

**Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов,  
их характеристик и перечня медицинских показаний и противопоказаний  
для санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации  
с применением таких природных лечебных ресурсов**

В соответствии с пунктом 3 статьи 2<sup>1</sup>, статьей 4 Федерального закона от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» и подпунктом 5.2.196 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

классификацию природных лечебных ресурсов, их характеристики согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

перечень медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации с применением природных лечебных ресурсов согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 557н «Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению в лечебно-профилактических целях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2021 г., регистрационный № 65177);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 207н «О внесении изменений в классификацию природных лечебных ресурсов, утвержденную приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 557н» (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 18 апреля 2022 г. № 68239);

пункт 2 изменений, которые вносятся в приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1029н

«Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения» и в приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 557н «Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению в лечебно-профилактических целях», утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 апреля 2023 № 193н «О внесении изменений в приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1029н «Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения» и в приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 557н «Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению в лечебно-профилактических целях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2023 г. № 73651)

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г.

Министр

М.А. Мурашко

## **Классификация природных лечебных ресурсов, их характеристики**

### **I. Общие положения**

1. Классификация природных лечебных ресурсов (далее – классификация) осуществляется по уникальности, категориям, подкатегориям, подклассам, группам, подгруппам, типам, подтипам, видам, подвидам и разновидностям природных лечебных ресурсов, используемых при санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации.

2. Природные лечебные ресурсы, представленные на территории Российской Федерации, классифицируются как уникальные природные лечебные ресурсы при наличии хотя бы одного из следующих признаков:

представлены единственным месторождением (в том числе источником, залежью) на территории Российской Федерации;

не имеют аналогов по химическому составу на территории Российской Федерации;

представлены единственными в своем роде природно-климатическими условиями на территории Российской Федерации;

обладают исключительными лечебными свойствами, подтвержденными научными (клиническими) исследованиями, соответствующей многолетней практикой.

### **II. Минеральные воды**

3. Минеральные воды классифицируются по категориям, подкатегориям, группам, подгруппам.

4. По целевому назначению минеральные воды классифицируются по категориям:

питьевые;

не предназначенные для питья;

5. По совокупности показателей общей минерализации и содержания биологически активных компонентов в воде источника (скважины) минеральные воды, относящиеся к категории минеральных питьевых вод, классифицируются по подкатегориям и имеют следующие характеристики:

лечебно-столовые (минерализация от 1 г/дм<sup>3</sup>, но не более 10 г/дм<sup>3</sup> или минерализация менее 1 г/дм<sup>3</sup> при наличии биологически активных компонентов, массовая концентрация которых соответствует показателям, приведенным в абзацах с восьмого по четырнадцатый пункта 6 классификации);

лечебные (минерализация от 10 г/дм<sup>3</sup>, но не более 15 г/дм<sup>3</sup>, или минерализация менее 10 г/дм<sup>3</sup> при наличии биологически активных компонентов, массовая концентрация которых соответствует показателям, приведенным в абзацах с двенадцатого по шестнадцатый пункта 6 классификации).

6. По основным бальнеологическим показателям лечебной значимости минеральные воды классифицируются по группам и имеют следующие характеристики:

без специфических компонентов и свойств (лечебно-профилактическое значение которых определяется основным ионно-солевым составом воды в источнике (скважине) и значением минерализации (минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения от 10,0 г/дм<sup>3</sup> и более, подготовленные

для лечебных процедур, лечебно-столовые минеральные питьевые воды от 1,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 10,0 г/дм<sup>3</sup>, лечебные минеральные питьевые воды от 10,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 15,0 г/дм<sup>3</sup>);

поликомпонентного состава (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием нескольких биологически активных компонентов в воде источника (скважины) (при соответствии массовой концентрации биологически активных компонентов показателям, приведенным в абзацах с четвертого по шестнадцатый настоящего пункта, для конкретной категории и (или) подкатегории минеральных вод);

сероводородные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием свободного сероводорода и гидросульфидного иона, массовая концентрация которых в воде источника (скважины) 10,0 мг/дм<sup>3</sup> и более (минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения));

радоновые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием радона, массовая концентрация которого в воде источника (скважины) 5,0 нКи/дм<sup>3</sup> (185,0 Бк/дм<sup>3</sup>) и более (минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения);

кремнистые термы (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием кремния, массовая концентрация которого (в пересчете на метакремниевую кислоту) в воде источника (скважины) 50,0 мг/дм<sup>3</sup> и более, при температуре 35,0°С и более (минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения);

кислые рудничные (лечебно-профилактическое значение которых определяется низким (5,0 единиц и менее) значением реакции среды (рН) и содержанием, в том числе железа, алюминия, меди и других металлов в воде источника (скважины) (минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения);

углекислые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием свободного диоксида углерода (растворенного), массовая концентрация которого в минеральной воде источника (скважины) для наружного бальнеотерапевтического применения составляет 700,0 мг/дм<sup>3</sup> и более, а в лечебно-столовой минеральной питьевой воде составляет 500,0 мг/дм<sup>3</sup> и более);

железистые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием железа суммарного, массовая концентрация которого в лечебно-столовой минеральной питьевой воде источника (скважины) составляет 10,0 мг/дм<sup>3</sup> и более);

слабокремнистые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием кремния, массовая концентрация которого (в пересчете на метакремниевую кислоту) в воде источника (скважины) составляет от 25,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 50,0 мг/дм<sup>3</sup> в упакованных лечебно-столовых минеральных питьевых водах, не имеющих специальные медицинские показания к применению в лечебно-профилактических целях при отсутствии других классификационных показателей);

кремнистые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием кремния, массовая концентрация которого (в пересчете на метакремниевую кислоту) в лечебно-столовой минеральной питьевой воде источника (скважины) составляет 50,0 мг/дм<sup>3</sup> и более);

йодные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием йода, массовая концентрация которого в минеральной воде источника (скважины) для наружного бальнеотерапевтического применения, составляет 5,0 мг/дм<sup>3</sup> и более, в лечебно-столовой минеральной питьевой воде составляет от 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 10,0 мг/дм<sup>3</sup>, а в лечебной минеральной питьевой воде составляет более 10,0 мг/дм<sup>3</sup>);

борные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием бора, массовая концентрация которого (в пересчете на ортоборную кислоту) в минеральной воде источника (скважины) для наружного бальнеотерапевтического применения составляет 35 мг/дм<sup>3</sup> и более, в лечебно-столовой минеральной питьевой воде составляет от 35,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 100,0 мг/дм<sup>3</sup>, а в лечебной минеральной питьевой воде составляет более 100,0 мг/дм<sup>3</sup>);

содержащие органические вещества (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием органических веществ, массовая концентрация которых в лечебно-столовой минеральной питьевой воде источника (скважины) в расчете на углерод составляет от 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 15,0 мг/дм<sup>3</sup>, а в лечебной минеральной питьевой воде составляет более 15,0 мг/дм<sup>3</sup>);

бромные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием брома, массовая концентрация которого в минеральной воде для наружного бальнеотерапевтического применения и в лечебной минеральной питьевой воде источника (скважины) составляет 25,0 мг/дм<sup>3</sup> и более);

мышьяковистые (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием природного биологически активного мышьяка, массовая концентрация которого в минеральной воде источника (скважины) для наружного бальнеотерапевтического применения составляет 0,7 мг/дм<sup>3</sup> упакованной лечебной минеральной питьевой воде составляет от 0,7 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, а в нативной (неупакованной) лечебной минеральной питьевой воде составляет от 0,7 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 20,0 мг/дм<sup>3</sup>).

7. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава (реже других ионов), значениям минерализации, содержаниям спонтанных (растворенных) газов, мышьяка, железа, значениям радиоактивности (радона), показателям реакции среды (далее – рН) и температуры воды в источнике (скважине), зависящих от реально существующих в природе естественных факторов их формирования (геохимических закономерностей, структурно-тектонической обстановки, литолого-фациального состава водовмещающих пород), минеральные воды классифицируются

по подгруппам.

8. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава (реже других ионов) минеральные воды классифицируются по подгруппам в зависимости от содержания ионов основного ионно-солевого состава воды в источнике (скважине).

Классификация осуществляется начиная от ионов, содержащихся в меньшей концентрации, к ионам, содержащимся в большей концентрации, при этом содержание отдельных ионов основного ионно-солевого состава (реже других ионов) должно составлять не менее 20 процент-эквивалент (далее – %-экв.).

9. По значению минерализации минеральные воды классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

пресные – не более 1,0 г/дм<sup>3</sup>;

слабоминерализованные – свыше 1,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 2,0 г/дм<sup>3</sup>;

маломинерализованные – свыше 2,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 5,0 г/дм<sup>3</sup>;

среднеминерализованные – свыше 5,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 10,0 г/дм<sup>3</sup>;

высокоминерализованные – свыше 10,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 35,0 г/дм<sup>3</sup>;

рассольные (рассолы) – свыше 35,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 150,0 г/дм<sup>3</sup>;

крепкие рассольные (крепкие рассолы) – свыше 150,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 350,0 г/дм<sup>3</sup>;

очень крепкие (ультракрепкие) рассольные (ультракрепкие рассолы) – свыше 350,0 г/дм<sup>3</sup>.

10. По содержанию свободного диоксида углерода (растворенного) в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

слабоуглекислые – от 0,5 г/дм<sup>3</sup>, но не более 1,4 г/дм<sup>3</sup>;

углекислые средней концентрации - свыше 1,4 г/дм<sup>3</sup>, но не более 2,5 г/дм<sup>3</sup>;

сильноуглекислые – свыше 2,5 г/дм<sup>3</sup>.

11. По содержанию сероводорода общего (H<sub>2</sub>S+HS<sup>-</sup>) в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

слабосероводородные – от 10 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 50 мг/дм<sup>3</sup>;

сероводородные средней концентрации – свыше 50 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 100 мг/дм<sup>3</sup>;

крепкие сероводородные – свыше 100 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 250 мг/дм<sup>3</sup>;

очень крепкие сероводородные – свыше 250 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 500 мг/дм<sup>3</sup>;

ультракрепкие сероводородные – свыше 500 мг/дм<sup>3</sup>.

В зависимости от значения показателя реакции среды (рН) в скобках приводится дополнительная классификационная характеристика:

при рН менее 6,5 единиц – сероводородные;

при рН от 6,5 единиц, но не более 7,5 единиц – сероводородно-гидросульфидные;

при рН свыше 7,5 единиц – гидросульфидные.

12. По содержанию мышьяка в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

мышьяковистые (мышьяковые) – мышьяк в концентрации от 0,7 мг/дм<sup>3</sup>,

но не более 5,0 мг/дм<sup>3</sup>;

крепкие мышьяковистые (крепкие мышьяковые) – мышьяк в концентрации свыше 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 10,0 мг/дм<sup>3</sup>;

очень крепкие мышьяковистые (очень крепкие мышьяковые) – мышьяк в концентрации свыше 10,0 мг/дм<sup>3</sup>.

13. По содержанию железа в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

железистые – железо суммарное в концентрации от 10,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 40,0 мг/дм<sup>3</sup>;

крепкие железистые – железо суммарное в концентрации свыше 40,0 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 100,0 мг/дм<sup>3</sup>;

очень крепкие железистые – железо суммарное в концентрации свыше 100,0 мг/дм<sup>3</sup>.

14. По значению радиоактивности (радоны) в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

очень слаборадоновые – от 5 нКи/дм<sup>3</sup>, но не более 20 нКи/дм<sup>3</sup> (от 185 Бк/дм<sup>3</sup>, но не более 740 Бк/дм<sup>3</sup>);

слаборадоновые – свыше 20 нКи/дм<sup>3</sup>, но не более 40 нКи/дм<sup>3</sup> (свыше 740 Бк/дм<sup>3</sup>, но не более 1480 Бк/дм<sup>3</sup>);

радоновые средней концентрации – свыше 40 нКи/дм<sup>3</sup>, но не более 200 нКи/дм<sup>3</sup> (свыше 1480 Бк/дм<sup>3</sup>, но не более 7400 Бк/дм<sup>3</sup>);

высокоррадоновые – свыше 200 нКи/дм<sup>3</sup> (свыше 7400 Бк/дм<sup>3</sup>).

15. По значению показателя реакции среды (рН) в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

сильнокислые – менее 3,5 единиц;

кислые – от 3,5 единиц, но не более 5,5 единиц;

слабокислые – свыше 5,5 единиц, но не более 6,8 единиц;

нейтральные – свыше 6,8 единиц, но не более 7,2 единиц;

слабощелочные – свыше 7,2 единиц, но не более 8,5 единиц;

щелочные – свыше 8,5 единиц.

16. По значению температуры в воде источника (скважины) минеральные воды дополнительно классифицируются по подгруппам и имеют следующие характеристики:

исключительно холодные (переохлажденные) – менее 0 °С;

очень холодные – от 0 °С, но не более 4 °С;

холодные – свыше 4 °С, но не более 20 °С;

теплые (слаботермальные) – свыше 20 °С, но не более 35 °С;

горячие (термальные) – свыше 35 °С, но не более 42 °С;

очень горячие (высокотермальные) – свыше 42 °С, но не более 100 °С;

исключительно горячие (перегретые) – свыше 100 °С.

### III. Лечебные грязи

17. Лечебные грязи классифицируются по типам, подтипам, видам, подвидам, разновидностям.

18. По происхождению лечебные грязи классифицируются по типам и имеют следующие характеристики:

торфяные (болотные отложения торфов высокой степени разложения (процент от органического вещества 40% и более), преимущественно органического состава (содержание органических веществ – 50% и более от сухого вещества));

сапропелевые (иловые отложения преимущественно пресных водоемов, содержащие 10% и более в значительной степени разложившихся органических веществ растительного и животного происхождения (процент от сухого вещества));

иловые минеральные (сульфидные) (иловые отложения преимущественно соленых водоемов, содержащие менее 10% органических веществ (процент от сухого вещества), и обычно обогащенные водорастворимыми солями и сульфидами);

сопочные (глинистые образования, выбрасываемые по тектоническим трещинам газами и напорными водами, содержащие менее 5% органических веществ (процент от сухого вещества), различное количество водорастворимых солей, и иногда сульфиды).

19. По значению минерализации грязевого раствора лечебные грязи классифицируются по подтипам и имеют следующие характеристики:

пресноводные – менее 1 г/дм<sup>3</sup>;

низкоминерализованные – от 1 г/дм<sup>3</sup>, но не более 15 г/дм<sup>3</sup>;

среднеминерализованные – свыше 15 г/дм<sup>3</sup>, но не более 35 г/дм<sup>3</sup>;

высокоминерализованные – свыше 35 г/дм<sup>3</sup>, но не более 150 г/дм<sup>3</sup>;

соленасыщенные – свыше 150 г/дм<sup>3</sup>.

20. По содержанию сульфидов железа в естественной грязи лечебные грязи классифицируются по видам и имеют следующие характеристики:

бессульфидные – менее 0,01%;

слабосульфидные – от 0,01%, но не более 0,15%;

среднесульфидные – свыше 0,15%, но не более 0,50%;

сильносульфидные – свыше 0,50%.

21. По значению зольности (процент на сухое вещество) лечебные грязи, в зависимости от типа лечебных грязей, классифицируются по подвидам и имеют следующие характеристики:

торфяные: на низкозольные (менее 5%), среднезольные (от 5%, но не более 20%), высокозольные (свыше 20%);

сапропелевые: на низкозольные (менее 30%), среднезольные (от 30%, но не более 60%), высокозольные (свыше 60%, но не более 90%);

иловые минеральные (сульфидные): на высокозольные (90% и более);

сопочные: на высокозольные (95% и более).

22. По значению показателя реакции среды (рН) лечебные грязи классифицируются по разновидностям и имеют следующие характеристики:

сильнокислые – менее 2,5 единиц;

кислые – от 2,5 единиц, но не более 5,0 единиц;

слабокислые – свыше 5,0 единиц, но не более 7,0 единиц;

слабощелочные – свыше 7,0 единиц, но не более 9,0 единиц;



щелочные – свыше 9,0 единиц.

#### **IV. Имеющие лечебные свойства полезные ископаемые и специфические минеральные ресурсы**

##### **IV.1. Рапа лиманов и озер**

23. Рапа лиманов и озер классифицируется по группам, подгруппам.

24. Рапа лиманов и озер, представляющая собой природный насыщенный соляной раствор, по основным бальнеологическим показателям лечебной значимости классифицируется по группам и имеет следующие характеристики: без специфических компонентов и свойств (лечебно-профилактическое значение которых определяется основным ионно-солевым составом и значением минерализации более 1 г/дм<sup>3</sup>);

бромные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием брома, массовая концентрация которого в рапе лиманов и озер составляет не менее 25 мг/дм<sup>3</sup>);

йодные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием йода, массовая концентрация которого в рапе лиманов и озер составляет не менее 5 мг/дм<sup>3</sup>);

йодо-бромные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием йода и брома, массовая концентрация которых в рапе лиманов и озер составляет не менее 25 мг/дм<sup>3</sup> брома и не менее 5 мг/дм<sup>3</sup> йода);

борные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием бора, массовая концентрация которого (в пересчете на ортоборную кислоту) в рапе лиманов и озер составляет не менее 35 мг/дм<sup>3</sup>).

25. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава и значению минерализации рапа лиманов и озер классифицируется по подгруппам.

26. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава рапа лиманов и озер классифицируется по подгруппам в зависимости от содержания ионов основного ионно-солевого состава рапы лиманов и озер.

Классификация осуществляется начиная от ионов, содержащихся в меньшей концентрации, к ионам, содержащимся в большей концентрации, при этом содержание отдельных ионов основного ионно-солевого состава должно составлять не менее 20%-экв.

27. По значению минерализации рапа лиманов и озер классифицируется по подгруппам и имеет следующие характеристики:

рассольные (рассолы) – свыше 35,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 150,0 г/дм<sup>3</sup>;

крепкие рассольные (крепкие рассолы) – свыше 150,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 350,0 г/дм<sup>3</sup>;

очень крепкие (ультракрепкие) рассольные (ультракрепкие рассолы) – свыше 350,0 г/дм<sup>3</sup>.

#### IV.II. Бишофит

28. Бишофит классифицируется по группам, подгруппам.

29. Бишофит, представляющий собой насыщенный раствор, по значению минерализации являющийся очень крепким (ультракрепким) рассолом (более 350,0 г/дм<sup>3</sup>), относящийся к подгруппе, соответствующей хлоридной магниевой подгруппе минеральных вод с содержанием хлоридов более 95%-экв., ионов магния более

90%-экв., по содержанию биологически активных компонентов классифицируется по группам и имеет следующие характеристики:

бромные (лечебно-профилактическое значение которого определяется наличием брома, массовой концентрацией в бишофите от 2000 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 8000 мг/дм<sup>3</sup>);

борные (лечебно-профилактическое значение которого определяется наличием бора, массовой концентрацией (в пересчете на ортоборную кислоту) в бишофите от 500 мг/дм<sup>3</sup>, но не более 2000 мг/дм<sup>3</sup>).

30. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава бишофит классифицируется по подгруппам в зависимости от содержания ионов основного ионно-солевого состава бишофита.

Классификация осуществляется начиная от ионов, содержащихся в меньшей концентрации, к ионам, содержащимся в большей концентрации, при этом содержание отдельных ионов основного ионно-солевого состава должно составлять не менее 20%-экв.

#### IV.III. Лечебные соли

31. Лечебные соли, приготовленные для лечебных процедур в виде раствора, классифицируются по группам, подгруппам.

32. Лечебные соли, приготовленные для лечебных процедур в виде раствора, по основным бальнеологическим показателям лечебной значимости классифицируются по группам и имеют следующие характеристики:

без специфических компонентов и свойств (лечебно-профилактическое значение которых определяется основным ионно-солевым составом и значением минерализации свыше 1 г/дм<sup>3</sup>);

бромные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием брома, массовая концентрация которого в растворе лечебных солей составляет не менее 25 мг/дм<sup>3</sup>);

йодные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием йода, массовая концентрация которого в растворе лечебных солей составляет не менее 5 мг/дм<sup>3</sup>);

йодо-бромные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием йода и брома, массовая концентрация которых в растворе лечебных солей составляет не менее 25 мг/дм<sup>3</sup> брома и не менее 5 мг/дм<sup>3</sup> йода);

борные (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием бора, массовая концентрация которого (в пересчете на ортоборную кислоту)

в растворе лечебных солей составляет не менее 35 мг/дм<sup>3</sup>);

поликомпонентного состава (лечебно-профилактическое значение которых определяется наличием нескольких биологически активных компонентов, массовая концентрация которых в растворе лечебных солей составляет не менее 25 мг/дм<sup>3</sup> брома, не менее 5 мг/дм<sup>3</sup> йода и не менее 35 мг/дм<sup>3</sup> бора (в пересчете на ортоборную кислоту)).

33. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава и значению минерализации раствор лечебных солей классифицируется по подгруппам.

34. По соотношению ионов основного ионно-солевого состава лечебные соли, приготовленные для лечебных процедур в виде раствора, классифицируются по подгруппам в зависимости от содержания ионов основного ионно-солевого состава раствора лечебных солей.

Классификация осуществляется начиная от ионов, содержащихся в меньшей концентрации, к ионам, содержащимся в большей концентрации, при этом содержание отдельных ионов основного ионно-солевого состава должно составлять не менее 20%-экв.

35. По значению минерализации раствор лечебных солей классифицируется по подгруппам и имеют следующие характеристики:

высокоминерализованные – свыше 10,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 35,0 г/дм<sup>3</sup>;

рассолы – свыше 35,0 г/дм<sup>3</sup>, но не более 150,0 г/дм<sup>3</sup>.

## **V. Лечебные природные газы**

36. Лечебные природные газы классифицируются по группам.

37. Лечебные природные газы, представляющие собой геотермальные газы, близкие по составу к атмосферному воздуху, обогащенному продуктами разложения органики, основным из которых является углекислый газ (90-100%) с температурой свыше 20 °С, но не более 105 °С, по уровню относительной влажности классифицируются по группам и имеют следующие характеристики:

влажные лечебные природные газы с относительной влажностью от 45 %, но не более 100%;

сухие лечебные природные газы с относительной влажностью от 15 %, но не более 45%.

## **VI. Лечебный климат**

38. Лечебный климат классифицируется по подклассам, группам.

39. По многолетнему режиму погоды лечебный климат классифицируется по подклассам и имеет следующие характеристики:

приморский;

низкогорный – с высотой над уровнем моря от 500 м, но не более 1000 м;

среднегорный нижнего пояса – с высотой над уровнем моря свыше 1000 м, но не более 1500 м;

среднегорный верхнего пояса – с высотой над уровнем моря свыше 1500 м, но не более 2000 м;

высокогорный – с высотой над уровнем моря свыше 2000 м;

равнинный лесной;  
 равнинный лесостепной;  
 равнинный полупустынный.

40. Лечебный климат классифицируется по группам и имеет следующие характеристики:

Приморский:

климат умеренно континентальный, с чертами морского влияния, лесной зоны;  
 климат умеренно континентальный, с чертами морского, жаркий и сухой, степной и полупустынной равнинной зоны;

климат умеренно континентальный, с чертами морского, степной зоны;

климат морской, умеренных широт лесной зоны;

климат средиземноморский, сухих субтропиков;

климат средиземноморский, влажной субтропической зоны, предгорный;

климат средиземноморский, субтропической зоны, предгорный;

климат муссонный, умеренных широт; летом – с влажным морским воздухом лесной зоны, зимой – с континентальным, сухим воздухом лесной зоны;

Низкогорный, с высотой над уровнем моря от 500, но не более 1000 м:

климат умеренно континентальный, низкогорных районов, лесной зоны;

климат резко континентальный, низкогорных районов, таежной зоны;

климат резко континентальный, низкогорных районов, степной зоны;

климат резко континентальный, таежной зоны;

Среднегорный нижнего пояса, с высотой над уровнем моря свыше 1000 м, но не более 1500 м, и среднегорный верхнего пояса, с высотой над уровнем моря свыше 1500 м, но не более 2000 м:

климат умеренно континентальный, среднегорный, степной зоны;

климат умеренно континентальный, среднегорный, лесной зоны;

климат резко континентальный, среднегорный, таежной зоны;

Равнинный лесной:

климат переходный от морского к континентальному, лесной зоны;

климат умеренно континентальный, близкий к морскому, лесной зоны;

климат умеренно континентальный, лесной зоны;

континентальный климат степей, таежной зоны;

климат резко континентальный, лесной зоны;

Равнинный лесостепной:

климат умеренно континентальный, лесостепной зоны;

климат умеренно континентальный;

климат умеренно континентальный, предгорный;

Равнинный полупустынный:

климат умеренно континентальный, жаркий и сухой.