



**Рис. 1.** Местоположение обследованных территорий. 1 – южный берег губы Чупа; 2 – район стационара «Сивая Маска»; 3 – зеленая зона г. Онега; 5 – окрестности п. Нижний Одес; 8 – среднее течение р. Устья; 9 – низовья р. Вычегды; 12 – северное побережье Финского залива; 13 – бассейн р. Кемы; 14 – заказник «Лисинский»; 15 – окрестности п. Сомино; 17 – Костромская таежная станция, заповедник «Кологривский лес» и верховья р. Вохмы. Заповедники: 4 – «Пинежский» (вместе с верховьями р. Кулой); 6 – «Кивач»; 10, 11 – «Печоро-Илычский», лесничества: 10 – Якшинское, 11 – Верхнепечорское; 18 – «Басеги»; 19 – «Центрально-Лесной» (вместе с низовьями р. Мёжи); 20 – «Калужские засеки»; 21 – «Мордовский». Национальные парки: 7 – «Кенозерский»; 16 – «Валдайский»; 22 – «Башкирия». Зоны и подзоны [20]: I – тундры; II – предтундровые редколесья; III–VI – тайга: III – северная, IV – средняя, V – южная, VI – подтайга; VII – широколиственные леса; VIII – луговые степи

[Fig. 1. Location of the study areas. 1 - Chupa Bay southern shore; 2 - Sivaya Maska Permanent Study Area; 3 - Onega Town green belt; 5 - Nizhny Odes Stlmnt vicinities, 8 - Ustyia River middle reaches; 9 - Vychehda River lower reaches; 12 - northern coast of the Gulf of Finland; 13 - Kema River basin; 14 - Lisino Partial Nature Reserve; 15 - Somino Stlmnt vicinities; 17 - Kostroma Taiga Permanent Study Area, Kologriv Forest Strict Nature Reserve, and Vokhma River upper reaches. Biosphere and strict nature reserves: 1 - Lapland; 5 - Pinega (together with the Kuloy River upper reaches); 7 - Kivach; 10, 11 - Pechora-Ilych: 10 - Yaksha Forestry, 11 - Upper-Pechora Forestry; 18 - Basegi; 19 - Central-Forest (together with the Myozha River lower reaches); 20 - Kaluzhskie Zaseki; 21 - Mordovian. National parks: 7 - Kenozero; 16 - Valday, 22 - Bashkir. Zones and subzones [20]: I - tundras; II - open subarctic woodlands; III-VI - boreal forests: III - northern-boreal, IV - middle-boreal, V - southern-boreal, and VI - hemiboreal subzones; VII - broadleaved forests; VIII - meadow steppes]