 8
Владимировка	7	8	8	Известковый	6 7 8
Власьево	8	8	9	Ильинка	6 7 7
Вознесенское	6	7	8	Имени П. Осипенко	7 8 8
Высокогорный	7	8	8	Имени Тельмана	6 6 7
Марусино	6	6	7	Охотск	7 7 8
Медвежий	6	6	8	Переяславка	6 6 7
Многовершинный	7	7	8	Петропавловка	6 6 7
Могилевка	6	6	7	Пивань	6 7 8
Молодежный	6	7	8	Победа	7 7 8
Монгохто	7	8	9	Покровка	6 7 8
Мухен	6	7	8	Полетное	6 6 7
Найхин	6	7	7	Приамурский	6 6 7
Наумовка	7	8	9	Пуйр	8 8 9
Некрасовка	6	6	7	Ракитное	6 6 7
Нелькан	7	7	9	Резиденция	7 7 8
Нигирь	8	8	9	Решающий	7 8 9
Нижнее Пронге	8	8	9	Савинское	7 8 8
Нижнетамбовское	7	7	9	Санболи	6 7 8
Нижние Халбы	7	7	8	Святогорье	6 6 7
Нижняя Гавань	7	8	8	Селихино	6 7 8
Николаевск-на-Амуре	8	8	8	Сергеевка	6 6 7
Новая Иня	7	7	8	Сикачи-Алян	6 6 7
Новое Устье	7	7	8	Синда	6 6 7
Новоильиновка	7	8	9	Сита	6 6 7
Новокурковка	6	7	8	Советская Гавань	8 8 9
Новый Мир	6	7	8	Согда	8 8 9
Новый Ургал	7	8	9	Солнечный	7 7 8
Обор	6	6	7	Солонцы	7 8 8
Озерпах	8	8	9	Софийск	7 8 9
Октябрьский	7	8	8	Среднехорский	7 7 8
Омми	6	7	8	Средний Ургал	7 8 9
Орель-Чля	7	7	8	Сусанино	7 8 8
Оремиф	8	8	9	Тавлинка	7 8 8
Осиновая Речка	6	6	7	Тахта	7 8 8
Отрадное	6	6	8	Тором	7 8 9
			Троицкое	6 7 7	Ягодный

ОБЛАСТИ**Амурская область**

Архара	7	7	8	Магдагачи	7 7 8	Сковородино	7 7 8
Белогорск	6	6	7	Майский	6 6 7	Солнечное	6 6 7
Белогорье	6	6	7	Марково	6 6 7	Соловьевск	7 8 9
Березовка	6	6	7	Михайловка	6 6 7	Стойба	7 7 9
Благовещенск	6	6	7	Моховая Пядь	6 6 7	Талакан	6 7 8
Богородское	6	6	7	Невер	7 8 8	Талдан	7 7 8
Бурея	6	7	8	Николаевка	6 6 7	Тамбовка	6 6 7

Варваровка	6	6	7	Новобурейский	6	7	8	Тахтамыгда	7	8	8
Волково	6	6	7	Новорайчихинск	6	7	7	Токур	7	7	9
Гибское	6	6	7	Новотроицкое	6	6	7	Толстовка	6	6	7
Дмитриевка	6	6	7	Огоджа	7	7	9	Тында	7	8	9
Ерофей Павлович	7	7	8	Петропавловка	6	6	7	Уруша	7	7	8
Завитинск	6	7	7	Поярково	6	7	7	Усть-Ивановка	6	6	7
Зея	7	8	9	Прогресс	6	7	8	Ушумун	6	7	7
Златоустовск	7	7	8	Раздольное	6	6	7	Февральск	6	7	8
Ивановка	6	6	7	Райчихинск	6	7	7	Черемхово	6	6	7
Игнатьево	6	6	7	Садовое	6	6	7	Чигири	6	6	7
Коболдо	7	7	9	Свободный	6	6	7	Шимановск	6	7	7
Константиновка	6	7	7	Семиозерка	6	6	7	Широкий	6	7	7
Лермонтовка	6	6	7	Серышево	6	6	7	Экимчан	7	7	9
Лозовое	6	6	7	Сиваки	6	7	7				
Архангельская область											
Авнугский	-	6	7	Копачево	-	6	7	Ровдино	-	-	6
Алферовская	-	-	6	Коряжма	-	-	6	Рочегда	-	6	7
Андраниновская	6	6	7	Котлас	-	-	6	Рыбогорская	-	-	6
Анциферовский Бор	-	-	6	Кузомень	6	6	7	Савватия	-	-	6
Архангельск	6	6	8	Куумиха	-	-	6	Савинский	-	-	6
Белогорский	6	6	7	Куликово	-	-	6	Самодед	-	6	7
Березник	-	6	7	Кушкопала	-	6	7	Сафоново	-	6	7
Березонаволок	-	-	6	Лампожня	6	6	7	Светлый	-	6	7
Боброво	6	6	7	Левоплосская	-	-	6	Северодвинск	-	6	7
Большая	-	-	7	Летнеозерский	-	-	6	Семеновская 1-Я	-	6	7
Бурцевская	-	6	7	Летний Наволок	-	6	7	Синники	-	6	6
Бычье	-	-	7	Летняя Золотица	-	6	7	Согра	-	-	6
Важский	-	6	7	Лешуконское	6	6	7	Сольвычегодск	-	-	6
Веркола	-	6	7	Лойга	-	-	6	Сояна	-	6	6
Верхняя Золотица	-	-	7	Ломоносово	6	6	7	Строевское	-	-	6
Верхняя Тойма	-	-	7	Лопшеньга	-	6	7	Сура	-	6	7
Вожгора	-	-	6	Луковецкий	6	6	7	Талаги	6	6	8
Вознесенье	6	6	7	Малошуйка	-	-	6	Тамица	-	-	6
Воронцы	-	6	7	Медведка	-	-	6	Топса	-	6	7
Вычегодский	-	-	6	Мезень	6	6	7	Труфанова	-	6	7
Гридинская	-	6	7	Мирный	-	-	6	Удимский	-	-	6
Двинской	-	-	7	Мосеево	-	-	6	Усемский б	6	6	8
Долгощелье	6	6	7	Мудьюга	-	-	6	Уйта	-	6	7
Дорогорское	6	6	7	Нижняя Золотица	-	6	7	Усть-Ваенъга	-	6	7
Дубровская	-	-	6	Никифоровская	-	-	6	Усть-Кожа	-	-	6
Емца	-	-	6	Нименьга	-	-	6	Усть-Паденьга	-	-	6
Жердь	6	6	7	Новолавела	-	6	7	Усть-Пинега	-	6	7
Заболотье	-	6	7	Новодвинск	6	6	7	Федотовская	-	-	6
Занохча	-	-	6	Носовская	-	-	6	Харитоново	-	-	6
Заручей	6	6	7	Обозерский	-	-	6	Харлово	-	6	7
Зеленик	-	6	7	Одиночка	6	6	7	Хачела	-	-	6
Ивановское	-	-	6	Одинцовская	-	-	6	Холмогоры	-	6	7
Илеза	-	-	6	Окуловская	-	-	6	Хомяковская	6	6	7
Исаковская	-	-	7	Олема	-	6	7	Хорьково	6	6	7
Кадыевская	-	-	6	Онега	-	-	6	Ценогора	-	-	7
Каменка	6	6	7	Осиново	-	6	7	Часовенская	-	6	7
Карпагоры	6	6	7	Патракеевка	6	6	8	Черевково	-	6	7
Карьеполье	-	6	6	Пертоминск	-	6	7	Черемушский	-	-	6
Катунино	-	6	7	Петрова	-	6	7	Черный Ручей	-	-	7
Кеврола	6	6	7	Пинега	-	6	7	Чикинская	-	6	7
Кизема	-	-	6	Плесецк	-	-	6	Шеговары	-	6	7
Кобелево	6	6	7	Подволочье	-	-	6	Шенкурск	-	-	6
Кодино	-	-	6	Порог	-	-	6	Шидрово	-	6	7
Козьмогородское	6	6	7	Посад	-	-	6	Шипицыно	-	-	7
Койда	6	6	7	Приводино	-	-	6	Шипуновская	-	-	6
Койнас	-	-	6	Прилуки	-	-	6	Шотогорка	6	6	7
Комсомольский	-	-	6	Пуксоозеро	-	-	6	Юрома	6	6	7
Конецгорье	-	6	7	Раковская	-	-	6	Яковлевская	-	6	7

Астраханская область											
Астрахань	-	-	6	Икряное	-	-	6	Лиман	-	-	6
Ахтубинск	-	6	7	Ильинка	-	-	6	Нариманов	-	6	7
Верхний Баскунчак	-	6	7	Камызик	-	-	6	Нижний Баскунчак	-	6	7
Волго-Каспийский	-	-	6	Капустин Яр	-	6	7	Оранжереи	-	-	6
Володарский	-	-	6	Кировский	-	-	6	Трудфронт	-	-	6
Енотаевка	-	6	7	Красные Баррикады	-	-	6	Харафали	-	6	7
Знаменск	-	6	7	Красный Яр	-	-	6	Черный Яр	-	6	7
Белгородская область											
Алексеевка	-	-	6	Красногвардейское	-	-	6	Чуровичи	-	-	6
Вышков	-	-	6	Злынка	-	-	6	Чуровичи	-	-	6
Брянская область											
Андреево	-	-	6	Ковров	-	-	6	Нововязники	-	-	6
Анопино	-	-	6	Костерево	-	-	6	Октябрьский	-	-	6
Боголюбово	-	-	6	Красное Эхо	-	-	6	Оргтруд	-	-	6
Владимир	-	-	6	Красный Богатырь	-	-	6	Радужный	-	-	6
Вязники	-	-	6	Красный Маяк	-	-	6	Собинка	-	-	6
Галицы	-	-	6	Красный Октябрь	-	-	6	Славрово	-	-	6
Гороховец	-	-	6	Лакинск	-	-	6	Степанцево	-	-	6
Гусевский	-	-	6	Лукново	-	-	6	Судогда	-	-	6
Гусь-Хрустальный	-	-	6	Мелехово	-	-	6	Сузdalь	-	-	6
Иванищи	-	-	6	Мстера	-	-	6	Уршельский	-	-	6
Имени Воровского	-	-	6	Никологоры	-	-	6	Юрьевец	-	-	6
Камешково	-	-	6	Новки	-	-	6				
Волгоградская область											
Быково	-	6	7	Котово	-	6	7	Октябрьский	-	-	6
Водстрой	-	6	7	Краснооктябрьский	-	6	7	Палласовка	-	6	7
Волгоград	-	6	7	Краснослободск	-	6	7	Петров Вал	-	6	7
Волжский	-	6	7	Красный Яр	-	6	7	Приморск	-	6	7
Городище	-	6	7	Кумылженская	-	-	6	Романовка	-	-	6
Горьковский	-	6	7	Ленинск	-	6	7	Рудня	-	-	7
Гумрак	-	6	7	Линево	-	6	7	Светлый Яр	-	6	7
Даниловка	-	-	6	Лог	-	6	7	Себрово	-	-	6
Дубовка	-	6	7	Медведица	-	6	7	Серафимович	-	-	6
Елань	-	-	6	Михайловка	-	-	6	Средняя Ахтуба	-	6	7
Ерзовка	-	6	7	Нижний Чир	-	-	6	Суровикино	-	-	6
Жирновск	-	6	7	Николаевск	-	6	7	Урюпинск	-	-	6
Иловля	-	6	7	Новоаннинский	-	-	6	Фролово	-	-	6
Калач-на-Дону	-	-	7	Новониколаевский	-	-	6	Чернышковский	-	-	6
Камышин	-	6	7	Новый Рогачик	-	6	7	Эльтон	-	6	7
Клетская	-	-	6	Обливский	-	-	6	Южный	-	6	7
Вологодская область											
Великий Устюг	-	-	6	Красавино	-	-	6	Кузино	-	-	6
Воронежская область											
Анна	-	-	6	Кантемировка	-	-	6	Поворино	-	-	6
Бобров	-	-	6	Краснолесный	-	-	6	Подгоренский	-	-	6
Богучар	-	-	6	Латная	-	-	6	Придонской	-	-	6
Борисоглебск	-	-	6	Лиски	-	-	6	Рамонь	-	-	6
Бутурлиновка	-	-	6	Нижний Кисляй	-	-	6	Россошь	-	-	6
Волоконовка	-	-	6	Нововоронеж	-	-	6	Семилуки	-	-	6
Воробьевка	-	-	6	Новохоперский	-	-	6	Слобода	-	-	6
Воронеж	-	-	6	Ольховатка	-	-	6	Сомово	-	-	6
Грибановский	-	-	6	Острогожск	-	-	6	Стрелица	-	-	6
Давыдовка	-	-	6	Павловск	-	-	6	Таловая	-	-	6
Елань-Коленовский	-	-	6	Панино	-	-	6	Хохольский	-	-	6
Калач	-	-	6	Перелешинский	-	-	6	Шилово	-	-	6
Каменка	-	-	6	Петропавловка	-	-	6	Эртиль	-	-	6
Ивановская область											
Верхний Ландех	-	-	6	Лух	-	-	6	Родники	-	-	6
Вичуга	-	-	6	Моста	-	-	6	Савино	-	-	6
Долматовский	-	-	6	Мутреевский	-	-	6	Старая Вичуга	-	-	6
Заволжск	-	-	6	Нов. Горки	-	-	6	Талицы	-	-	6
Заречный	-	-	6	Новописцово	-	-	6	Холуй	-	-	6

Кинешма	-	-	6	Палех	-	-	6	Шуя	-	-	6
Колобово	-	-	6	Пестяки	-	-	6	Южа	-	-	6
Лежнево	-	-	6	Пучеж	-	-	6	Юрьевец	-	-	6
Иркутская-область											
Аларь	7	8	9	Калтук	-	-	6	Ручей	-	-	6
Александровское	7	8	9	Каменка	7	8	8	Саянск	7	7	8
Алексеевск	6	7	8	Камышет	6	7	8	Свирск	7	8	9
Алехино	7	8	9	Карлук	8	8	9	Семигорск	-	-	6
Алзамай	6	7	7	Карымск	7	7	8	Слюдянка	8	9	10
Аляты	7	8	9	Качуг	7	7	8	Смоленщина	8	9	9
Анга	7	7	8	Квиток	-	6	7	Согдиондон	7	7	8
Ангарск	8	8	9	Кимильтей	7	7	8	Соляная	6	7	8
Апхульта	7	7	8	Киренск	6	6	7	Сосновка	7	8	9
Артемовский	6	7	8	Китой	8	8	9	Средний	7	8	9
Атагай	6	7	7	Ключи	7	7	8	Средняя-Муя	6	7	7
Байкальск	9	9	10	Ключи-Булак	-	6	7	Суворовский	-	-	6
Бацлаши	8	9	10	Коршуновский	-	-	6	Суховская	8	8	9
Балаганск	7	7	8	Костино	6	6	7	Тайтурка	7	8	9
Балахнинский	6	7	8	Котик	6	7	8	Тайшет	6	6	7
Барлук	6	7	7	Кропоткин	6	7	8	Тальяны	8	9	10
Баиндай	7	8	9	Куватка	-	6	7	Тангуй	6	6	7
Белореченский	7	8	9	Куда	8	8	9	Тараса	7	8	8
Бельск	7	8	9	Куйтун	6	7	8	Тарма	-	-	6
Бикей	-	-	6	Култук	8	9	10	Тельма	7	8	9
Бильчир	7	7	8	Кумарейка	6	7	7	Тихоновка	7	7	8
Бирюлька	7	8	8	Кунерма	8	8	9	Троицк	7	8	8
Бирюсинск	6	6	7	Кутулик	7	8	8	Тугутуй	8	8	9
Бодайбо	7	7	8	Ленино	7	7	8	Тулун	7	7	8
Большая-Елань	8	8	9	Листянка	9	9	10	Тулошка	6	7	8
Большая-Речка	8	9	10	Лесогорск	-	6	7	Тыреть-1-я	7	7	8
Большоеокинское	-	-	6	Луговский	6	7	8	Ук	6	7	8
Большой-Луг	8	9	10	Магистральный	7	7	8	Улькан	7	7	8
Боровской	-	-	6	Макарово	6	7	7	Урик	8	8	9
Бохан	7	8	8	Малое-Голоустное	8	9	10	Усолье-Сибирское	7	8	9
Братск	-	-	6	Мальта	7	8	9	Усть-Кут	-	6	6
Будагово	7	7	8	Мама	6	7	8	Усть-Ордынский	7	8	9
Буреть	7	8	9	Мамакан	7	7	8	Усть-Уда	6	7	8
Венгерка	6	7	8	Мамоны	8	8	9	Утай	7	7	8
Верхнемарково	6	6	7	Манзурка	7	8	9	Утулик	9	9	10
Веселый	-	6	7	Марково	8	8	9	Уховский	6	7	8
Видим	-	-	6	Мегет	8	8	9	Уян	6	7	8
Витимский	6	7	8	Михайловка	7	8	9	Ханижиново	7	7	8
Вихоревка	-	-	6	Мишлевка	7	8	9	Харанжино	-	6	7
Владимир	7	7	8	Нижнеудинск	7	7	8	Харбатово	7	8	8
Выдрино	9	9	10	Николаевка	6	6	7	Харик	7	7	8
Гадалей	7	7	8	Новая-Уда	6	7	8	Хогот	7	8	9
Гаханы	7	8	8	Новобирюсинский	-	-	6	Хомутово	8	8	9
Голуметь	8	8	9	Новожилкино	8	8	9	Хребтовая	-	-	6
Горно-Чуйский	7	7	8	Новоленино	7	7	8	Худоеланская	7	7	8
Гуран	6	7	7	Новомальтинск	7	8	9	Хужир	9	9	10
Дзержинск	8	9	9	Новонукутский	7	7	8	Центральный-Хазан	7	7	8
Еланцы	8	9	10	Оек	8	8	9	Чекановский	-	-	6
Железнодорожный	7	8	9	Озерный	-	-	6	Черемхово	7	8	9
Жигалово	6	7	7	Октябрьский	-	6	7	Чунский	-	-	6
Забитый	7	8	9	Олонки	7	8	9	Шаманка	8	9	10
Закулей	7	7	8	Олха	8	9	10	Шелехово	8	9	10
Залари	7	7	8	Ользоны	7	8	9	Шелехово	6	7	8
Замзор	6	7	7	Оса	7	7	8	Шерагул	7	7	8
Заречье	6	6	7	Осиновка	-	-	6	Шестаково	-	-	6
Звездный	6	6	7	Первомайское	7	7	8	Шиткино	-	6	7
Зима	7	7	8	Пивовариха	8	9	9	Шумилово	-	-	6
Икей	7	7	8	Покосное	-	6	7	Шумский	7	7	8
Илир	6	6	7	Половино-	6	6	7	Юрта	6	6	7
Иркутск	8	9	9	Черемхово	-	-	6	Якурим	6	6	6
Казарки	6	6	6	Порожский	-	-	6	Янталъ	-	6	6
Казачинское	7	7	8	Прибрежный	6	6	7				
Казачье	7	7	8	Приморский	7	7	8				
				Раздолье	8	9	10				

			Калининградская-область								
			Светлогорск	6	6	7		Черняховск	6	6	7
Калининград			Кемеровская область								
Абагур	7	7	8	Киселевск	7	7	8	Прокопьевск	7	7	8
Анжеро-Судженск	6	6	7	Кожевниково	6	6	7	Рудничный	6	6	7
Артышта	6	7	8	Комсомольск	6	6	7	Салаир	6	7	8
Барзас	6	6	7	Крапивинский	6	6	7	Спасск	7	7	8
Бачатский	6	7	8	Краснобродский	6	7	8	Старобачаты	6	7	8
Белово	6	7	8	Красногорский	6	7	8	Тайга	6	6	7
Белогорск	6	6	8	Кузедеево	7	7	8	Тайжина	7	7	8
Березовский	6	6	7	Ленинск-Кузнецкий	6	7	8	Таштагол	7	7	8
Берикульский	6	6	7	Лисгвяги	7	7	8	Темиртау	7	7	8
Боровой	6	6	7	Макаракский	6	6	7	Тисуль	6	6	7
Верх-Чебула	6	6	7	Малиновка	7	7	8	Топки	6	6	7
Грамотено	6	7	8	Марининск	6	6	7	Трудармейский	6	7	8
Гурьевск	6	7	8	Междуреченск	7	7	8	Тяжинский	6	6	7
Зеленогорский	6	6	7	Мундыбаш	7	7	8	Урск	6	7	8
Ижморский	6	6	7	Мыски	7	7	8	Центральный	6	6	7
Инской	6	7	8	Никитинский	6	7	8	Чистогорский	7	7	8
Итатский	6	6	7	Новокузнецк	7	7	8	Чугунаш	7	7	8
Каз	7	7	8	Новый Городок	6	7	8	Шерегеш	7	7	8
Калтан	7	7	8	Осинники	7	7	8	Юрга	6	6	7
Карагайлинский	6	7	8	Пионер	6	6	7	Ягуновский	6	6	7
Кедровка	6	6	7	Польсаево	6	7	8	Яшино	6	6	7
Кемерово	6	6	7	Притомский	7	7	8	Яя	6	6	7

			Кировская область								
			Красная Поляна	—	6	7		Орлов	—	—	6
Белая Холуница	—	—	Ленинское	—	—	7		Первомайский	—	—	6
Боровой	—	—	Лянгасово	—	—	6		Подосиновец	—	—	6
Вятские Поляны	—	6	Маромица	—	—	6		Радужный	—	—	6
Даровской	—	—	Мирный	—	—	6		Санчурск	—	—	6
Демьяново	—	—	Мураши	—	—	6		Свеча	—	—	7
Заря	—	—	Мурыгино	—	—	7		Слободской	—	—	6
Кикнур	—	—	Нагорск	—	—	6		Стрижи	—	—	6
Кильмезь	—	—	Нижнеивкино	—	—	6		Торфяной	—	—	6
Киров	—	—	Опарино	—	—	6		Тужа	—	—	6
Кирово-Чепецк	—	—						Юрья	—	—	7
Котельнич	—	—									
			Костромская область								
			Мантурово	—	—	6		Шарьи	—	—	6
Ветлужский	—	—	Октябрьский	—	—	6		Шекшема	—	—	6
Зебляки	—	—	Полдневица	—	—	6		Якшанга	—	—	6
Кадый	—	—	Поназырево	—	—	6					
			Курская область								
			Касторное	—	—	6		Олымский	—	—	6
			Ленинградская область								
			Курголово	—	—	6		Липово	—	—	6
			Липецкая область								
			Казинка	—	—	6		Матырский	—	—	6
Грязи	—	—	Лебедянь	—	—	6		Сырское	—	—	6
Добринка	—	—	Лев Толстой	—	—	6		Усмань	—	—	6
Елец	—	—	Липецк	—	—	6		Чаплыгин	—	—	6
			Магаданская область								
			Карамкен	8	8	9		Славнава	8	8	9
Адыгалах	8	9	Клепка	8	9	10		Спорное	8	8	9
Армань	8	8	Колымское	8	8	9		Стекольный	8	8	9
Атка	8	8	Кулу	8	8	9		Сусуман	8	8	10
Балаганное	7	8	Магадан	8	8	9		Талая	8	8	9
Балыгычан	6	6	Мадаун	8	8	9		Талон	7	8	8
Беличан	8	9	Меренга	7	8	9		Таскан	8	8	9
Большевик	8	9	Мой-Уруста	8	8	9		Тауйск	7	8	8
Буксунда	7	7	Мякит	8	8	9		Тахтоямск	8	8	10
Буркандия	8	9	Мяунджа	8	9	10		Тополовка	7	8	9
Бурхала	8	8	Нексикан	8	8	10		Ултар	8	8	9
Верх.-Парень	6	7	Нелькоба	8	8	9		Усть-Омчуг	8	8	9
Верхний-Ат-Урях	8	8									

	7	8	9		9	9	10		7	8	9	
Верхний-Балыгычан				Озерное				Усть-Среднекан				
Верхний-Сеймchan	7	8	9	Ола		8	9	10	Усть-Хакчан	9	9	10
Гадия	8	9	10	Омсукчан		7	7	9	Холодный	8	9	10
Галимый	7	7	9	Омчак		8	8	9	Чайбуха	7	8	9
Гарманда	7	7	8	Оротук		8	8	9	Широкий	8	9	10
Гвардесц	8	8	9	Оротука		8	8	9	Штурмовой	8	8	9
Гижига	7	7	8	Палатка		8	8	9	Эвенск	7	7	8
Глухариний	6	6	7	Сеймchan		7	8	9	Эльген	7	8	9
Дебин	8	8	9	Синегорье		8	8	9	Ягодное	8	8	9
Дукат	7	7	9	Сокол		8	8	9				
Кадыкчан	8	9	10	Солнечный		8	8	9				
Московская область												
Бакшиево	-	-	6	Мишиеронский	-	-	6	Туголесский бор	-	-	6	
Керва	-	-	6	Рошаль	-	-	6	Черусти	-	-	6	
Мурманская область												
Апатиты	-	6	7	Кола	-	6	7	Приречный	6	6	7	
Африканда	6	6	7	Молочный	6	6	7	Ревда	-	6	7	
Верхнегуломский	-	6	7	Мончегорск	-	6	7	Росляково	-	6	7	
Заозерск	6	6	7	Мурманск	-	6	7	Сафоново	-	6	7	
Заполярный	6	6	7	Мурмаши	-	6	7	Североморск	-	6	7	
Зашеек	6	6	7	Никель	6	6	7	Скалистый	6	6	7	
Зеленоборский	6	6	7	Оленегорск	-	6	7	Снежногорск	6	6	7	
Кандалакша	6	6	7	Островной	6	6	7	Териберка	6	6	7	
Кильдинстрой	-	6	7	Печенга	6	6	7	Туманный	6	6	7	
Кировск	-	6	7	Полярные Зори	6	6	7	Умба	6	6	7	
Ковдор	6	6	7	Полярный	6	6	7	Шонгуй	-	6	7	
Нижегородская область												
Арья	-	-	7	Ветлужский	-	6	7	Имени Калинина	-	-	6	
Бабино	-	-	6	Володарск	-	-	6	Катунки	-	-	6	
Балахна	-	6	6	Воротынец	-	6	7	Керженец	-	6	7	
Богородск	-	-	6	Воскресенское	-	6	7	Княгинино	-	-	6	
Большое Козино	-	-	6	Гавриловка	-	-	6	Ковернино	-	-	7	
Большое Мурашкино	-	-	6	Гидроторф	-	-	6	Красная Горка	-	-	6	
Большое Пикино	-	6	7	Горбатовка	-	-	6	Красные Баки	-	6	7	
Бор	-	6	7	Городец	-	6	6	Кстово	-	-	6	
Варнавино	-	6	7	Желнино	-	-	6	Ленинская Слобода	-	6	6	
Васильсурск	6	6	7	Заволжье	-	-	6	Линда	-	6	7	
Вахтан	-	-	7	Зеленый Город	7	8	8	Лукино	-	-	6	
Ветлуга	-	-	7	Ильиногорск	-	-	6	Лысково	-	6	7	
Макарьево	-	6	7	Решетиха	-	-	6	Урень	-	-	7	
Малое Козино	-	-	6	Семенов	-	6	7	Фролицы	-	-	6	
Неклюдово	-	6	7	Ситники	-	6	7	Центральный	-	-	6	
Нижний Новгород	-	-	6	Смолино	-	-	6	Чистое	-	-	6	
Октябрьский	-	6	7	Сокольское	-	-	6	Чкаловск	-	-	6	
Первомайский	-	-	6	Сухобезводное	-	6	7	Шайгино	-	-	6	
Пижма	-	-	6	Сыва	-	-	7	Шаранга	-	-	6	
Пильна	-	-	6	Тонкино	-	-	6	Шахунья	-	-	6	
Пыра	-	-	6	Тоншаево	-	-	6	Юганец	-	-	6	
Новосибирская область												
Бердск	6	7	8	Коченево	6	6	7	Ордынское	6	7	8	
Болотное	6	6	7	Краснозерское	-	6	7	Пашино	6	6	7	
Горный	6	6	7	Краснообск	6	6	7	Посевная	6	7	8	
Довольное	-	-	6	Криводановка	6	6	7	Прокудское	6	6	7	
Дорогино	6	7	8	Линево	6	7	8	Сузун	6	7	8	
Искитим	6	7	8	Листянский	6	7	8	Тальменка	6	7	8	
Карасук	-	-	6	Маслянино	6	7	8	Тогучин	6	6	7	
Каргат	-	-	6	Мошково	6	6	7	Черепаново	6	7	8	
Кольвань	6	6	7	Новосибирск	6	6	7	Чик	6	6	7	
Кольцово	6	6	8	Обь	6	6	7	Чулым	-	6	7	
Омская область												
Большая Бича	-	-	6	Колосовка	-	-	7	Тевриз	-	-	6	
Большеречье	-	-	6	Крутинка	-	-	6	Тюкалинск	-	-	6	
Большие Уки	-	-	7	Моторово	-	-	7	Усть-Ишим	-	-	6	
Евгацино	-	-	6	Муромцево	-	-	6	Усть-Тара	-	-	6	

Ермиловка	—	—	6	Седельниково	—	—	6				
Знаменское	—	—	6	Тара	—	—	6				
Оренбургская область											
Акбулак	—	—	6	Кувандык	—	—	6				
Аккермановка	—	—	6	Медногорск	—	—	6				
Бугуруслан	—	—	6	Новорудный	—	—	6				
Бузулук	—	—	6	Новосергиевка	—	—	6				
Гай	—	—	6	Новотроицк	—	—	6				
Грачевка	—	—	6	Октябрьское	—	—	6				
Дубенский	—	—	6	Оренбург	—	—	6				
Илек	—	—	6	Орск	—	—	6				
Ириклинский	—	—	6	Первомайский	—	—	6				
Каргала	—	—	6	Переволоцкий	—	—	6				
Колтубановский	—	—	6	Пономаревка	—	—	6				
Пензенская область											
Верхозим	—	—	6	Кузнецк	—	—	6				
Евлашево	—	—	6	Радищево	—	—	6				
Ростовская область											
Азов	6	6	7	Заветное	—	—	6				
Аксай	6	6	7	Заводской	—	—	6				
Алмазный	—	—	6	Зверево	—	—	6				
Аютинский	—	—	6	Зерноград	—	6	6				
Багаевская	—	—	7	Кагальницкая	—	6	6				
Батайск	6	6	7	Казанская	—	—	6				
Белая Калитва	—	—	6	Каменоломни	—	—	6				
Боковская	—	—	6	Каменск-	—	—	6				
Большая Мартыновка	—	—	6	Шахтинский	—	—	6				
Вешенская	—	—	6	Кашары	—	—	6				
Гигант	—	—	6	Коксовый	—	—	6				
Глубокий	—	—	6	Константиновск	—	—	6				
Горный	—	—	6	Красный	—	—	6				
Гуково	—	—	6	Красный Сулин	—	—	6				
Гундоровский	—	—	6	Куйбышево	—	—	6				
Донецк	—	—	6	Кулешовка	—	6	7				
Донской	6	6	7	Лиховской	—	—	6				
Егорлыкская	—	6	6	Майский	—	—	6				
Александров-	—	—	6	Новочеркаск	—	—	7				
Невский				Рязанская область							
Алексеевка	—	—	6	Самарская область							
Балашайка	—	6	7	Красный Яр	—	—	6	Саратовская область			
Безенчук	—	—	6	Междуреченск	—	6	7	Красноармейск	—	6	7
Богатое	—	—	6	Мирный	—	—	6	Красн. Текстильщик	—	6	7
Богатырь	—	—	6	Нефтегорск	—	—	6	Маркс	—	6	7
Борское	—	—	6	Новокашпирский	—	6	7	Мокроус	—	—	6
Волжский	—	—	6	Новокуйбышевск	—	—	6	Новые Бурасы	—	6	7
Жигулевск	—	—	7	Новосемейкино	—	—	6	Новоузенск	—	—	6
Зольное	—	—	7	Октябрьск	—	6	7	Озинки	—	—	6
Зубчаниновка	—	—	7	Осинки	—	—	6	Прибрежный	—	—	6
Кинель	—	—	6	Отрадный	—	—	6	Рождествено	—	—	6
Клявлино	—	—	6	Первомайский	—	—	6	Самара	—	—	6
Кошки	—	6	7	Петра-Дубрава	—	—	6	Сергиевск	—	—	6
Красноармейское	—	—	6	Поволжский	—	—	7	Смышилевка	—	—	6
Александров Гай	—	—	6	Похвистнево	—	—	6	Суходол	—	—	6
Алексеевка	—	—	7	Саратовская область							
Аткарск	—	—	6	Вольск	—	6	7	Сызрань	—	6	7
Базарный	—	6	7	Дергачи	—	—	6	Тимашево	—	—	6
Карабулак				Духовницкое	—	—	7	Тольятти	—	6	7
Балаково	—	—	6	Жасминный	—	6	7	Усть-Кинельский	—	—	7
Балтай	—	6	7	Челябинская область							
Возрождение	—	6	7	Калининск	—	—	6	Чапаевск	—	—	7
				Каменский	—	6	7	Челно-Вершины	—	6	7
				Красный Октябрь	—	6	7	Шентала	—	—	7
								Яблоневый Овраг	—	6	

Орлов Гай	-	-	6	Rovnoe	-	6	7	Степное	-	6	7
Павловка	-	-	6	Saratov	-	6	7	Татищево	-	6	7
Петровск	-	-	6	Светлый	-	6	7	Хвалынск	-	-	7
Питерка	-	-	6	Свободный	-	6	7	Хватовка	-	6	7
Приволжский	-	6	7	Сенной	-	6	7	Черкасское	-	6	7
Пугачев	-	-	6	Советское	-	-	7	Шиханы	-	6	7
Пушкино	-	-	6	Соколовый	-	6	7	Энгельс	-	6	7
Сахалинская область											
Александровск-Сахалинский	9	9	10	Леонидово	8	9	9	Тихменево	8	9	9
Анива	8	9	9	Лесогорское	9	10	10	Томари	8	8	9
Бошняково	9	9	10	Макаров	8	9	9	Троицкое	8	9	9
Буюклы	8	9	9	Малокурильское	10	10	10	Тунгур	9	10	10
Быков	8	9	9	Мгачи	9	9	10	Тымовское	9	9	10
Вахрушев	8	9	9	Невельск	9	9	9	Углегорск	9	9	10
Взморье	8	9	9	Новиково	8	8	9	Углезаводск	8	9	9
Восток	8	9	9	Ноглики	9	9	10	Ударный	9	9	10
Гастелло	8	9	9	Озерский	8	8	9	Холмск	8	9	9
Горнозаводск	9	9	9	Оха	9	10	10	Хомутово	8	8	9
Горный	9	10	10	Погиби	8	9	10	Чапаево	8	8	9
Горячие Ключи	9	10	10	Поронайск	8	9	9	Чехов	8	9	9
Долинск	8	8	9	Правда	9	9	9	Шахтерск	9	9	10
Дуз	9	9	10	Рейдово	9	10	10	Шебунино	9	9	9
Ильинский	8	9	9	Северо-Курильск	9	10	10	Эхаби	9	10	10
Катангли	9	9	10	Синегорск	8	9	9	Южно-Курильск	9	10	10
Китовый	9	10	10	Смирных	8	9	9	Южно-Сахалинск	8	8	9
Колендо	9	10	10	Соболиное	8	9	9	Яблочный	8	9	9
Корсаков	8	8	9	Сокол	8	8	9	Ясноморский	9	9	9
Красногорск	8	9	10	Соловьевка	8	8	9				
Курильск	9	10	10	Тельновский	9	10	10				
Свердловская область											
Алапаевск	-	-	6	Верхняя Тура	-	6	7	Карпушкиха	6	6	7
Арамиль	-	6	8	Веселовка	-	6	7	Качканар	-	6	7
Артемовский	-	-	6	Висим	6	6	7	Кедровое	-	6	7
Арти	6	6	7	Висимо-Уткинск	6	6	7	Кировград	6	6	7
Адбестовский	-	-	6	Волчанок	-	-	7	Ключевск	-	6	7
Атиг	6	6	8	Воронцовка	-	6	7	Кольцово	-	6	8
Ачит	6	6	7	Восточный	-	-	7	Косья	-	6	7
Аять	6	6	8	Гари	-	-	7	Красногвардейский	-	-	6
Байкалово	-	-	6	Горноуральский	-	6	7	Краснотурынск	-	-	7
Баранчинский	6	6	7	Двуреченск	-	6	7	Красноуфимск	-	6	7
Басыновский	-	-	6	Дегтярск	6	6	8	Красноуральск	-	6	7
Белоречка	6	6	7	Дружинино	6	6	8	Кузино	6	6	8
Белоярский	-	6	7	Екатеринбург	-	6	8	Кушва	-	6	7
Березовский	-	6	8	Елкино	-	6	7	Кытлым	-	6	7
Билимбай	6	6	8	Зайково	-	-	6	Левиха	6	6	7
Бисерт	6	6	8	Заречный	-	6	7	Лесной	-	6	7
Бобровский	-	6	8	Зыряновский	-	-	6	Лобва	-	6	7
Богданович	-	-	6	Зюзельский	6	6	8	Лосинный	-	6	7
Большой Исток	-	6	8	Ивдель	-	-	6	Малышева	-	-	7
Валериановск	-	6	7	Изумруд	-	-	7	Марсаты	-	-	7
Верх-Нейвинский	6	6	8	Ирбит	-	-	6	Маслово	-	-	7
Верхнее Дуброво	-	6	7	Ис	-	6	7	Махнево	-	-	6
Верхняя Пышма	-	6	8	Исеть	6	6	8	Межевая	6	6	7
Верхние Серги	6	6	8	Калиново	6	6	8	Михайловск	6	6	7
Верхний Тагил	6	6	7	Калья	-	-	7	Монетный	-	6	7
Верхняя Салда	-	6	7	Каменск-Уральский	-	-	6	Натальинск	-	6	7
Верхняя Синичиха	-	-	6	Карпинск	-	6	7	Невьянск	6	6	7
Верхняя Сысерть	-	6	7	Карпунинский	-	-	6	Нейво-Рудянка	6	6	7
Нейво-Шайтанский	-	-	6	Ревда	6	6	8	Таватуй	6	6	8
Нижние Серги	6	6	8	Реж	-	-	6	Третий Северный	-	-	7
Нижний Тагил	6	6	7	Рефтинский	-	-	6	Тугулым	-	-	6
Нижняя Салда	-	-	6	Рудничный	-	6	7	Туринск	-	-	7
Нижняя Тура	-	6	7	Сарана	-	6	6	Туринская Слобода	-	-	6

АВТОНОМНЫЕ ОБЛАСТИ ИЛИ ОКРУГА

Еврейская автономная область

Амурзет	8	8	9	Имени Тельмана	6	6	7	Облучье	8	8	9
Бира	8	8	10	Кульдур	8	8	9	Приамурский	6	6	7
Биракан	8	8	10	Ленинское	7	7	8	Смидович	6	7	8

Биробиджан	7	8	9	Лондоко	8	8	10	Теплоозерск	8	8	10
Известковый	8	8	9	Николаевка	6	7	7	Хинганск	8	8	9
Ненецкий автономный округ											
Амдерма	—	—	6	Кара	—	—	6				
Чукотский автономный округ											
Айон	—	—	7	Канчалан	6	6	7	Рыркарпий	6	6	7
Алискерово	6	6	7	Кепервеем	6	6	7	Рыткучи	6	6	7
Альткатааам	6	7	8	Комсомольский	6	6	7	Сиреники	6	7	7
Амгуэма	6	7	8	Конгерино	6	6	7	Снежное	6	6	8
Анадырь	6	6	7	Краснено	6	6	7	Тавайваам	6	6	7
Апапельгино	—	6	7	Лаврентия	6	7	8	Угольные Копи	6	6	7
Бараниха	6	6	7	Ламутское	6	6	8	Урелики	6	6	7
Беринговский	6	7	8	Ленинградский	6	6	7	Усть-Белая	6	6	8
Билибино	6	6	7	Лорино	6	7	8	Уэлькаль	6	6	7
Биллинго	—	6	7	Марково	6	7	8	Хатырка	6	7	8
Быстрый	6	6	7	Мыс Шмидта	6	6	7	Чуванское	6	6	7
Ваеги	6	7	8	Нешкан	7	7	8	Эгвекинот	6	7	7
Ванкарем	7	8	9	Новое Чапилино	6	6	7	Энмелен	6	7	7
Весенний	6	6	7	Нунлиграп	6	7	7	Энурмино	6	7	8
Встречный	6	6	7	Нутгэлъмен	7	8	9	Янракыннот	6	7	8
Второй	6	6	7	Омолон	—	—	6	Янранай	—	—	7
Илирней	6	6	7	Островное	6	6	7				
Инчоун	6	7	8	Певек	—	6	7				

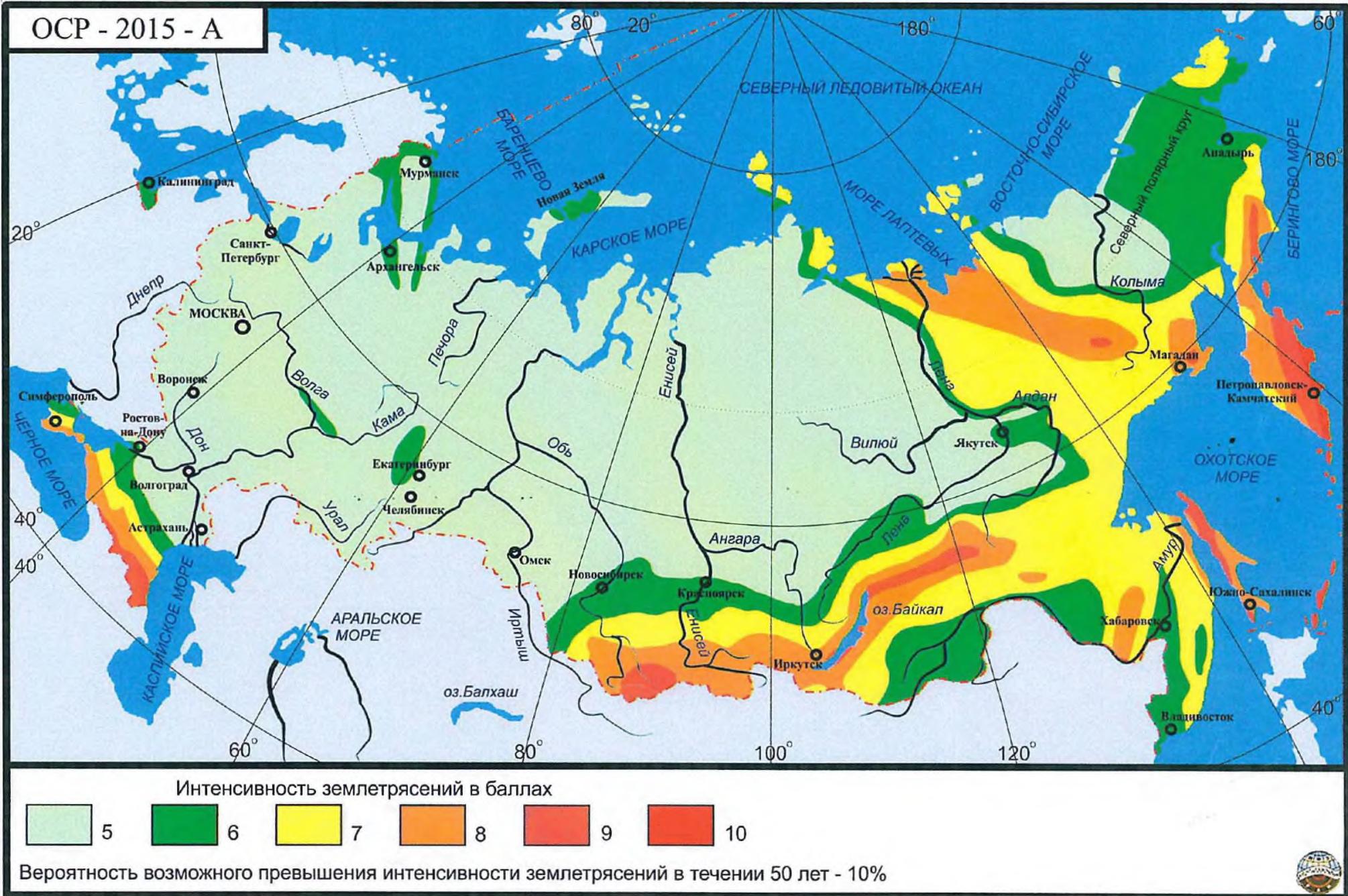
П р и м е ч а н и е – Степень сейсмической опасности, указанная арабскими цифрами 6–10 в графах А, В и С, соответствует 6–10 баллам шкалы MSK-64 и вероятности возможного превышения 10 % (карта ОСР-2015-А), 5 % (карта ОСР-2015-В) и 1 % (карта ОСР-2015-С) (или 90 %, 95 % и 99 % непревышения) расчетной 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-2015 (А, В, С), позволяет обеспечивать одинаковую степень инженерного риска на всей территории Российской Федерации и предназначена для осуществления антисейсмических мероприятий при строительстве объектов разных категорий ответственности и сроков службы.

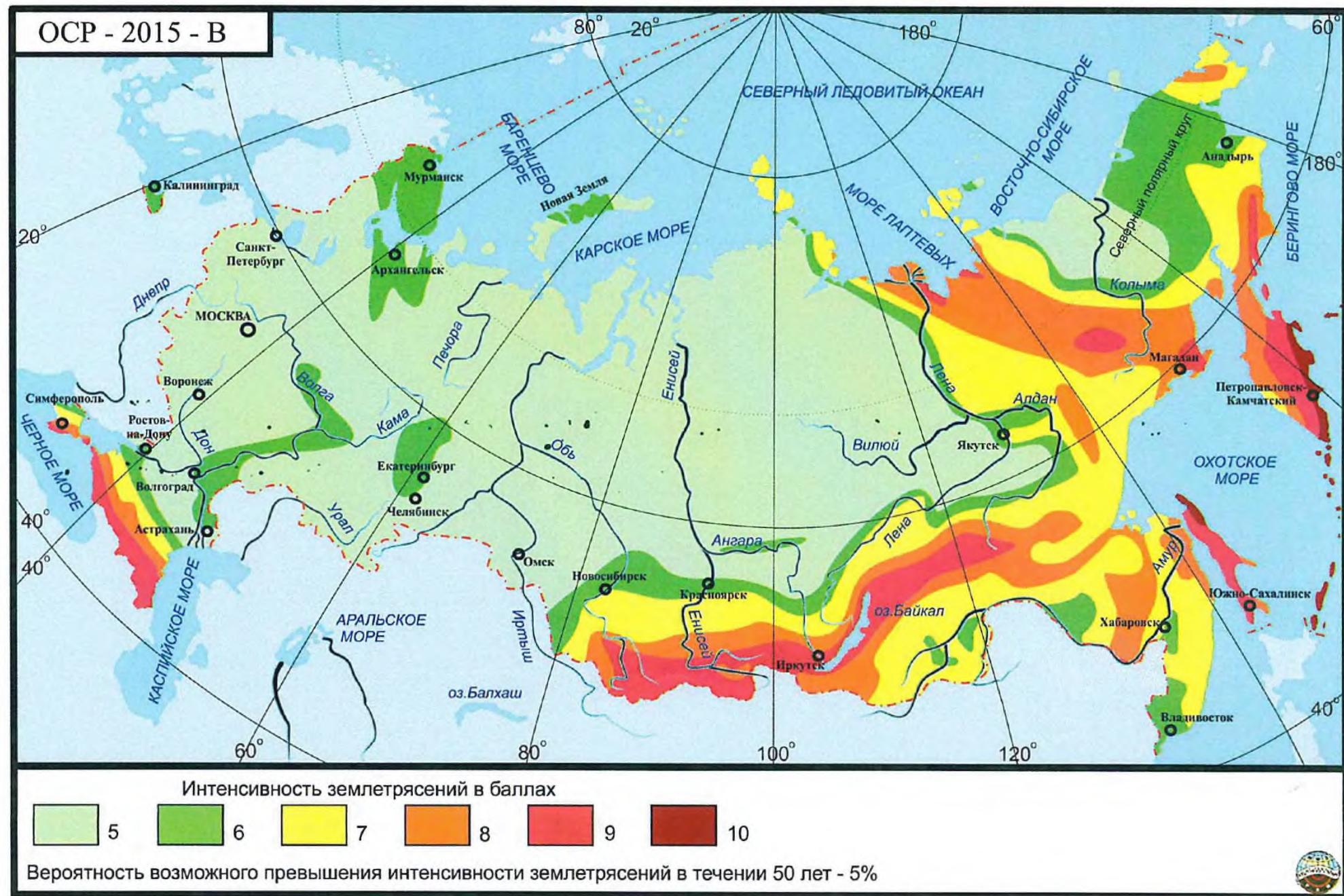
В связи с тем, что расчет карт ОСР-2015 проводился по сетке 25×25 км², оценка сейсмической опасности пунктов, расположенных на расстоянии до 30 км от границ между зонами балльности, должна уточняться (ДСР и т.п.) или они должны быть отнесены к более сейсмоопасной зоне.

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 (это Республика Мордовия, Удмуртская Республика; Калужская, Курганская, Новгородская, Орловская, Псковская, Смоленская, Тверская, Тульская и Ярославская области; города Москва и Санкт-Петербург; Ханты-Мансийский, Эвенкийский и Ямало-Ненецкий автономные округа).

Сейсмическое районирование России

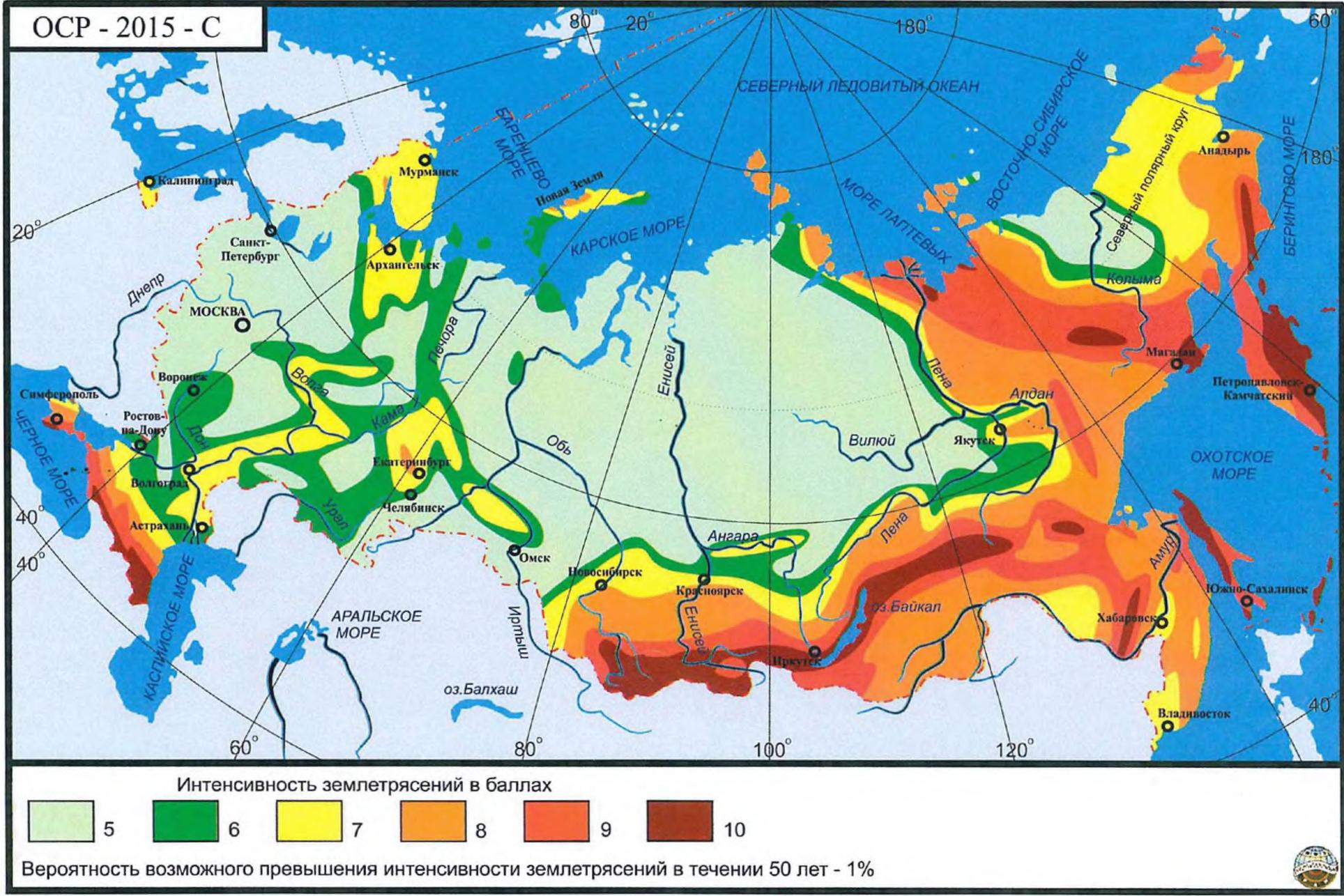


Сейсмическое районирование России



Сейсмическое районирование России

OCP - 2015 - C



Руководитель работ: заместитель директора ИФЗ РАН, д.г.-м.н. проф. Е.А. Рогожин - Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Ответственный редактор — проф. Е.А. Рогожин.

Ответственные исполнители: д.ф.-м.н. проф. Ф.Ф. Аптикаев(1), к.г.-м.н. Ю.М. Вольфман (8), д.г.-м.н. Н.Н. Гриб (4), д.ф.-м.н. А.А. Гусев(5), д.г.-м.н. проф. Г.С. Гусев (6), Донцова Г.Ю., (д.г.-м.н. проф. В.С. Имаев (2), к.г.-м.н. Л.П. Имаева(2), Б.М. Козьмин (3), к.ф.-м.н. А.И. Лутиков (1), к.г.-м.н. А.Н. Овсяченко (1), д.ф.-м.н. Б.Г. Пустовитенко (8), к.г.-м.н. О.П. Смекалин (2), А.И. Сысолин (1), д.ф.-м.н. проф. В.И. Уломов (1), д.г.-м.н. А.В. Чипизубов (2).

Организации — ответственные исполнители работ по составлению Карт ОСР-2015:

1 — Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (г. Москва); 2 — Институт земной коры СО РАН (г. Иркутск), 3 - Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (г. Якутск), 4 - Технический институт (филиал) СВФУ (г. Нерюнгри); 5 - Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский); 6 - Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов Минприроды (г. Москва); 7 - Институт Тектоники и Геофизики ДВО РАН (г. Хабаровск); 8 - Крымский федеральный университет, Институт сейсмологии и геодинамики (Симферополь); 9) Геофизическая служба РАН (г. Обнинск).