АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ОГБУ «ОБЛКОМПРИРОДА»

РЕСУРСНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

На русском, английском, немецком, французском языках

Издание 2-е, переработанное и дополненное

издательство Печатная манифактура

Томск-2012

УДК 574 (571.16)
ББК Е081 (2Р53)
Р443

Р443 **Ресурсно-экологический атлас Томской области.** На русском, английском, немецком, французском языках. – Изд. 2-е, перераб. и допол. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2012. – 31 с.

Настоящее издание представляет собой комплекс географических карт оценки природно-ресурсного и экологического состояния территории Томской области.

Атлас является результатом многолетней деятельности Администрации Томской области в сфере охраны природы и содержит объективную систематизированную информацию о качестве природной среды. Основная цель атласа – показать запасы основных видов ресурсов в области и дать характеристику потенциальных возможностей развития территорий в разрезе административных образований. Атлас предназначен для широкого круга специалистов в сфере природопользования и охраны окружающей среды, преподавателей учебных заведений, школьников и студентов, а также будет интересен всем жителям Томской области и инвесторам.

Первое издание вышло в 2005 г.

ISBN 978-5-94476-258-0

УДК 574 (571.16)
ББК Е081 (2Р53)

Издание осуществлено при финансовой поддержке ООО «Томская строительная компания»

Научный редактор
начальник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области
кандидат биологических наук, доктор технических наук, профессор **А.М. Адам**

Составители:
С.Ф. Богачев, Н.В. Горина, Л.Г. Колесниченко, А.В. Комаров, В.А. Льготин, А.Ю. Набоких, А.А. Трубицын

ISBN 978-5-94476-258-0

TOMSK OBLAST ADMINISTRATION
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
STATE INSTITUTION «OBLKOMPRIRODA»

RESOURCE-ECOLOGICAL ATLAS OF TOMSK OBLAST

In Russian, English, French, German

2nd edition, revised, supplemented

издательство
Печатная мануфактура

Tomsk-2012

УДК 574 (571.16)
ББК Е081 (2Р53)
Р443

Resource-ecological atlas of Tomsk oblast. In Russian, English, French, German. – 2nd edition, revised, supplemented. – Tomsk:
Р443 Print Manufaktura Publishers, 2012. – 31 pp.

This edition is a collection of geographic maps evaluating the natural resources and ecological environment in Tomsk Oblast. The Atlas is a long-term effort of the Tomsk Oblast Administration in environmental protection and includes systematic information about the natural environment itself. The major aim is to describe the basic types of resources in the territorial regions and the potential development of these administrative territories. The Atlas is for professionals in nature management and environmental protection, teachers of higher education institutions, students, inhabitants of Tomsk Oblast and investors, as well.

The first edition was published in 2005.

ISBN 978-5-94476-258-0

УДК 574 (571.16)
ББК Е081 (2Р53)

Published with the financial assistance of “Tomsk Bilding Company” Ltd.

Science editor
Head of Department of Natural Resources and Environmental Protection of Tomsk Oblast Administration
Candidate of Biological Sciences (PhD), Doctor of Technical Science, professor A.M. Adam

Autors:
S.F. Bogachev, N.V. Gorina, L.G. Kolesnichenko, A.V. Komarov, V.A. Lgotin, A.V. Nabokih, A.A. Trubicin

ISBN 978-5-94476-258-0

Предисловие

Томская область в современных границах была утверждена Указом Верховного Совета СССР от 13 августа 1944 года. На сегодняшний день она занимает юго-восточную часть Западно-Сибирской равнины и имеет общие границы с Тюменской, Омской, Новосибирской, Кемеровской областями, Ханты-Мансийским автономным округом и Красноярским краем. Более 85% территории области относится к труднодоступным районам, приравненным к местностям Крайнего Севера.

Население Томской области составляет 1,04 млн чел., из них 70,2% – доля городских жителей. Средняя плотность населения – 3,4 человека на 1 км^2. На территории области расположено 16 муниципальных районов и 6 городов.

Площадь Томской области – 314,4 тыс. км^2. Лесные земли составляют 68,2% от общей площади. Общий запас древесины – 2,8 млрд м^3. Расчетная лесосека – 41,25 млн м^3. Болота занимают 32% от площади области. На земли сельскохозяйственного назначения приходится 6,4%, земли водного фонда – 0,5%, земли населенных пунктов – 0,4%, земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения – 0,2%. На территории Томской области насчитывается 18,1 тыс. рек общей протяженностью 95 тыс. км, 112,9 тыс. озер.

Томская область обладает огромными запасами природных ресурсов. Утвержденные запасы нефти составляют 633,87 млн т, газа – 333,1 млрд м^3. По запасам торфа Томская область на 2-м месте в Российской Федерации – 29,4 млрд т. В недрах области сосредоточены свыше 57% ресурсов железа Российской Федерации, 18% циркония, 9% титана, 6% алюминия, 5% бурого угля, 4% цинка. На юго-востоке области расположены площади, перспективные для добычи золота и сурьмы. Здесь же локализованы месторождения различных общераспространенных полезных ископаемых. Имеются значительные запасы песчано-гравийных смесей, кирпичных глин, силикатных и кварцевых песков, сапропелей.

Природно-ресурсный потенциал области определяется и дикоросами. Общий запас грибов достигает 86 тыс. т; сырьевой запас брусники, голубики, клюквы, черники – более 25 тыс. т; кедрового ореха – около 30 тыс. т.

Богата область и охотничье-промысловыми животными: 29 видов млекопитающих (соболь, лось, бурый медведь и др.) и 49 видов птиц (глухарь, тетерев, водоплавающие и др.). Общая численность уток и гусей в период весеннего пролета достигает 700–800 тыс. особей. Рыбные ресурсы Томской области представлены 14 промысловыми видами, включая ценные породы рыб (стерлядь, нельма, муксун, пелядь).

Природный капитал Томской области оценивается в 8,62 трлн руб. Из них на углеводородные запасы приходится 8,25 трлн. руб, общераспространенные полезные ископаемые – 13,5 млрд руб., запасы водных ресурсов – 347 млрд руб., древесных ресурсов – 1,32 млрд руб., запасы дикоросов – 3 млрд руб./год. Биологическая продуктивность охотничьих ресурсов оценивается в 10,4 млрд руб./год, рыбных – 900 млн руб./год.

Природа щедро наградила томскую землю. Богатство, хранимое природой, обеспечивает жизнь, здоровье и благосостояние человека. Сохранить это богатство – наша цель и долг перед будущими поколениями.

Preface

Tomsk Region in its current borders was established by Decree of the Supreme Soviet of the USSR from August 13 of 1944. Now it occupies southeastern part of the West Siberian Plain and share the borderline with the Tyumen, Omsk, Novosibirsk, and Kemerovo Regions, the Khanty-Mansijsk Autonomous District, and the Krasnoyarsk Territory. More than 85% of the territory of the Tomsk Region fall in the category of hard-to-reach regions equated to regions of the Far North.

Population of the Tomsk Region is now 1 040 000, among which 70.2% live in cities. The mean population density is 3.4 per square kilometer. The Tomsk Region includes 16 municipal areas and 6 cities.

The area of the Tomsk Region is 314 400 km^2, 68.2% of which are occupied by forests. The total standing volume is 2.8 bln m^3. The rated wood cutting area is 41 mln m^3. In the Tomsk Region, 32% of the total area is occupied by wetlands, 6.4% by agricultural lands, 0.5% by water fund lands, 0.4% by settlement lands, and 0.2% by lands of industry, electric power, transport, and lands of other special designation. At the territory of the Tomsk Region there are 18 100 rivers with a total length of 95 000 km and 112 900 lakes.

The Tomsk Region is rich in oil and gas. The approved oil reserves are 633.87 mln t, while the approved gas reserves are 333.1 bln m^3. In peat reserves (29.4 bln t), the Tomsk Region occupies the second place in the Russian Federation. In place resources of the Tomsk Region are above 57% of all iron resources of the Russian Federation, 18% zirconium, 9% titanium, 6% aluminum, 5% lignite charcoal, and 4% zinc. Areas at the southeast of the Tomsk Region are promising for gold and antimony mining. Deposits of various common commercial minerals are located at the southwest as well. There are significant resources of sand and gravel mixes, brick earth, silicate and glass sands, sapropels.

The natural-resource potential of the Tomsk Region also includes wild harvests. The total resources of mushrooms reaches 86 000 t; raw stock of clusterberry, blueberry, cranberry, bilberry is more than 25 000 t; and the raw stock of pine nut is about 30 000 t.

The Tomsk Region is also rich in wild fauna: 29 mammal species (sable, moose, brown bear, and others) and 49 bird species (cock of the wood, black-cock, water fowl, and others). The total number of ducks and gooses in the period of spring migration reaches 700–800 thousands. The fish resources of the Tomsk Region are represented by 14 commercial species, including valuable species (sterlet, nelma, muksun, peled).

The natural capital of the Tomsk Region is estimated as 8.62 trillion rub., including 8.25 trillion rub. for hydrocarbon endowment, 13.5 bln rub. for common commercial minerals, 347 bln rub. for water resources, 1.32 bln rub. for forest resources, and 3 bln rub. for wild harvests. The biological productivity of hunting resources is estimated as 10.4 bln rub/year, and the productivity of fishing resources is about 900 mln rub/year.

The nature splendidly gifted the Tomsk land. Natural resources provide the human life, health, and prosperity. To hold these resources in trust for successive generations is our aim and duty.

Vorwort

Der Tomsker Bezirk in seinen jetzigen Grenzen wurde durch den Erlass des Obersten Sowjet am 13. August 1944 festgelegt. Er nimmt den südöstlichen Teil des westsibirischen Tieflandes ein und hat gemeinsame Grenzen mit den Gebieten Tjumen, Omsk, Novosibirsk, Kemerowo, der Chanty-Mansisker Autonomen Region und der Region Krasnojarsk. Mehr als 85% des Territoriums der Region Tomsk gelten als abgelegene Gebiete, wie das auch für Gebiete im hohen Norden gilt.

Das Tomsker Gebiete hat 1,04 Millionen Einwohner, von denen 70,2% in Städten leben. Die durchschnittliche Bevölkerungsdichte beträgt 3,4 Einwohner pro km². In der Region gibt es 16 Gemeinden mit 6 Städten.

Die Fläche des Tomsker Gebietes umfasst 314,4 Tausend km². 68,2% der Gesamtfläche sind Waldfläche. Der Gesamtvorrat an Holz beträgt 2,8 Milliarden m³. Der Holzeinschlag umfasst 41,25 Millionen m³. 32% der Gesamtfläche des Gebietes sind Sümpfe. Landwirtschaftliche Flächen haben einen Anteil von 6,4%, Wasserflächen 0,5%, Siedlungsgebiete 0,4%, Flächen für Industrie, Energiegewinnung, Transport und sonstige Zwecke 0,2%. In der Region Tomsk gibt es 18 100 Fließgewässer mit einer Gesamtlänge von 95 000 km und 112 900 Seen.

Die Region Tomsk ist reich an natürlichen Ressourcen. Nachgewiesene Erdölvorräte betragen 633,87 Millionen Tonnen, Erdgasvorräte 333,1 Milliarden m³. Mit den Torfvorräten von 29,4 Milliarden Tonnen nimmt die Region Tomsk den zweiten Platz in der Russischen Föderation ein. In der Region liegen mehr als 57% der Eisenerzvorkommen Russlands, 18% der Vorkommen an Zirkonium, 9% bei Titan, 6% bei Aluminium, 5% bei Braunkohle und 4% bei Zink. Im Südosten der Region liegen Gebiete, die gute Aussichten für die Gold- und Antimongewinnung bieten. Hier sind auch Lagerstätten von verschiedenen abbauwürdigen Mineralien. Es gibt erhebliche Vorräte an Sand und Kies, Ziegelton, Siliziumdioxyd und Quarzsand, Sapropele.

Zu den natürlichen Ressourcen der Region gehören auch Wildpflanzen. Der gesamte Ertrag bei Pilzen erreicht 86 000 Tonnen, bei Preiselbeeren, Heidelbeeren, Moosbeeren, Sumpfheidelbeeren mehr als 25 000 Tonnen, bei Zedernnüssen etwa 30 000 Tonnen.

Die Region ist auch reich an jagdbarem Wild: hier gibt es 29 Arten von Säugetieren (Zobel, Elch, Braunbär, etc.) und 49 Vogelarten (Moorhuhn, Schneehuhn, Wasservögel, etc.). Die Gesamtzahl der Enten und Gänse zur Zeit des Vogelzuges im Frühjahr liegt bei 700 000–800 000. Die Fischbestände des Gebietes umfassen 14 Arten von Nutzfischen, darunter sehr wertvolle Fischarten (Stör, Weißlachs, Felchen, Peled).

Der Wert der natürlichen Ressourcen des Tomsker Gebietes erreicht schätzungsweise 8,62 Billionen Rubel. Dabei schlagen Erdöl und Erdgas mit 8,25 Billionen Rubel zu Buche, die geförderten Mineralien mit 13,5 Milliarden Rubel, die Wassernutzung mit 347 Milliarden Rubel, Holz mit 1,32 Milliarden Rubel, Wildpflanzen mit 3 Milliarden Rubel pro Jahr. Die Jagd bringt schätzungsweise 10,4 Milliarden Rubel pro Jahr, die Fischerei 900 Millionen Rubel.

Die Natur hat das Tomsker Gebiet großzügig ausgestattet. Diese Naturschätze gewährleisten das Leben, die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bewohner. Diese Reichtümer zu bewahren ist unser Ziel und unsere Pflicht gegenüber künftigen Generationen.

Préface

La région de Tomsk a été fondée dans ses frontières actuelles par le Décret du Soviet Suprême de l'URSS du 13 août 1944. Elle se situe au sud-est de la plaine de Sibérie occidentale avec comme régions mitoyennes celles de Tioumen, d'Omsk, de Novossibirsk, de Kémérovo, Khanti-Mansi district autonome et le territoire de Krasnoïarsk. Plus de 85% du territoire est difficilement accessible et peut être considéré comme faisant partie de l'Extrême Nord.

La région de Tomsk est peuplée de 1,04 mln d'habitants, dont 70,2% vivent en milieu urbain. La densité moyenne de la population est de 3,4 habitants au kilomètre². La région est repartie en 16 districts municipaux et composée de 6 villes.

La superficie de la région de Tomsk est de 314 400 km². Les terres forrestières occupent 68,2% de la superficie totale et les réserves totales de bois représentent ainsi 2,8 mlds m³. La zone de coupe calculée est de 41,25 mln m³. Les marais occupent 32% de la superficie de la région, les terres agricoles 6,4%, les rivières, lacs et fleuves 0,5%, les environnements urbains 0,4%, les espaces liés aux activités industrielles, énergétiques, au transport et aux activités diverses 0,2%. 18 100 fleuves et rivières d'une longueur totale de 95 000 km, ainsi que 112 900 lacs arrosent le territoire de la région.

La région de Tomsk possède d'énormes réserves de ressources naturelles. Les réserves prouvées de pétrole sont de 633,87 mlns t, de gaz 333,1 mld m³. D'après les réserves de tourbe la région de Tomsk se situe au deuxième rang de la Fédération de Russie avec 29,4 mlds t. Les sous-sols de la région concentrent plus de 57% des réserves de fer, 18% de zirconium, 9% de titane, 6% d'aluminium, 5% de lignite, 4% de zinc. Au sud-est de la région se trouvent des terrains prometteurs pour l'extraction de l'or et de l'antimoine. Il existe également sur ces mêmes localisations des gisements de minéraux communs. Il y a des réserves importants de mélanges sable-gravier, d'argile, de sables silicieux et quartzeux, de sédiments.

La flore fait partie intégrante de la richesse en ressources naturelles de la région. Les réserves des champignons atteignent 86 000 t, des airelles rouges, des canneberges, des bleuets, des myrtilles – plus de 25 000 t, des noix de cèdre – près de 30 000 t.

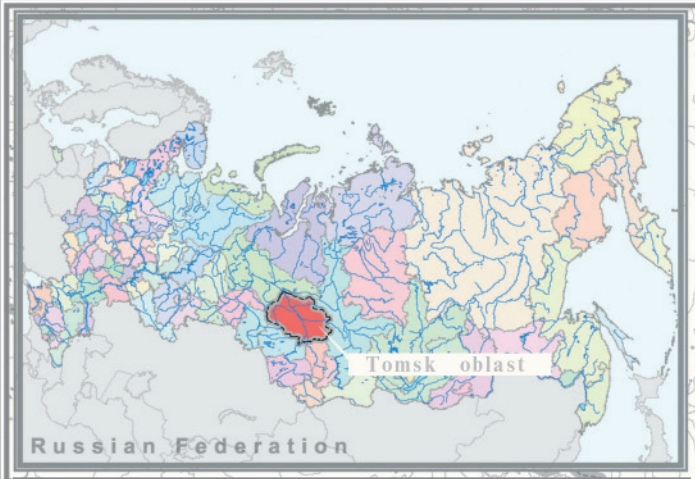
La région est riche également en animaux de chasse : 29 espèces de mammifères (zibeline, élan, ours, etc) et 49 espèces de gibier (grand et petit tétras, sauvagines, etc.) ont été recensées. Le nombre total de canards et d'oies pendant la migration printanière atteint 700 000–800 000 individus. La pêche est aussi très présente avec 14 espèces de poissons répertoriées, y compris des poissons rares (sterlet, saumon de Sibérie, cisco, peled).

Le capital naturel de la région de Tomsk est estimé à 8,62 trillons de roubles, dont les réserves d'hydrocarbures à 8,25 trillons de roubles, les minéraux communs à 13,5 mlds de roubles, les réserves d'eau à 347 mlds de roubles, les ressources forestières à 1,32 mlds de roubles, les plantes sauvages à 3 mlds de roubles par an. La productivité biologique des ressources de chasse est estimée à 10,4 mlds de roubles par an, de pêche à 900 mln de roubles par an.

La nature a généreusement doté le pays tomskois. Les richesses de la nature assurent la vie, la santé et le bien-être de l'homme. Notre objectif et notre devoir envers les futures générations est de conserver ces richesses.

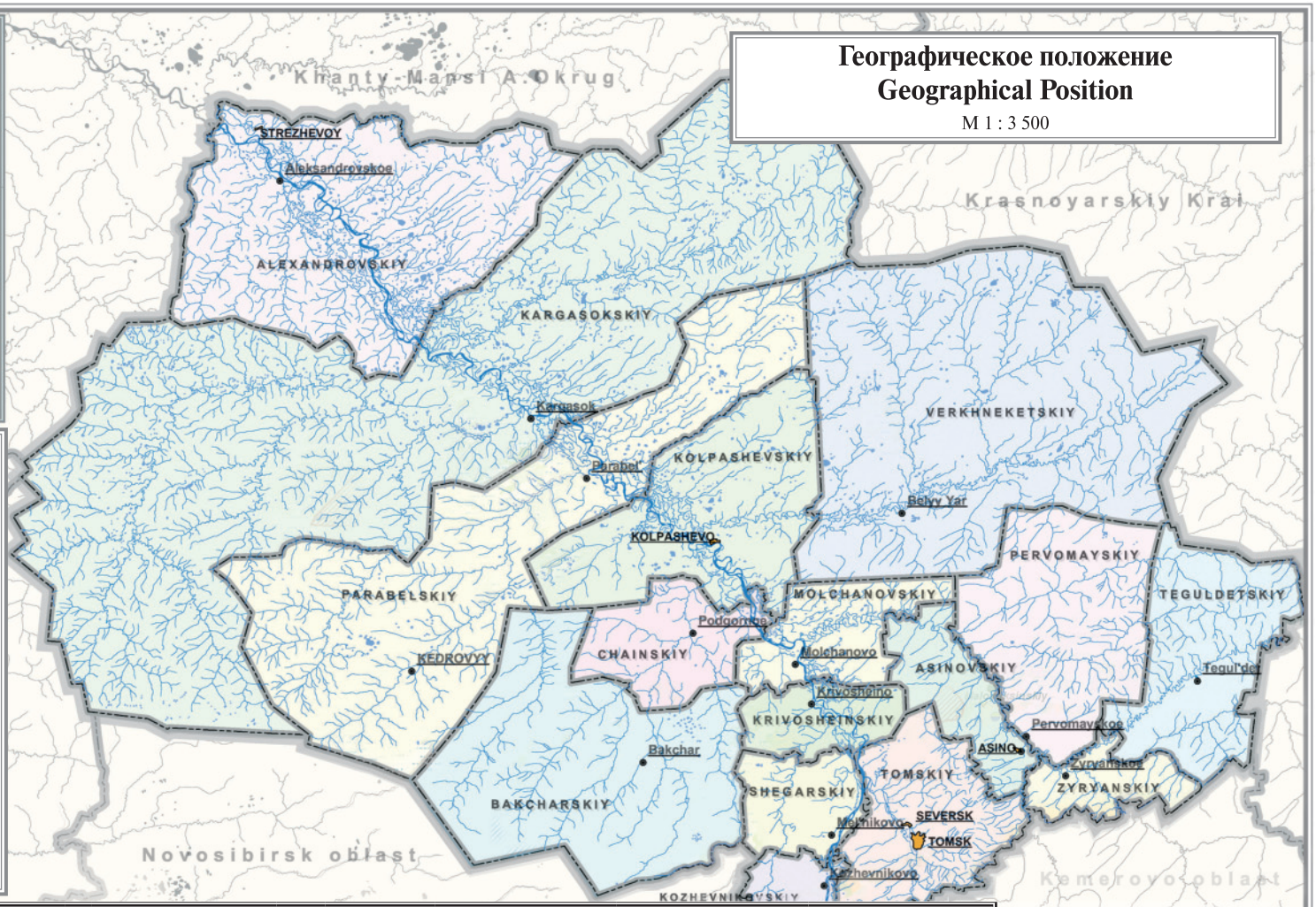
Географическое положение
Geographical Position

M 1 : 3 500



Томская область в современных границах была основана Указом Верховного Совета СССР от 13 августа 1944 года.Занимает юго-восточную часть Западно-Сибирской равнины в среднем течении р. Оби. Область расположена в умеренных широтах, более 85% ее территории относится к труднодоступным районам, приравненным к местностям Крайнего Севера. Площадь области – 314 400 км^2. Население – 1 040 000 человек.

Tomsk Region in its current borders was established by Decree of the Supreme Soviet of the USSR from August 13 of 1944. It occupies the south-eastern part of West Siberian Plain in the mid-stream of the Ob. Oblast is situated in the middle latitudes and more than 85% of its territory belongs to regions difficult of access, equated to the extreme northern areas. Oblast areal is 314.400 km^2. The population is 1 040 000 people.



Природные ресурсы и население административных районов Томской области / Natural Resources and Population of Administrative Territories in Tomsk Oblast

Административный район Administative territory		Общая площадь, тыс. га* Total area, thous. ha*	Леса и кустарники, тыс. га Forests shrubs, thous. ha	Болота, тыс. га Swamps, thous. ha	Количество поселений Populated areas	Население**, тыс. чел. Population **, thous.	Протяженность дорог, км Road, mileage km
Александровский	Aleksandrovski	3002.5	1583.0	1003.9	6	9.8	30
Асиновский	Asinovski	594.3	375.6	35.3	7	38.7	287
Бакчарский	Barcharski	2468.6	2079.4	697.1	7	14.0	386
Верхнекетский	Verkhneketski	4334.9	2468.9	1698.0	9	18.1	275
Зырянский	Ziryanski	396.6	352.0	0.8	5	14.9	204
Каргасокский	Kargasokski	8685.7	5154.0	3096.0	13	22.7	193
Кожевниковский	Kozhevnikovski	390.8	132.4	28.0	8	22.2	285
Колпашевский	Kolpashevski	1711.2	726.2	724.8	9	43.2	384
Кривошеинский	Krivosheinski	438.0	345.6	77.0	7	15.2	210
Молчановский	Molchanovski	635.1	320.0	126.5	5	14.2	244
Парабельский	Parabelski	3584.6	3267.4	1025.0	5	12.2	258
Первомайский	Pervomayski	1555.4	1298.9	132.1	6	20.1	261
Тегульдетский	Teguldetski	1227.1	1058.0	39.9	4	7.9	212
Томский	Tomsk	1006.4	756.0	19.9	19	66.8	646
Чаинский	Chainski	724.3	545.4	100.4	4	12.9	236
Шегарский	Shegarski	503.0	247.3	72.0	6	20.8	358
По области	Total	31259	20710.1	8876.7	120	353.7	4469

* – без учета площади г. Стрежевой, г. Северск, г. Томск / excluding land of Strezevoy, Tomsk, Seversk

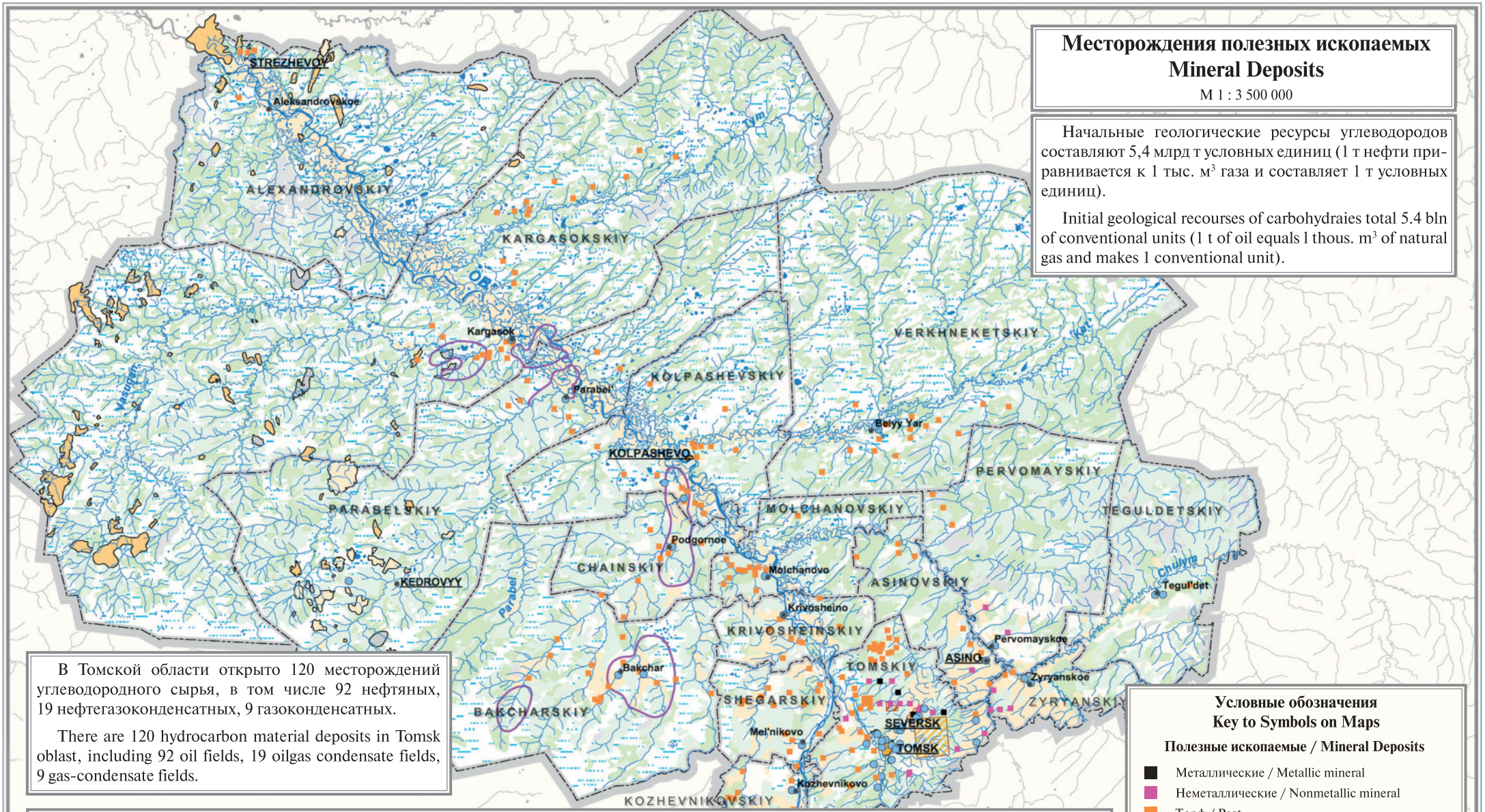
** – без учета населения г. Томск, г. Северск / excluding population of Tomsk and Seversk

Месторождения полезных ископаемых
Mineral Deposits

М 1 : 3 500 000

Начальные геологические ресурсы углеводородов составляют 5,4 млрд т условных единиц (1 т нефти приравнивается к 1 тыс. м^3 газа и составляет 1 т условных единиц).

Initial geological recourses of carbohydraies total 5.4 bln of conventional units (1 t of oil equals l thous. m^3 of natural gas and makes 1 conventional unit).



В Томской области открыто 120 месторождений углеводородного сырья, в том числе 92 нефтяных, 19 нефтегазоконденсатных, 9 газоконденсатных.

There are 120 hydrocarbon material deposits in Tomsk oblast, including 92 oil fields, 19 oilgas condensate fields, 9 gas-condensate fields.

Балансовые запасы, подготовленные к разработке (категории А+В+С1) по видам сырья, оцениваются в следующем количестве: кирпичные глины и керамзитовое сырье 112 204,5 тыс. м^3, строительный камень 22 379 тыс. м^3, известняки строительные 78 991,6 тыс. т, песчано-гравийные материалы 411 152 тыс. м^3, строительные пески 98 027 тыс. м^3. Лицензированием охвачена третья часть запасов.

Общая сумма эксплуатационных запасов подземных вод, прошедших государственную экспертизу, составляет 884,563 тыс. м^3/сут, в том числе по категории А+В – 739,761 тыс. м^3/сут. Практически не используются торфяные ресурсы, составляющие более 23,6 млрд т.

Estimated raw material reserves (categories A+B+C1) are the following: brick-clay and raw haydite – 112 204.5 thous. m^3, wallstone – 22 379 thous. m^3, structure limestone – 78 991.6 thous. t, sand-gravels – 411152 thous. m^3, building sand – 98 027 thous. m^3, including one-third licensed resources. Total commercial reserves of groundwaters are 884.563 thous. m^3/day, including categories A+B – 739.761 thous. m^3/day. The peat resources of 23.6 bln t are practically undeveloped.

Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

Полезные ископаемые / Mineral Deposits

- Металлические / Metallic mineral
- Неметаллические / Nonmetallic mineral
- Торф / Peat
- Питьевые, минеральные, термальные воды / Drinking, mineral, thermal water
- Бурый уголь / Brown coal
- Редкие металлы / Rare-earth metals
- Железная руда / Iron ores

Углеводородное сырье / Hydrocarbon Materials

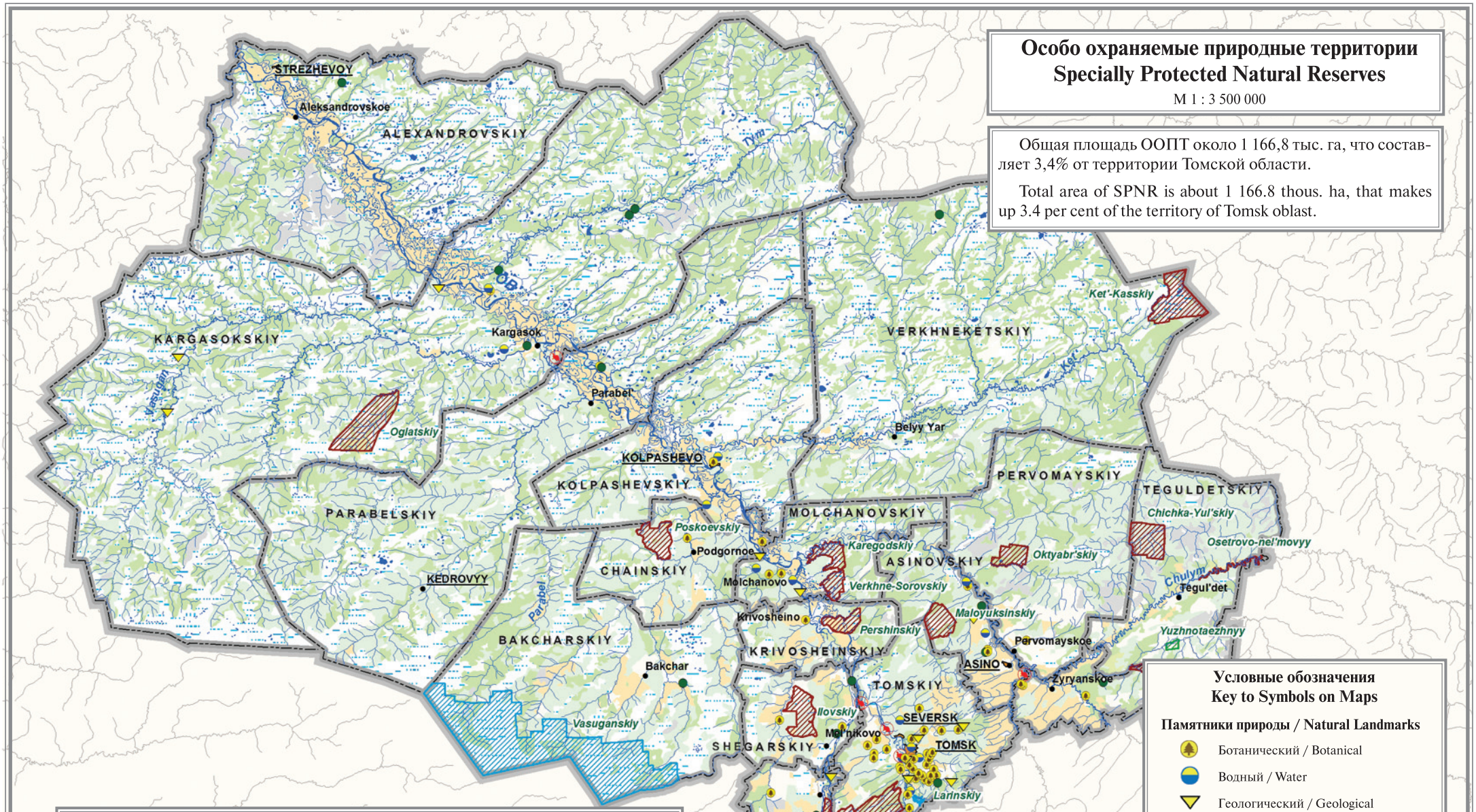
- Газоконденсатные / Natural gas
- Нефтегазоконденсатные / Oil condensate
- Нефтяные / Oil

Особо охраняемые природные территории
Specially Protected Natural Reserves

М 1 : 3 500 000

Общая площадь ООПТ около 1 166,8 тыс. га, что составляет 3,4% от территории Томской области.

Total area of SPNR is about 1 166.8 thous. ha, that makes up 3.4 per cent of the territory of Tomsk oblast.



На территории Томской области находится 247 особо охраняемых природных территорий (ООПТ), в том числе: 17 заказников (1 федерального значения), 108 памятников природы, 2 ООПТ рекреационного назначения, Сибирский ботанический сад Томского государственного университета, 119 ООПТ местного значения.

There are 247 specially protected natural reserves (SPNR) in Tomsk Oblast, including 17 natural parks (1 Federal park), 108 natural landmarks, 2 natural recreation parks, Siberian Botanic Gardens Tomsk State University, 119 local natural reserves.

Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

Памятники природы / Natural Landmarks

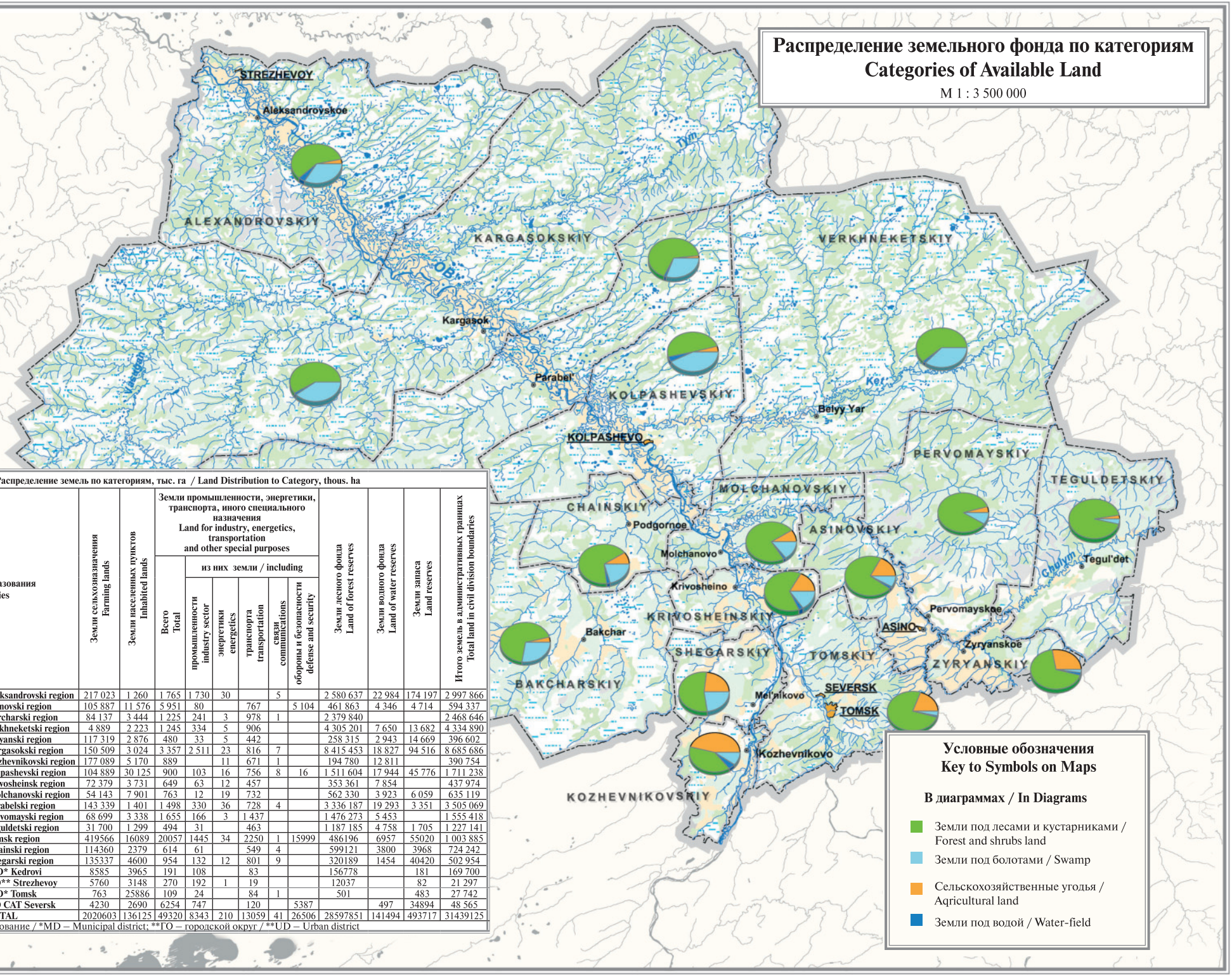
- Ботанический / Botanical
- Водный / Water
- Геологический / Geological
- Зоологический / Zoological
- Комплексный (ландшафтный) / Landscape

Заказники / Natural Parks

- Ботанический / Botanic
- Зоологический / Zoological
- Комплексный (ландшафтный) / Landscape

Распределение земельного фонда по категориям
Categories of Available Land

М 1 : 3 500 000



Распределение земель по категориям, тыс. га / Land Distribution to Category, thous. ha

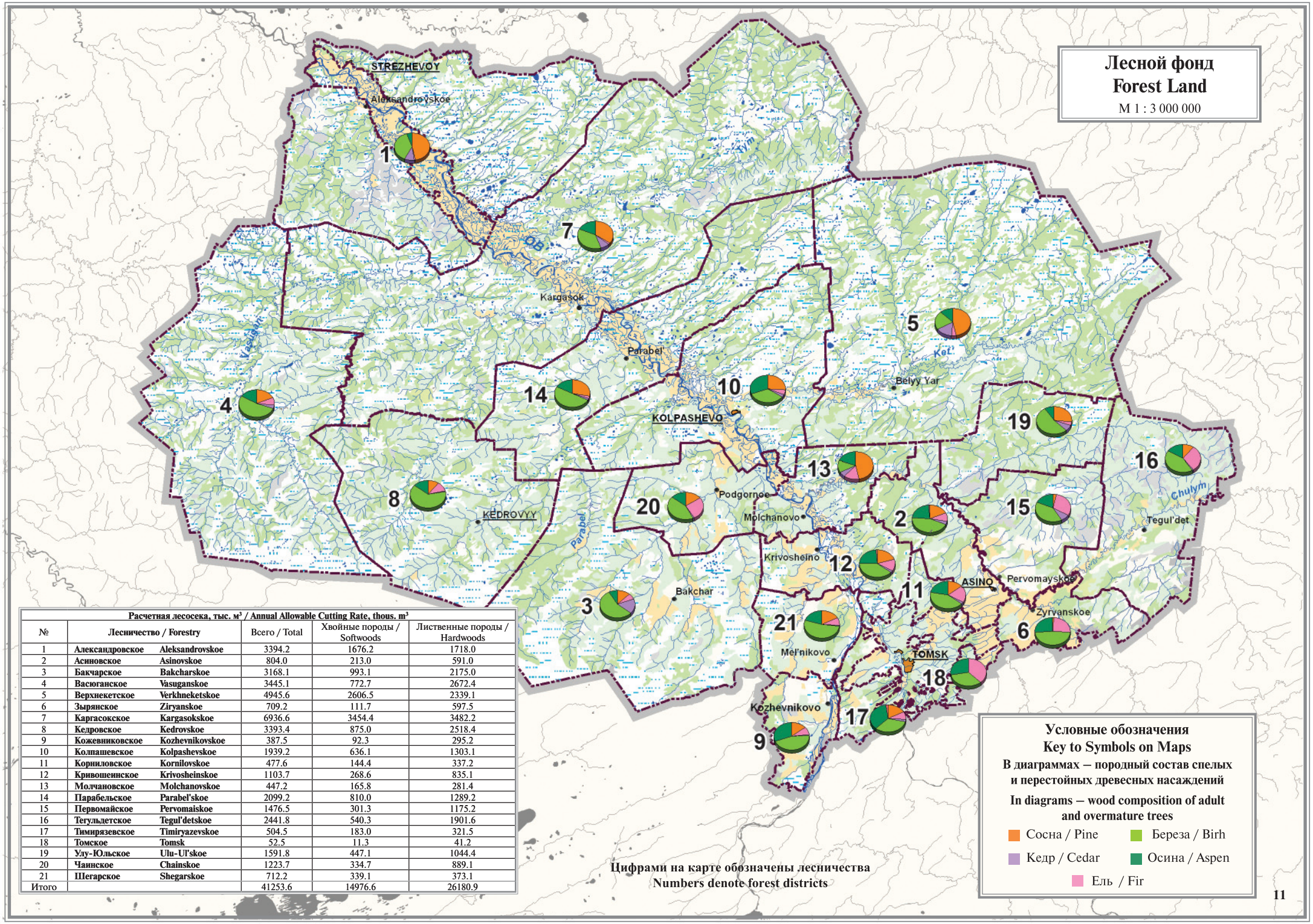
Муниципальные образования Municipal entities		Земли сельхозназначения Farming lands	Земли населенных пунктов Inhabited lands	Земли промышленности, энергетики, транспорта, иного специального назначения Land for industry, energetics, transportation and other special purposes						Земли лесного фонда Land of forest reserves	Земли водного фонда Land of water reserves	Земли запаса Land reserves	Итого земель в административных границах Total land in civil division boundaries
				Всего Total	из них земли / including								
					промышленности industry sector	энергетики energetics	транспорта transportation	связи communications	обороны и безопасности defense and security				
Александровский район	Aleksandrovski region	217 023	1 260	1 765	1 730	30		5		2 580 637	22 984	174 197	2 997 866
Асиновский район	Asinovski region	105 887	11 576	5 951	80		767		5 104	461 863	4 346	4 714	594 337
Бакчарский район	Barcharski region	84 137	3 444	1 225	241	3	978	1		2 379 840			2 468 646
Верхнекетский район	Verkhneketski region	4 889	2 223	1 245	334	5	906			4 305 201	7 650	13 682	4 334 890
Зырянский район	Ziryanski region	117 319	2 876	480	33	5	442			258 315	2 943	14 669	396 602
Каргасокский район	Kargasokski region	150 509	3 024	3 357	2 511	23	816	7		8 415 453	18 827	94 516	8 685 686
Кожевниковский район	Kozhevnikovski region	177 089	5 170	889		11	671	1		194 780	12 811		390 754
Колпашевский район	Kolpashevski region	104 889	30 125	900	103	16	756	8	16	1 511 604	17 944	45 776	1 711 238
Кривошеинский район	Krivosheinsk region	72 379	3 731	649	63	12	457			353 361	7 854		437 974
Молчановский район	Molchanovski region	54 143	7 901	763	12	19	732			562 330	3 923	6 059	635 119
Парабельский район	Parabelski region	143 339	1 401	1 498	330	36	728	4		3 336 187	19 293	3 351	3 505 069
Первомайский район	Pervomayski region	68 699	3 338	1 655	166	3	1 437			1 476 273	5 453		1 555 418
Тегульдетский район	Teguldetski region	31 700	1 299	494	31		463			1 187 185	4 758	1 705	1 227 141
Томский район	Tomsk region	419566	16089	20057	1445	34	2250	1	15999	486196	6957	55020	1 003 885
Чаинский район	Chainski region	114360	2379	614	61		549	4		599121	3800	3968	724 242
Шегарский район	Shegarski region	135337	4600	954	132	12	801	9		320189	1454	40420	502 954
МО* г. Кедровый	MD* Kedrovi	8585	3965	191	108		83			156778		181	169 700
ГО** Стрежевой	UD** Strezhevoy	5760	3148	270	192	1	19			12037		82	21 297
МО* Томск	MD* Tomsk	763	25886	109	24		84	1		501		483	27 742
ЗАТО Северск	UD CAT Seversk	4230	2690	6254	747		120		5387		497	34894	48 565
Итого по области	TOTAL	2020603	136125	49320	8343	210	13059	41	26506	28597851	141494	493717	31439125

*МО – муниципальное образование / *MD – Municipal district; **ГО – городской округ / **UD – Urban district

Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

В диаграммах / In Diagrams

- Земли под лесами и кустарниками / Forest and shrubs land
- Земли под болотами / Swamp
- Сельскохозяйственные угодья / Aqricultural land
- Земли под водой / Water-field



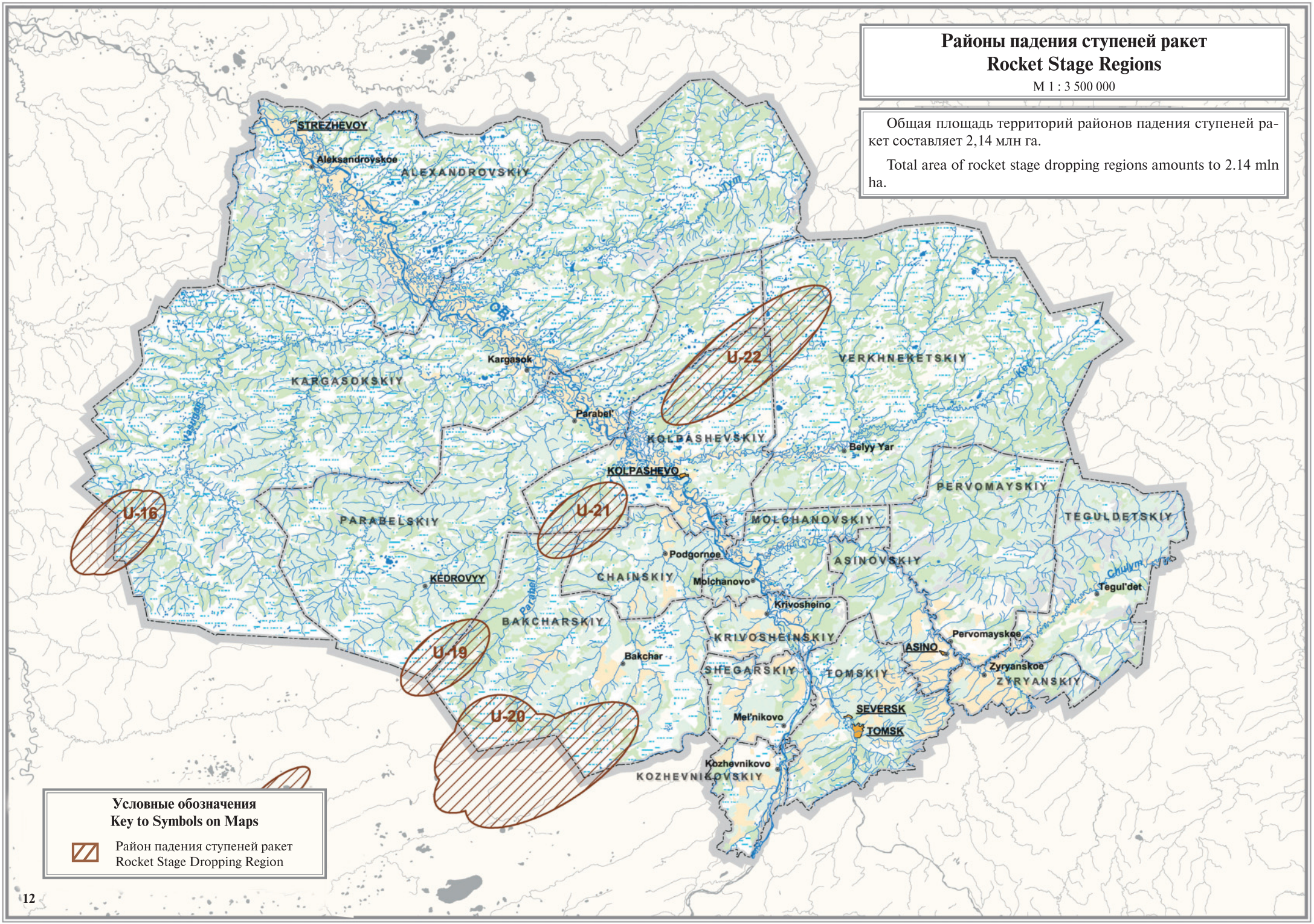
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual Allowable Cutting Rate, thous. m³					
№	Лесничество / Forestry		Всего / Total	Хвойные породы / Softwoods	Лиственные породы / Hardwoods
1	Александровское	Aleksandrovskoe	3394.2	1676.2	1718.0
2	Асиновское	Asinovskoe	804.0	213.0	591.0
3	Бакчарское	Bakcharskoe	3168.1	993.1	2175.0
4	Васюганское	Vasuganskoe	3445.1	772.7	2672.4
5	Верхнекетское	Verkhneketskoe	4945.6	2606.5	2339.1
6	Зырянское	Ziryanskoe	709.2	111.7	597.5
7	Каргасокское	Kargasokskoe	6936.6	3454.4	3482.2
8	Кедровское	Kedrovskoe	3393.4	875.0	2518.4
9	Кожевниковское	Kozhevnikovskoe	387.5	92.3	295.2
10	Колпашевское	Kolpashevskoe	1939.2	636.1	1303.1
11	Корниловское	Kornilovskoe	477.6	144.4	337.2
12	Кривошеинское	Krivosheinskoe	1103.7	268.6	835.1
13	Молчановское	Molchanovskoe	447.2	165.8	281.4
14	Парабельское	Parabel'skoe	2099.2	810.0	1289.2
15	Первомайское	Pervomaiskoe	1476.5	301.3	1175.2
16	Тегульдетское	Tegul'detskoe	2441.8	540.3	1901.6
17	Тимирязевское	Timiryazevskoe	504.5	183.0	321.5
18	Томское	Tomsk	52.5	11.3	41.2
19	Улу-Юльское	Ulu-Ul'skoe	1591.8	447.1	1044.4
20	Чаинское	Chainskoe	1223.7	334.7	889.1
21	Шегарское	Shegarskoe	712.2	339.1	373.1
Итого			41253.6	14976.6	26180.9

Районы падения ступеней ракет
Rocket Stage Regions

M 1 : 3 500 000

Общая площадь территорий районов падения ступеней ракет составляет 2,14 млн га.

Total area of rocket stage dropping regions amounts to 2.14 mln ha.

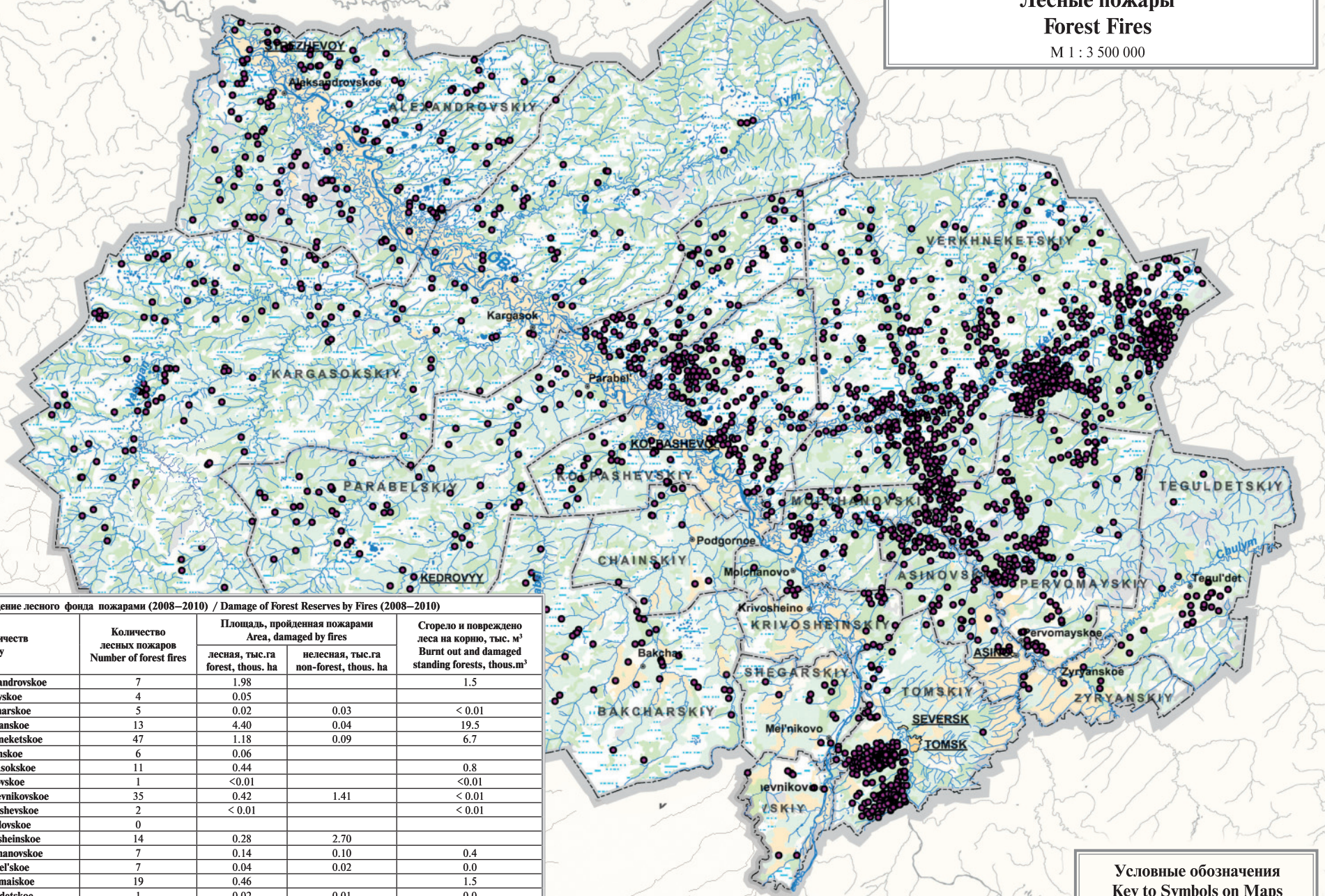


Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

Район падения ступеней ракет
Rocket Stage Dropping Region

Лесные пожары
Forest Fires

M 1 : 3 500 000



Повреждение лесного фонда пожарами (2008–2010) / Damage of Forest Reserves by Fires (2008–2010)

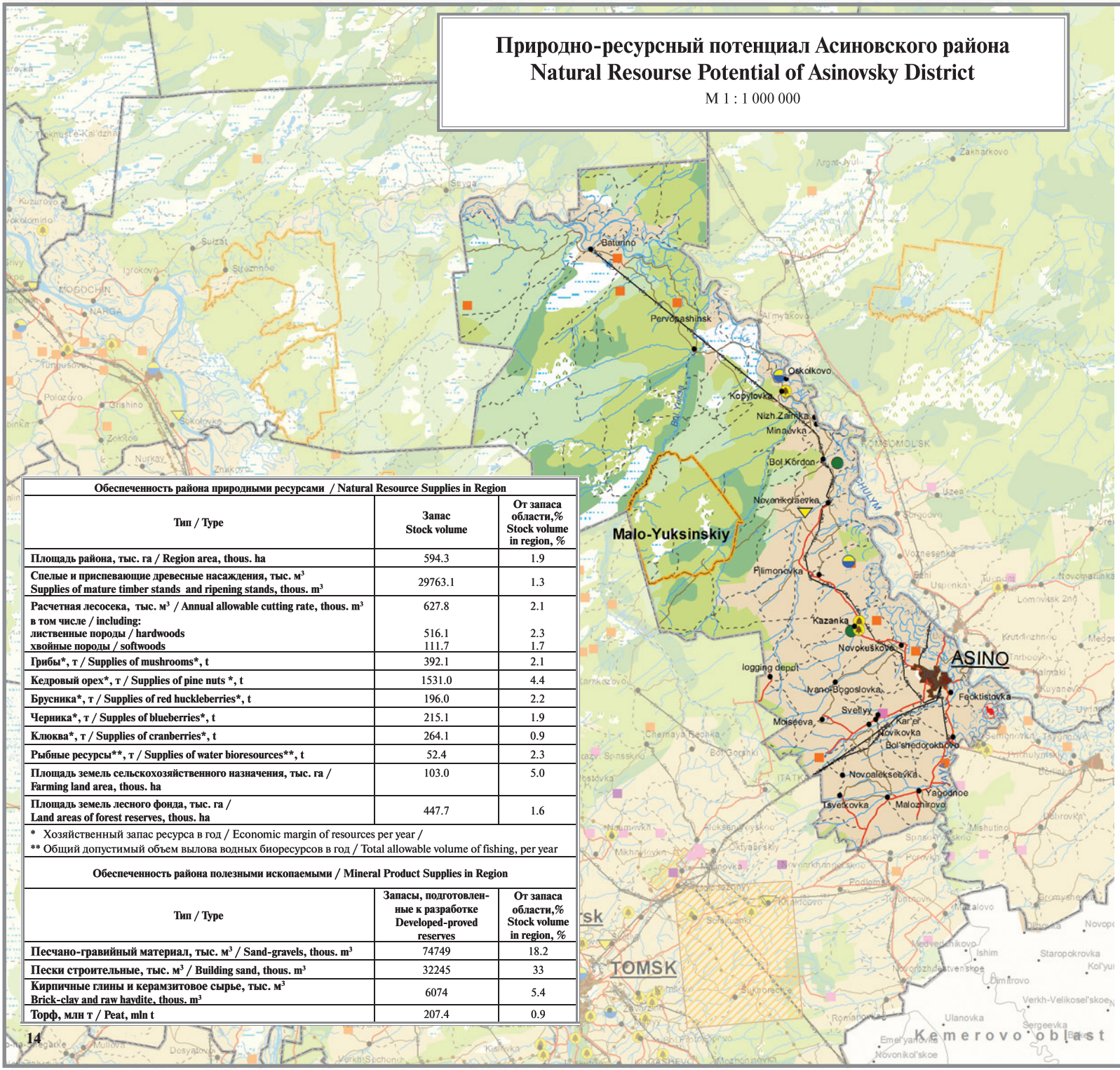
Наименование лесничеств Name of forestry		Количество лесных пожаров Number of forest fires	Площадь, пройденная пожарами Area, damaged by fires		Сгорело и повреждено леса на корню, тыс. м³ Burnt out and damaged standing forests, thous.m³
			лесная, тыс.га forest, thous. ha	нелесная, тыс.га non-forest, thous. ha	
Александровское	Aleksandrovskoe	7	1.98		1.5
Асиновское	Asinovskoe	4	0.05		
Бакчарское	Bakcharskoe	5	0.02	0.03	< 0.01
Васюганское	Vasuganskoe	13	4.40	0.04	19.5
Верхнекетское	Verkhneketskoe	47	1.18	0.09	6.7
Зырянское	Ziryanskoe	6	0.06		
Каргасокское	Kargasokskoe	11	0.44		0.8
Кедровское	Kedrovskoe	1	<0.01		<0.01
Кожевниковское	Kozhevnikovskoe	35	0.42	1.41	< 0.01
Колпашевское	Kolpashevskoe	2	< 0.01		< 0.01
Корниловское	Kornilovskoe	0			
Кривошеинское	Krivosheinskoe	14	0.28	2.70	
Молчановское	Molchanovskoe	7	0.14	0.10	0.4
Парабельское	Parabel'skoe	7	0.04	0.02	0.0
Первомайское	Pervomaiskoe	19	0.46		1.5
Тегульдетское	Tegul'detskoe	1	0.02	0.01	0.0
Тимирязевское	Timiryazevskoe	143	32203.00	0.10	2.0
Томское	Tomsk	24	0.12	< 0.01	0.0
Улу-Юльское	Ulu-Ul'skoe	2	0.13		0.4
Чаинское	Chainskoe	1	< 0.01	0.01	< 0.01
Шегарское	Shegarskoe	55	0.55	0.85	0.1
Земля иных категорий	Other land categories	43	1.92	2.47	
ИТОГО	TOTAL	447	16.09	7.83	32.9

Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

Лесной пожар
Fire-origin place

Природно-ресурсный потенциал Асиновского района
Natural Resourse Potential of Asinovsky District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	594.3	1.9
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	29763.1	1.3
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³	627.8	2.1
в том числе / including:		
лиственные породы / hardwoods	516.1	2.3
хвойные породы / softwoods	111.7	1.7
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	392.1	2.1
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts *, t	1531.0	4.4
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	196.0	2.2
Черника*, т / Supples of blueberries*, t	215.1	1.9
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	264.1	0.9
Рыбные ресурсы, т / Supplies of water bioresources**, t**	52.4	2.3
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	103.0	5.0
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land areas of forest reserves, thous. ha	447.7	1.6

* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year /
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing, per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	74749	18.2
Пески строительные, тыс. м³ / Building sand, thous. m³	32245	33
Кирпичные глины и керамзитовое сырье, тыс. м³ Brick-clay and raw haydite, thous. m³	6074	5.4
Торф, млн т / Peat, mln t	207.4	0.9

Условные обозначения
Key to Symbols on Maps

Административные границы / Administrative boundaries

Асино / Asino
Административные центры / Administrative zentres

Бугры / Sulzal
Населенные пункты / Settlements

Трубопроводы / Oil

ЛЭП / Pover lines

Дороги / Communications

Шоссе / Motor

Грунтовые / Unpaved

Лесные, полевые, зимние / Forest, field or winter

Железные дороги / Railway

Типы экосистем / Types of Eco-systems

Темнохвойный лес / Dark coniferous forest

Светлохвойный лес / Light coniferous forest

Лиственный лес / Deciduous forest

Болото / Swamp and marsh

Гарь / Fire-site

Заболоченный пойменный луг / Water-meadow

Сельскохозяйственные угодья / Agricultural land

Река / River

Озеро / Lake

Памятники природы / Natural Landmarks

Ботанический / Botanical

Водный / Water

Геологический / Geologikal

Зоологический / Zoological

Комплексный (ландшафтный) / Landscape

Особо охраняемые природные територии / Specially Protected Natural Reserves

Месторождения полезных ископаемых
Mineral Deposits

Нефтяные, газоконденсатные и нефтегазоконденсатные / Oil, gas or oil condensate

Торфяные / Peat

Металлические / Metallic

Неметаллические / Nonmetallic

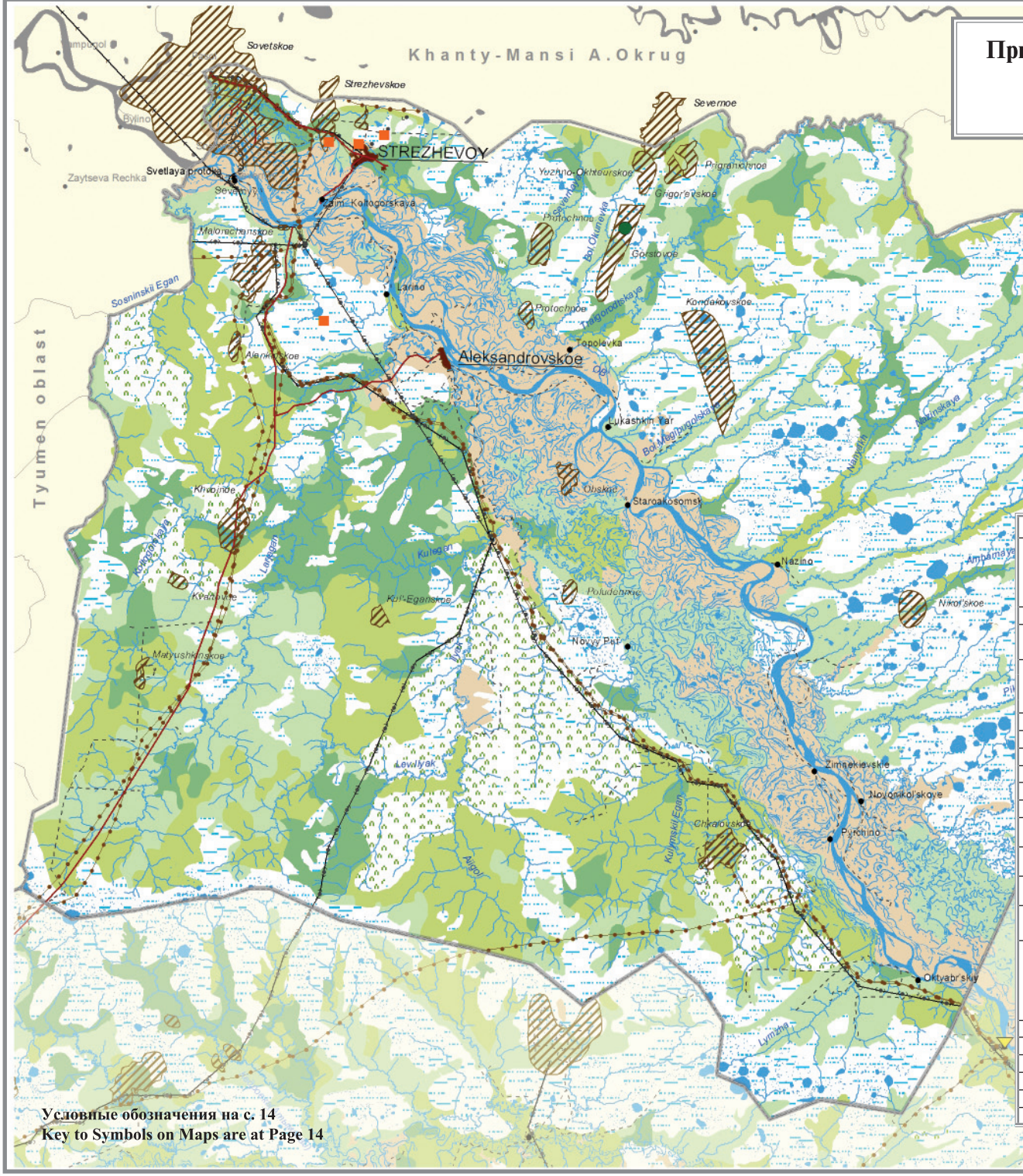
Лицензионные участки металлических полезных ископаемых / License metallic mineral site

Твердое топливо / Solid fuel

Железные руды / Iron ores

Природно-ресурсный потенциал Александровского района
Natural Resourse Potential of Alexandrovskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района полезными ископаемыми / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области, % Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	3002.5	9.6
Запас спелых и приспевающих древесных насаждений, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	178481.1	8.1
Расчетная лесосека,тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³	2709.3	7.7
в том числе / including:		
лиственные породы / hardwoods	1498.2	6.2
хвойные породы / softwoods	1211.1	12.0
Запас грибов*, т / Supplies of mushrooms*, t	2219.9	12.3
Запас кедрового ореха*, т / Supplies of pine nuts *, t	3318.0	9.5
Запас брусники*, т / Supplies of red huckleberries*, t	376.9	4.2
Запас черники*, т / Supplies of blueberries*, t	1019.7	9.1
Запас клюквы*, т / Supplies of cranberries*, t	2945.7	10.2
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	213.3	9.2
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	215.0	10.6
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	2592.7	9.0

* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year

** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Нефть, тыс. т / Crude oil, thous. t	57042	17.6
Газ, млн м³ / Natural gas, mln m³	336	0.1
Конденсат, млн т / Condensate, mln t	15	0.1
Пески строительные, тыс. м³ / Building sand, thous. m³	4115	4.2
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	843	0.8
Торф, млн т / Peat, mln t	2502.1	10.6

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Бакчарского района
Natural Resourse Potential of Bokcharskiy District

М 1 : 1 000 000

Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области, % Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	2468.6	7.9
Запас спелых и приспевающих древесных насаждений, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	201060.3	8.5
Расчетная лесосека,тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³,	2737.5	8.0
в том числе / including:		
лиственные породы / hardwoods	1993.0	8.4
хвойные породы / softwoods	744.5	7.3
Запас грибов*, т / Supplies of mushrooms*, t	410.1	2.2
Запас кедрового ореха *, т / Supplies of pine nuts*, t	1296.0	3.7
Запас брусники*, т / Supplies of red huckleberries*, t	12.5	0.1
Запас черники*, т / Supplies of blueberries*, t	4.9	0.3
Запас клюквы*, т / Supplies of cranberries*, t	99.1	1.4
Запас водных биоресурсов**, т / Supplies of water bioresources**, t	10.1	0.5
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс.га / Farming land area. thous, ha	104.0	5.1
Площадь земель лесного фонда, тыс.га / Land areas of forest reserves, thous, ha	2385.6	8.2

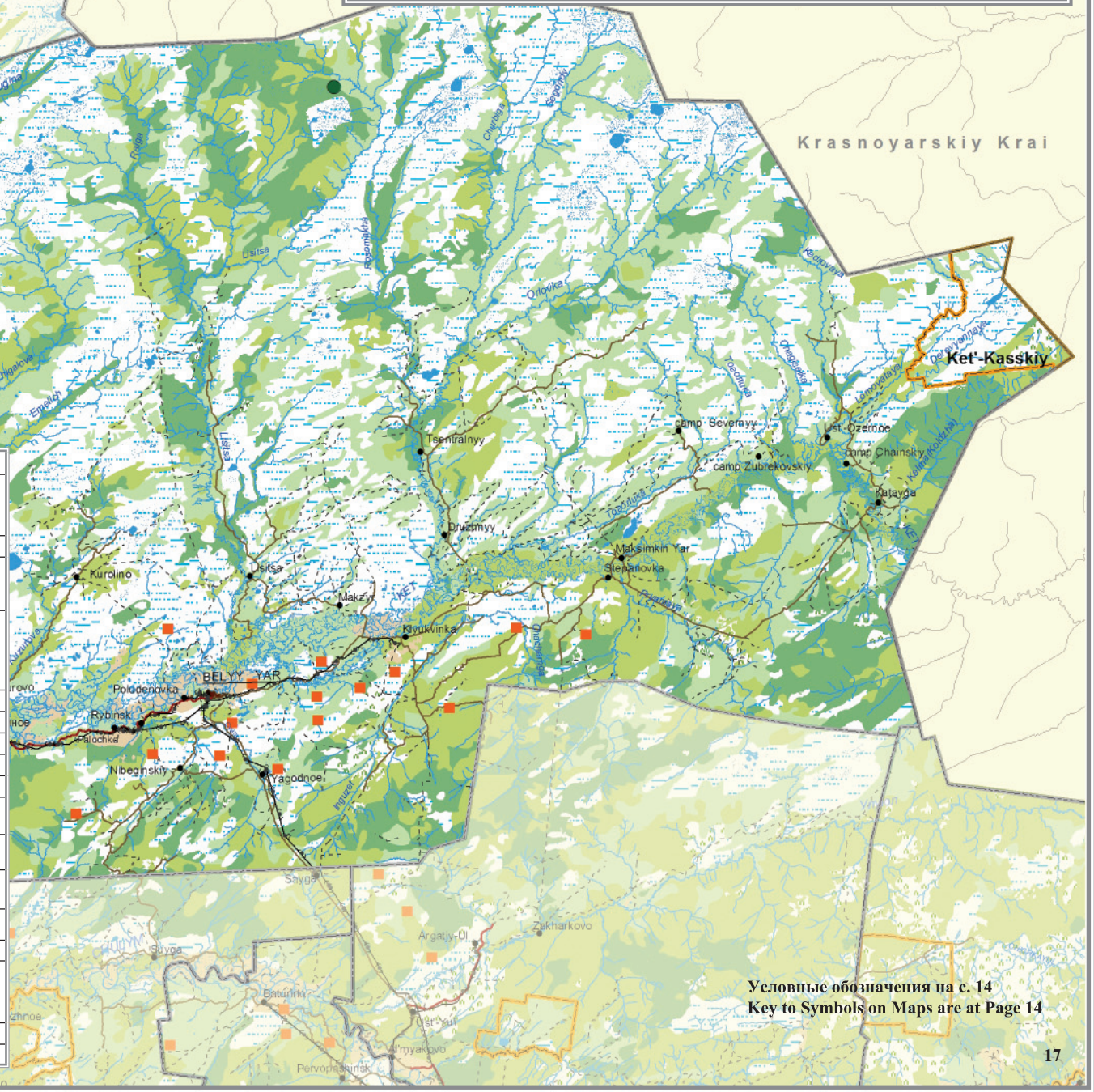
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed- proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Кирпичные глины и керамзитовое сырье, тыс. м³ / Brick-clay and raw haydite, thous. m³	693	0.7
Торф, млн т / Peat, mln t	3452.8	0.7

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Верхнекетского района
Natural Resourse Potential of Verneketskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	4334.9	13.8
Запас спелых и приспевающих древесных насаждений, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	315392.1	14.2
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, **в том числе / including:** **лиственные породы / hardwoods** **хвойные породы / softwoods**	3835.2 2111.2 1724.0	11.9 8.9 19.8
Запас грибов*, т / Supplies of mushrooms*, t	4558.6	25.3
Запас кедрового ореха *, т / Supplies of pine nuts *, t	9101.0	26.1
Запас брусники*, т / Supplies of red huckleberries*, t	1967.5	21.9
Запас черники*, т / Supples of blueberries*, t	4386.1	39.2
Запас клюквы*, т / Supplies of cranberries*, t	3270.3	11.3
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	32.0	1.4
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс.га / Farming land area, thous. ha	4.9	0.2
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	4305.2	15.0

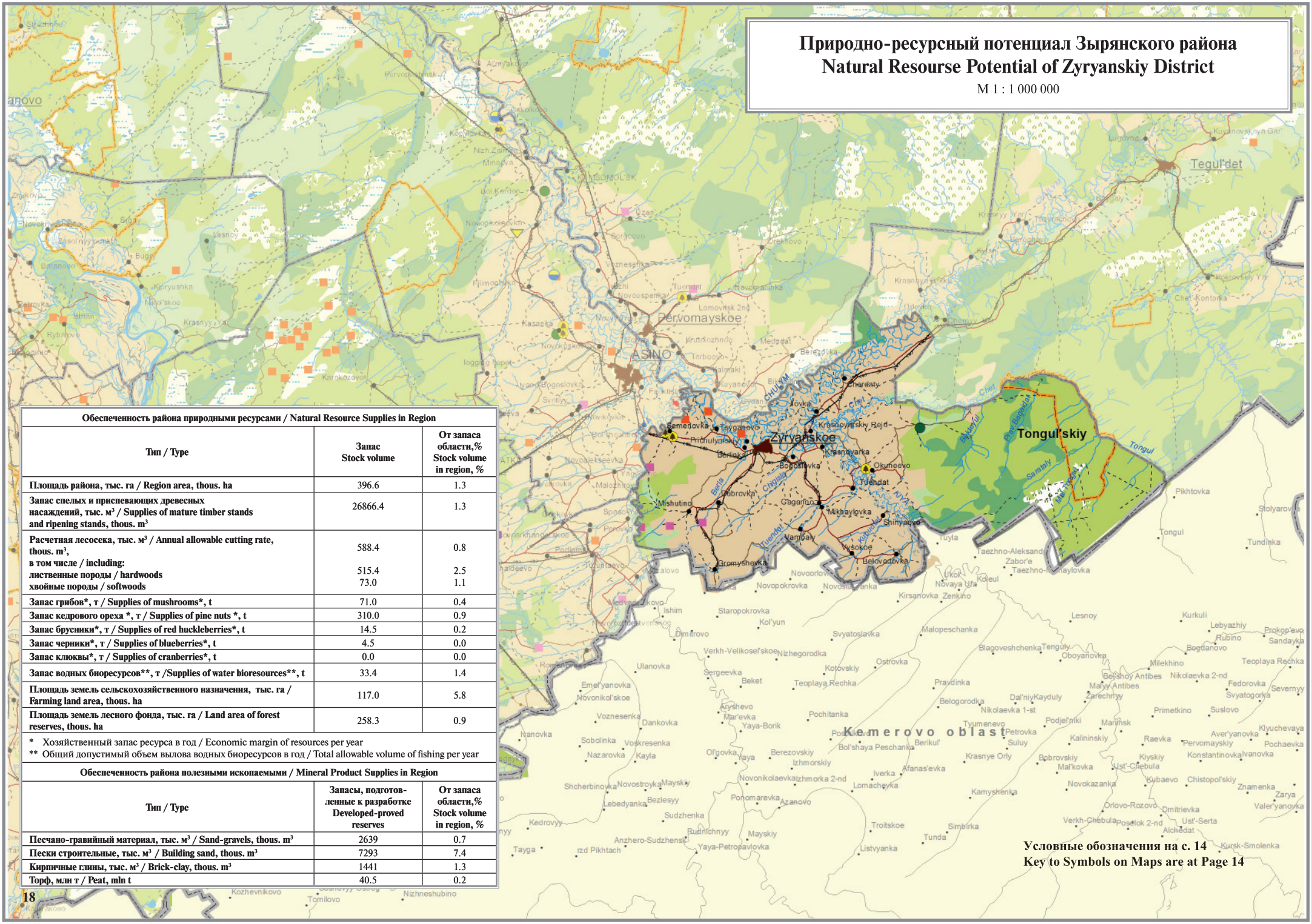
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Кирпичные глины, тыс. м³ /Brick-clay, thous. m³	1401	1.2
Торф, млн т / Peat, mln t	4116.6	17.4

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Зырянского района
Natural Resourse Potential of Zyryanskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	396.6	1.3
Запас спелых и приспевающих древесных насаждений, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	26866.4	1.3
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, **в том числе / including:** **лиственные породы / hardwoods** **хвойные породы / softwoods**	588.4 515.4 73.0	0.8 2.5 1.1
Запас грибов*, т / Supplies of mushrooms*, t	71.0	0.4
Запас кедрового ореха *, т / Supplies of pine nuts *, t	310.0	0.9
Запас брусники*, т / Supplies of red huckleberries*, t	14.5	0.2
Запас черники*, т / Supplies of blueberries*, t	4.5	0.0
Запас клюквы*, т / Supplies of cranberries*, t	0.0	0.0
Запас водных биоресурсов, т /Supplies of water bioresources**, t**	33.4	1.4
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	117.0	5.8
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	258.3	0.9

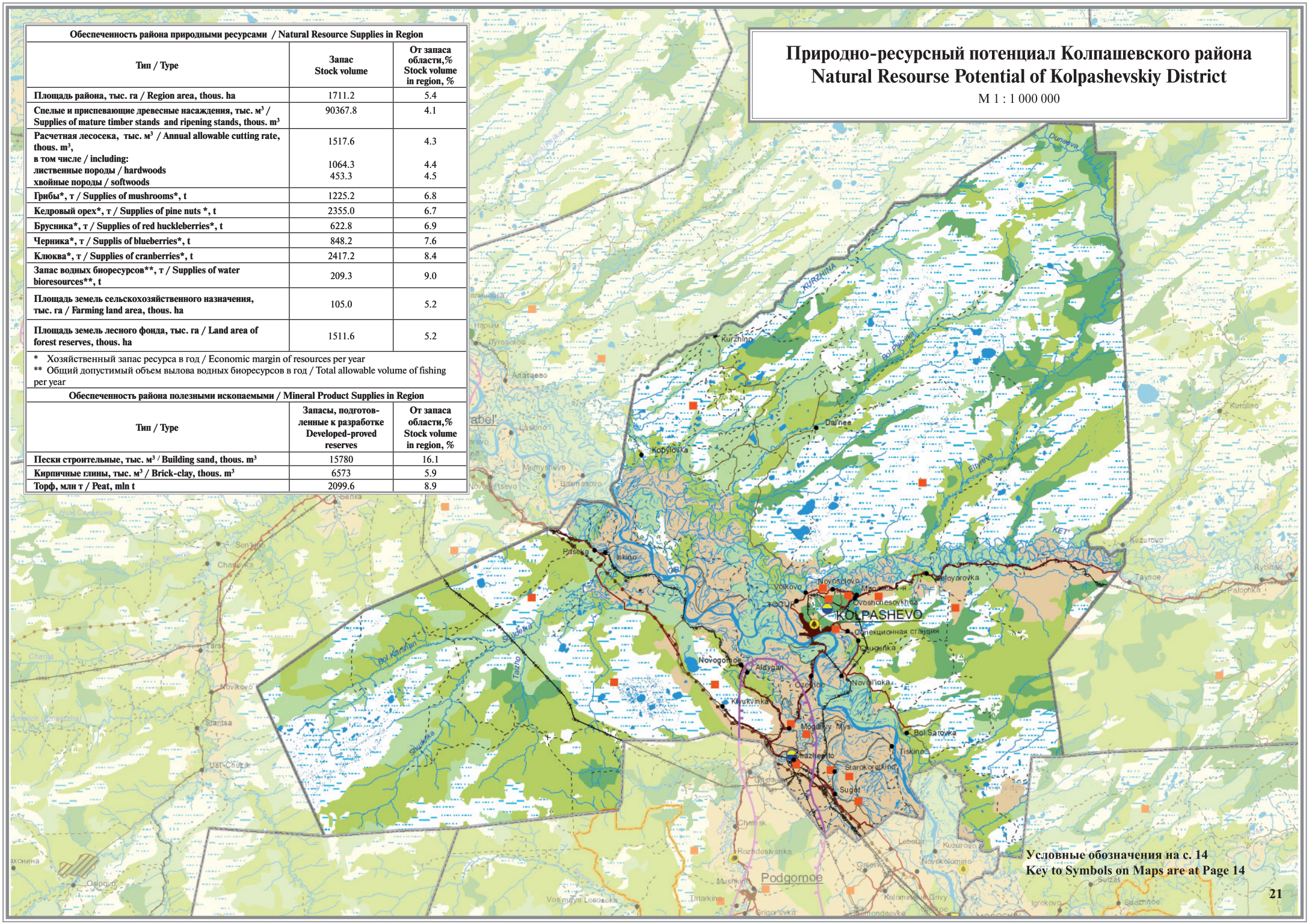
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	2639	0.7
Пески строительные, тыс. м³ / Building sand, thous. m³	7293	7.4
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	1441	1.3
Торф, млн т / Peat, mln t	40.5	0.2

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Колпашевского района
Natural Resourse Potential of Kolpashevskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region

Тип / Type	Запас Stock volume	От запаса области,% Stock volume in region, %
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	1711.2	5.4
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	90367.8	4.1
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including: лиственные породы / hardwoods хвойные породы / softwoods	1517.6 1064.3 453.3	4.3 4.4 4.5
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	1225.2	6.8
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts *, t	2355.0	6.7
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	622.8	6.9
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	848.2	7.6
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	2417.2	8.4
Запас водных биоресурсов**, т / Supplies of water bioresources**, t	209.3	9.0
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	105.0	5.2
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	1511.6	5.2

* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year

** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

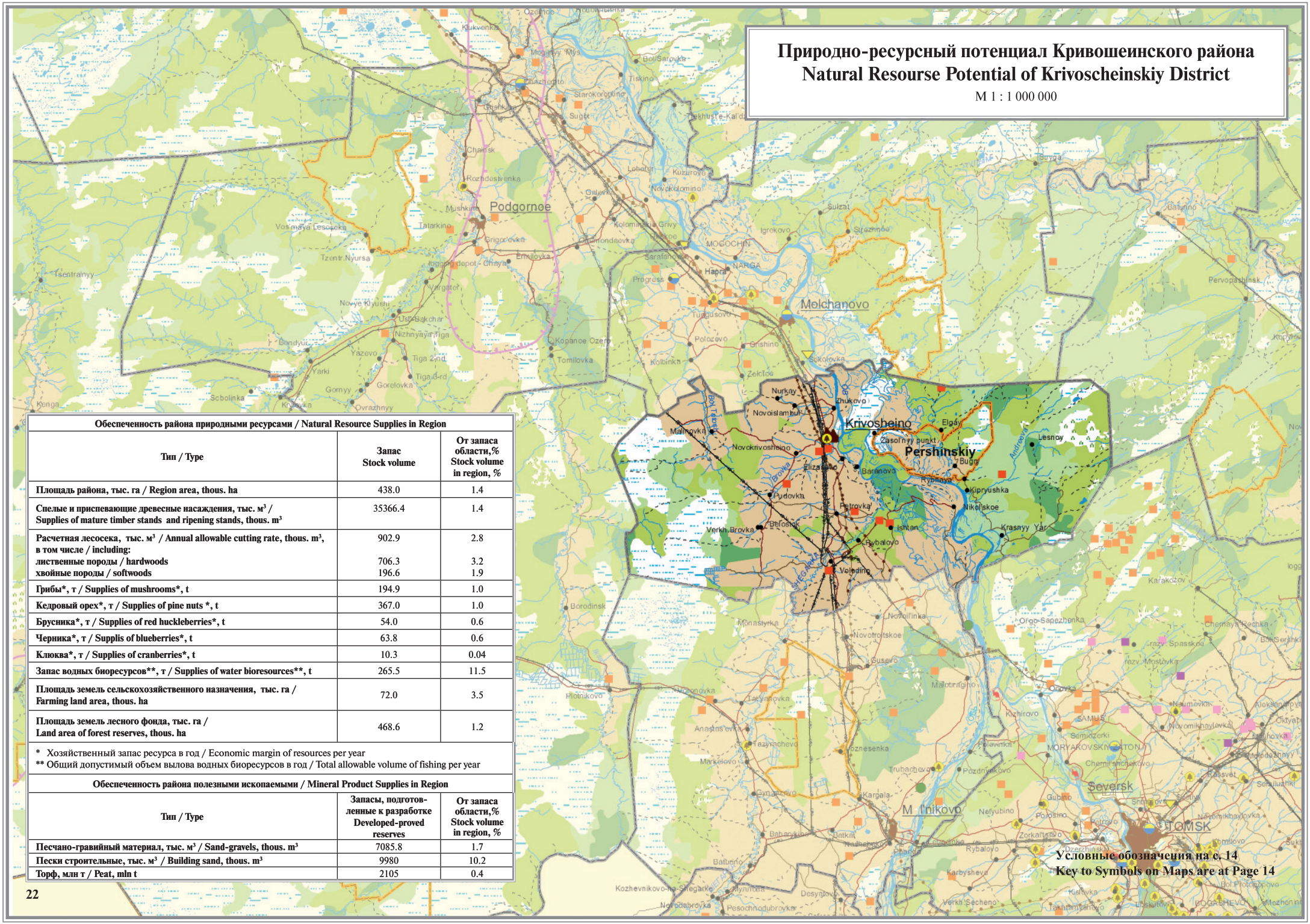
Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region

Тип / Type	Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves	От запаса области,% Stock volume in region, %
Пески строительные, тыс. м³ / Building sand, thous. m³	15780	16.1
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	6573	5.9
Торф, млн т / Peat, mln t	2099.6	8.9

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Кривошеинского района
Natural Resourse Potential of Krivoscheinskiy District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	438.0	1.4
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	35366.4	1.4
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including:	902.9	2.8
лиственные породы / hardwoods	706.3	3.2
хвойные породы / softwoods	196.6	1.9
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	194.9	1.0
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts *, t	367.0	1.0
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	54.0	0.6
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	63.8	0.6
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	10.3	0.04
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	265.5	11.5
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	72.0	3.5
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	468.6	1.2

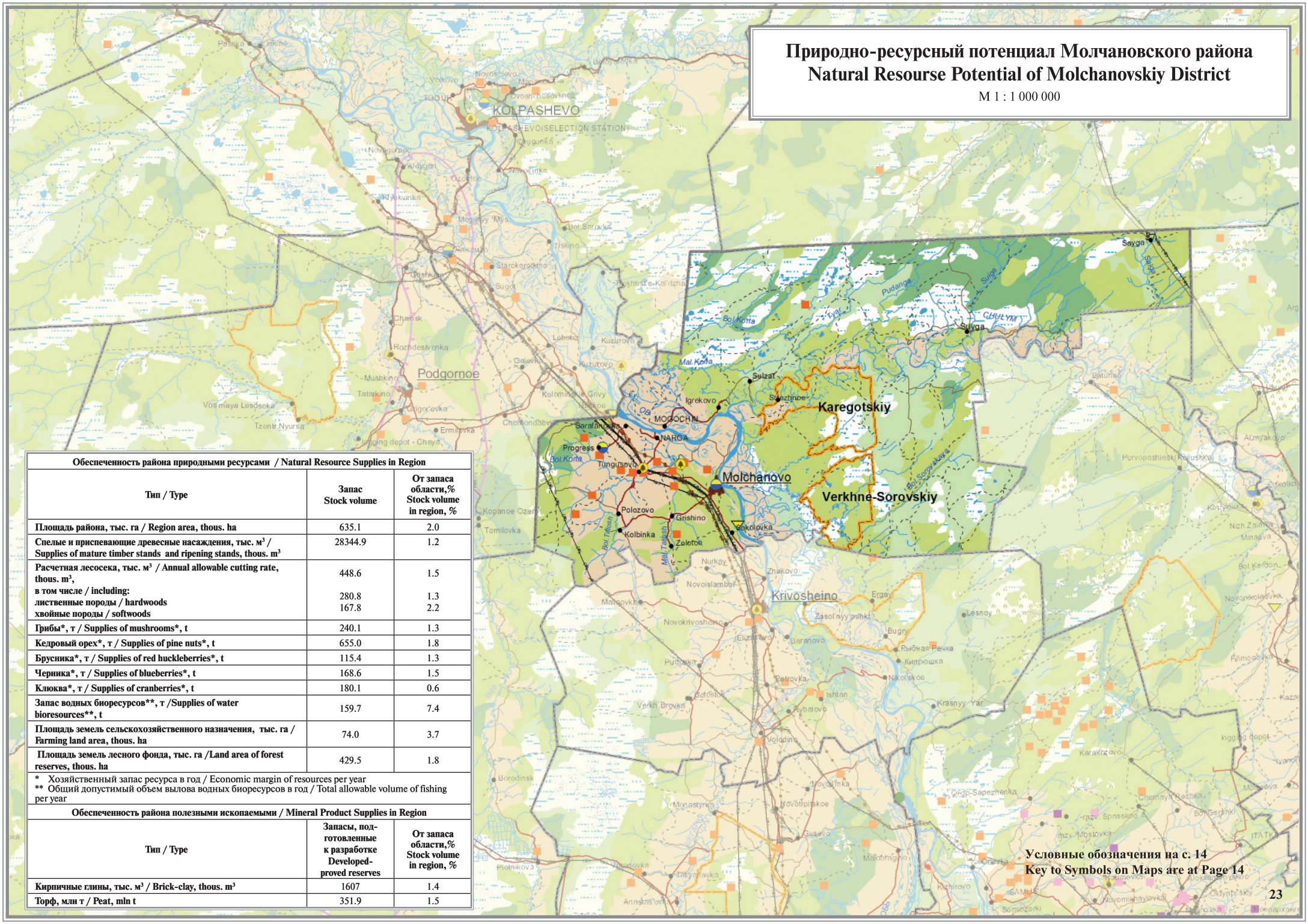
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	7085.8	1.7
Пески строительные, тыс. м³ / Building sand, thous. m³	9980	10.2
Торф, млн т / Peat, mln t	2105	0.4

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Молчановского района
Natural Resourse Potential of Molchanovskiy District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	Запас Stock volume	От запаса области,% Stock volume in region, %
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	635.1	2.0
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	28344.9	1.2
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including: лиственные породы / hardwoods хвойные породы / softwoods	448.6 280.8 167.8	1.5 1.3 2.2
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	240.1	1.3
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	655.0	1.8
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	115.4	1.3
Черника*, т / Supplies of blueberries*, t	168.6	1.5
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	180.1	0.6
Запас водных биоресурсов**, т /Supplies of water bioresources**, t	159.7	7.4
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	74.0	3.7
Площадь земель лесного фонда, тыс. га /Land area of forest reserves, thous. ha	429.5	1.8

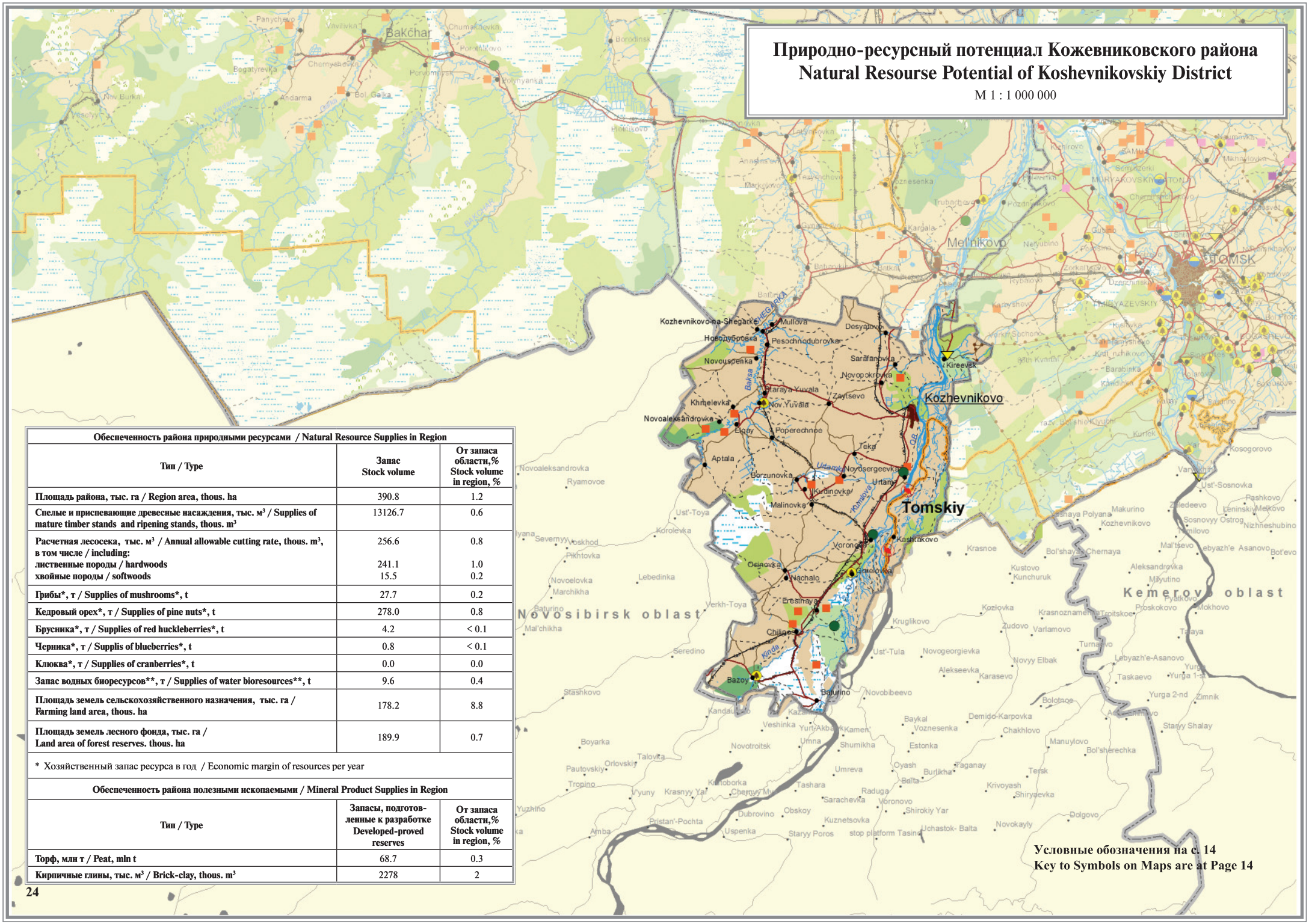
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves	От запаса области,% Stock volume in region, %
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	1607	1.4
Торф, млн т / Peat, mln t	351.9	1.5

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Кожевниковского района
Natural Resourse Potential of Koshevnikovskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	390.8	1.2
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	13126.7	0.6
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including:	256.6	0.8
лиственные породы / hardwoods	241.1	1.0
хвойные породы / softwoods	15.5	0.2
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	27.7	0.2
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	278.0	0.8
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	4.2	< 0.1
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	0.8	< 0.1
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	0.0	0.0
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	9.6	0.4
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	178.2	8.8
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves. thous. ha	189.9	0.7

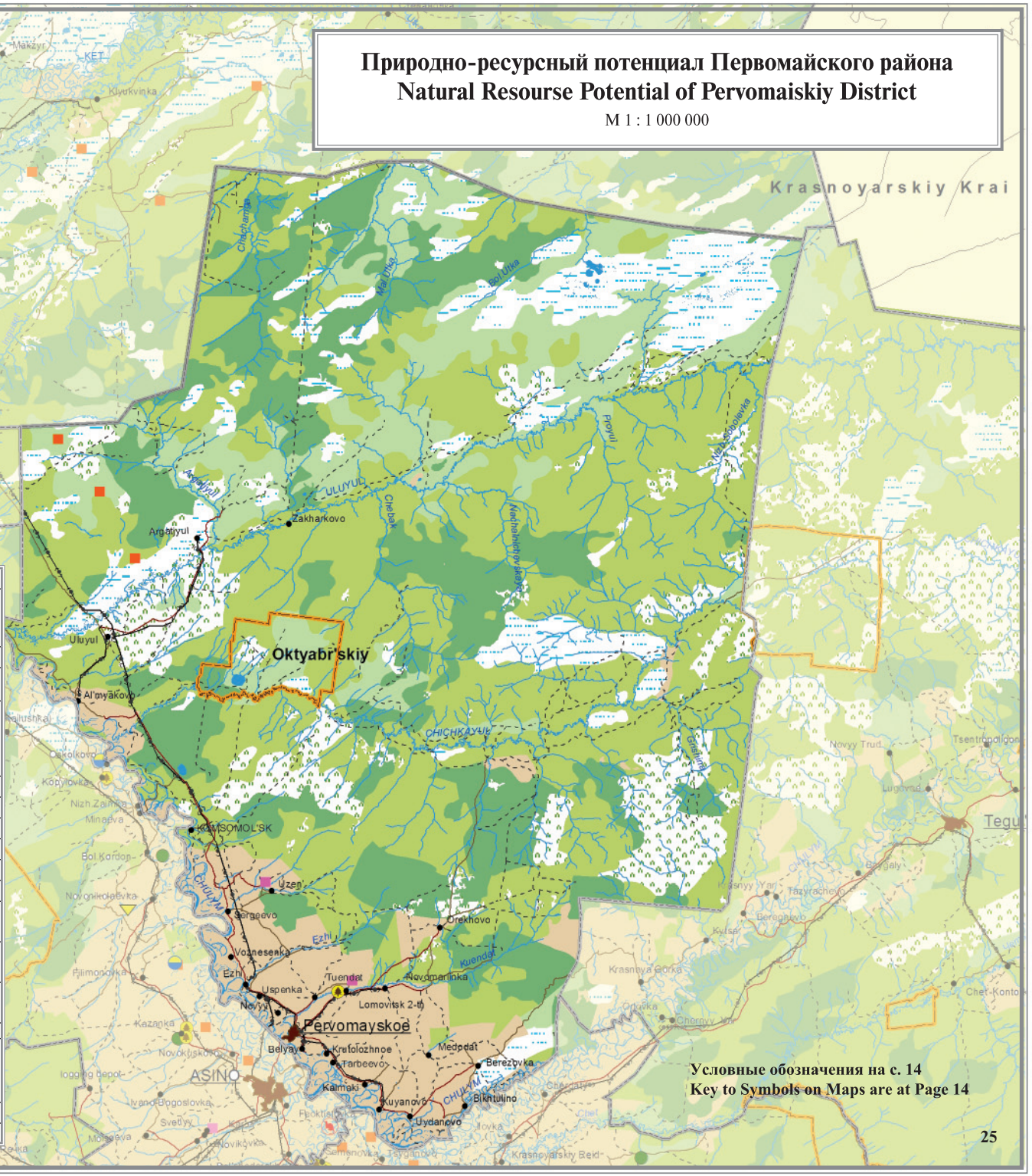
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Торф, млн т / Peat, mln t	68.7	0.3
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	2278	2

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Первомайского района
Natural Resourse Potential of Pervomaiskiy District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	1555.4	4.9
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	135732.2	6.1
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³,	1368.1	7.6
в том числе / including:		
лиственные породы / hardwoods	1110.7	8.5
хвойные породы / softwoods	257.4	6.1
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	831.7	4.6
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts *, t	4397.0	12.6
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	369.0	4.6
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	667.2	10.5
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	470.1	2.4
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	18.9	0.8
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	75.0	3.7
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	1566.2	5.1

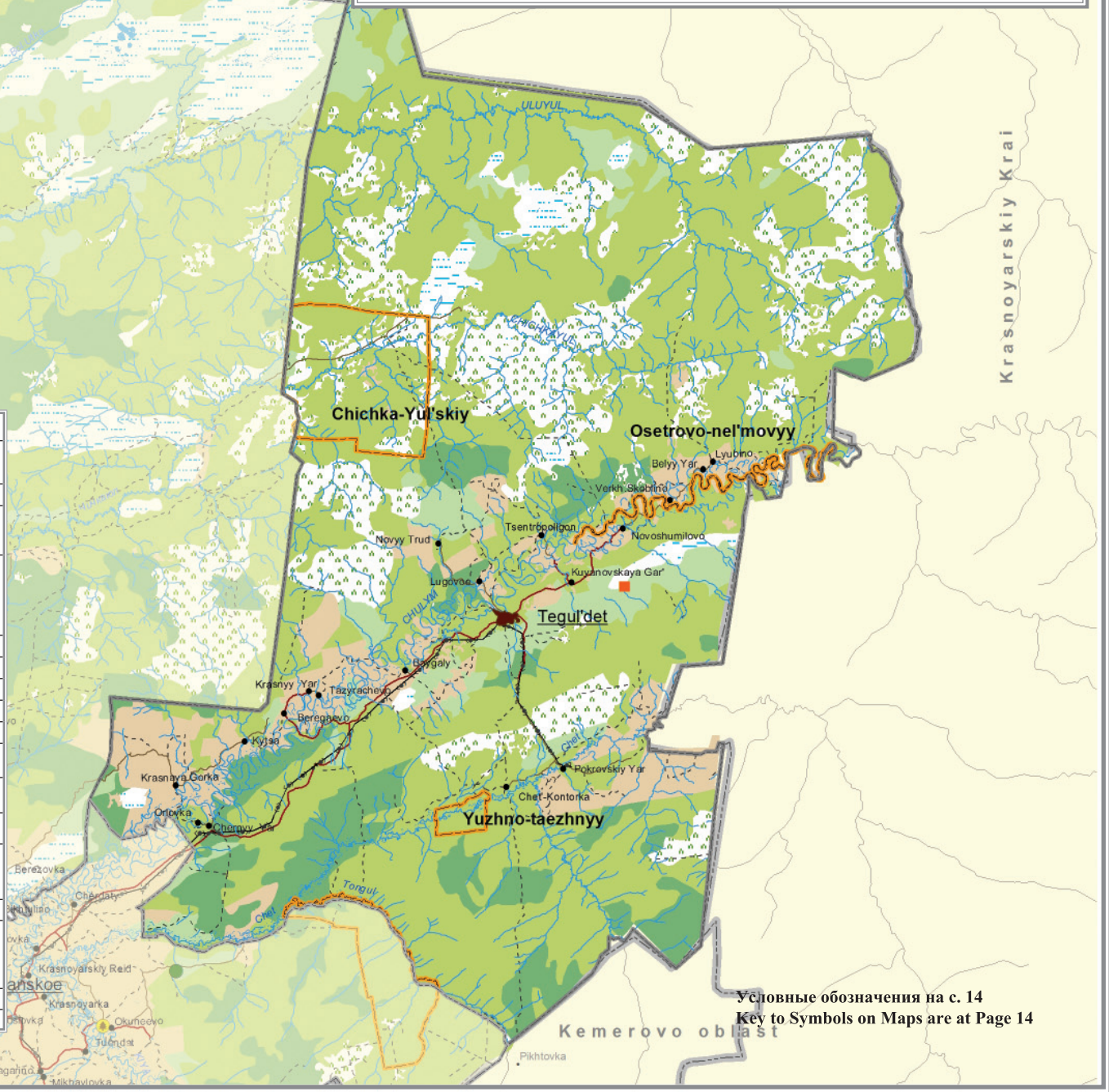
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	3405,3	0,8
Торф, млн т / Peat, mln t	221,9	0,9

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Тегульдетского района
Natural Resourse Potential of Teguldetskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	1227.1	3.9
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	75649.1	3.5
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including:	1962.8	5.8
лиственные породы / hardwoods	1630.2	6.9
хвойные породы / softwoods	332.6	3.4
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	456.0	2.5
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	644.0	1.8
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	35.1	0.4
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	49.8	0.4
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	58.0	0.2
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	18.3	0.8
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	33.0	1.6
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	1187.2	4.1

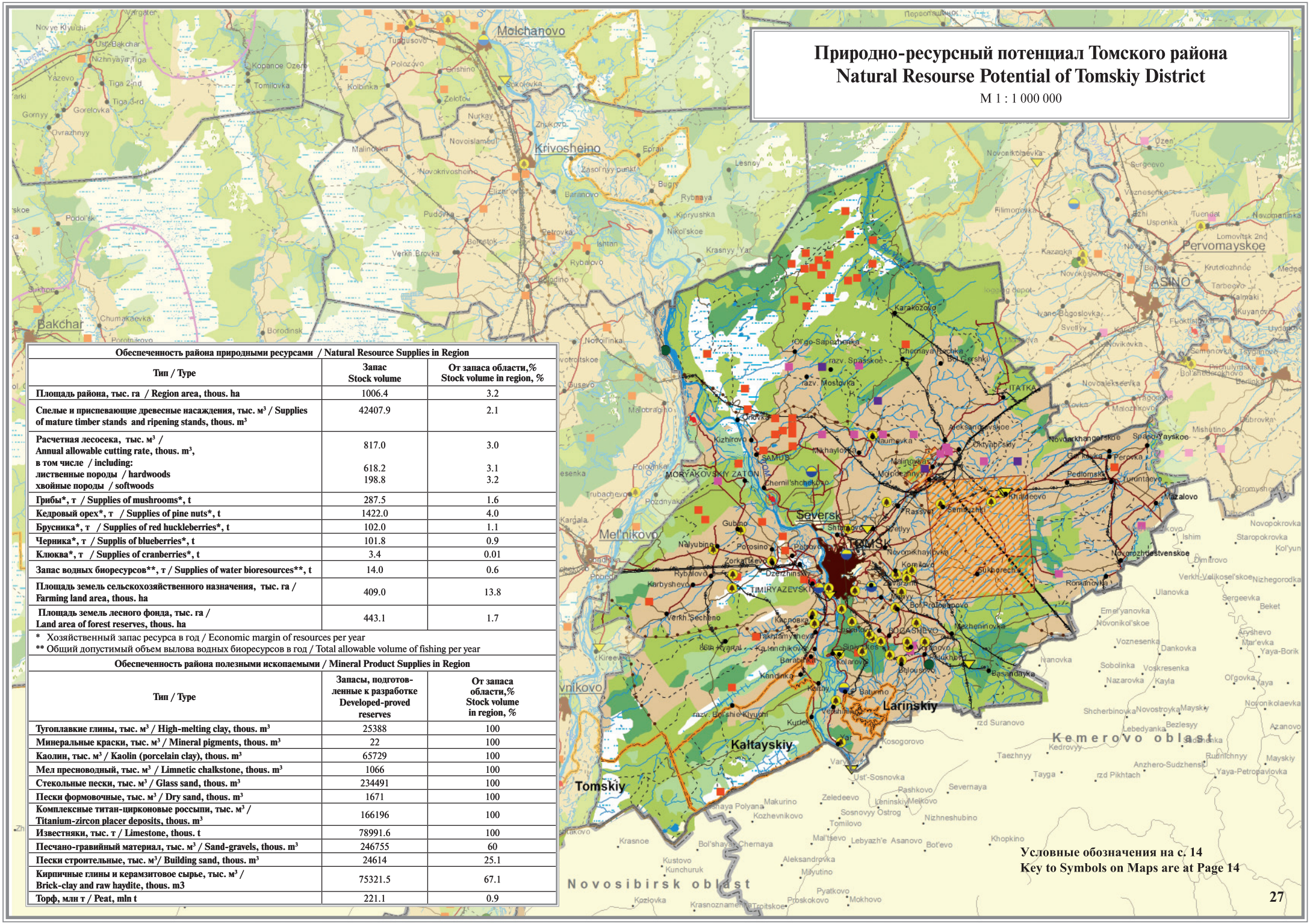
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	**Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Кирпичные глины, тыс. м³ / Brick-clay, thous. m³	706	0.6
Торф, млн т / Peat, mln t	32.8	0.1

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Томского района
Natural Resourse Potential of Tomskiy District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	Запас Stock volume	От запаса области,% Stock volume in region, %
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	1006.4	3.2
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	42407.9	2.1
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including: лиственные породы / hardwoods хвойные породы / softwoods	817.0 618.2 198.8	3.0 3.1 3.2
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	287.5	1.6
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	1422.0	4.0
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	102.0	1.1
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	101.8	0.9
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	3.4	0.01
Запас водных биоресурсов**, т / Supplies of water bioresources**, t	14.0	0.6
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	409.0	13.8
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	443.1	1.7

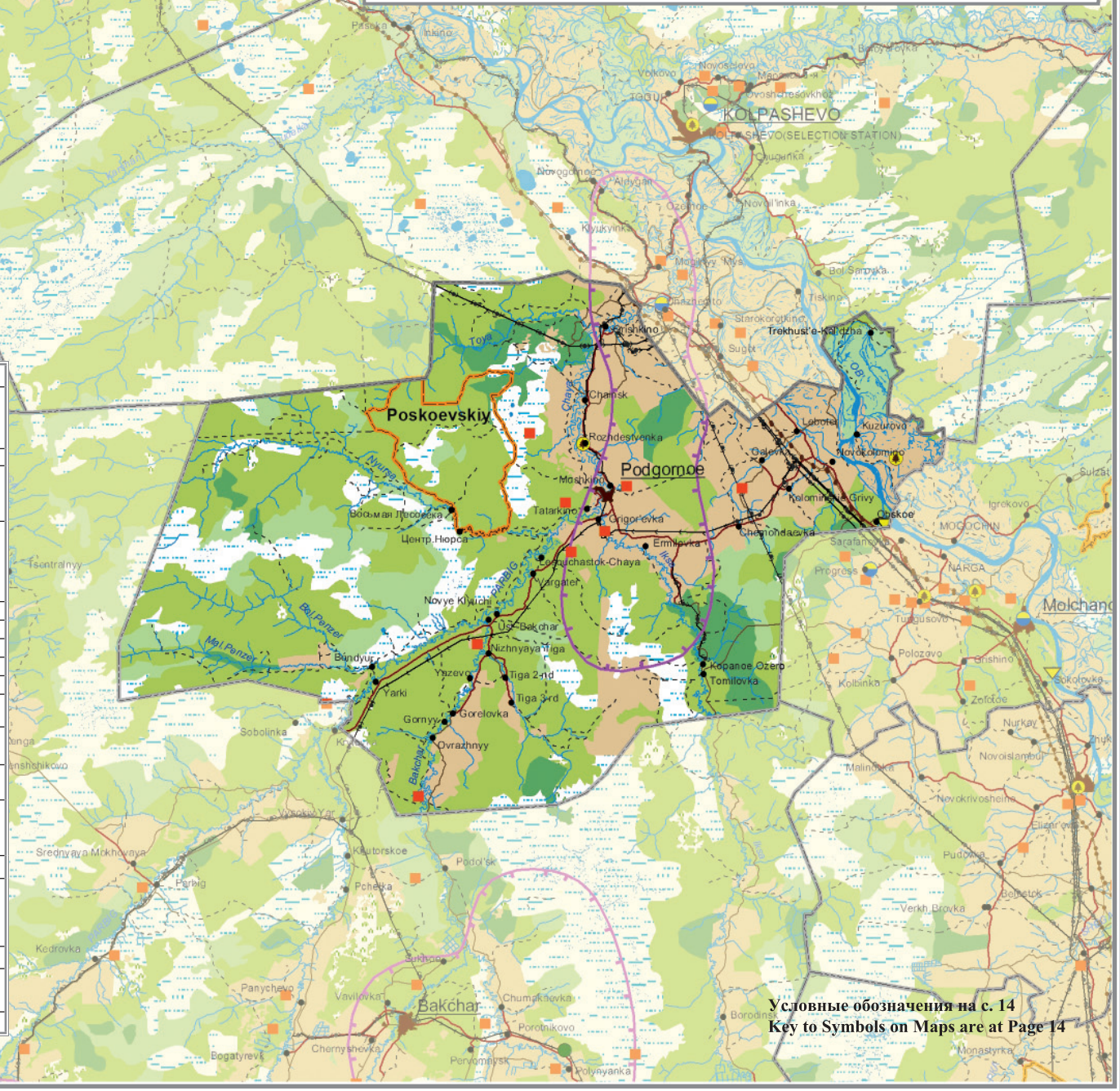
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves	От запаса области,% Stock volume in region, %
Тугоплавкие глины, тыс. м³ / High-melting clay, thous. m³	25388	100
Минеральные краски, тыс. м³ / Mineral pigments, thous. m³	22	100
Каолин, тыс. м³ / Kaolin (porcelain clay), thous. m³	65729	100
Мел пресноводный, тыс. м³ / Limnetic chalkstone, thous. m³	1066	100
Стекольные пески, тыс. м³ / Glass sand, thous. m³	234491	100
Пески формовочные, тыс. м³ / Dry sand, thous. m³	1671	100
Комплексные титан-цирконовые россыпи, тыс. м³ / Titanium-zircon placer deposits, thous. m³	166196	100
Известняки, тыс. т / Limestone, thous. t	78991.6	100
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	246755	60
Пески строительные, тыс. м³/ Building sand, thous. m³	24614	25.1
Кирпичные глины и керамзитовое сырье, тыс. м³ / Brick-clay and raw haydite, thous. m3	75321.5	67.1
Торф, млн т / Peat, mln t	221.1	0.9

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Чаинского района
Natural Resourse Potential of Chainskiy District

М 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	Запас Stock volume	От запаса области,% Stock volume in region, %
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	724.3	2.3
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	64285.2	2.5
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including: лиственные породы / hardwoods хвойные породы / softwoods	1066.4 810.8 255.6	3.2 3.5 2.9
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	129.2	0.7
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	666.0	1.9
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	0.0	0.0
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	0.0	0.0
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	228.2	0.8
Запас водных биоресурсов**, т / Supplies of water bioresources**, t	12.1	0.5
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	96.0	4.7
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	599.1	2.1

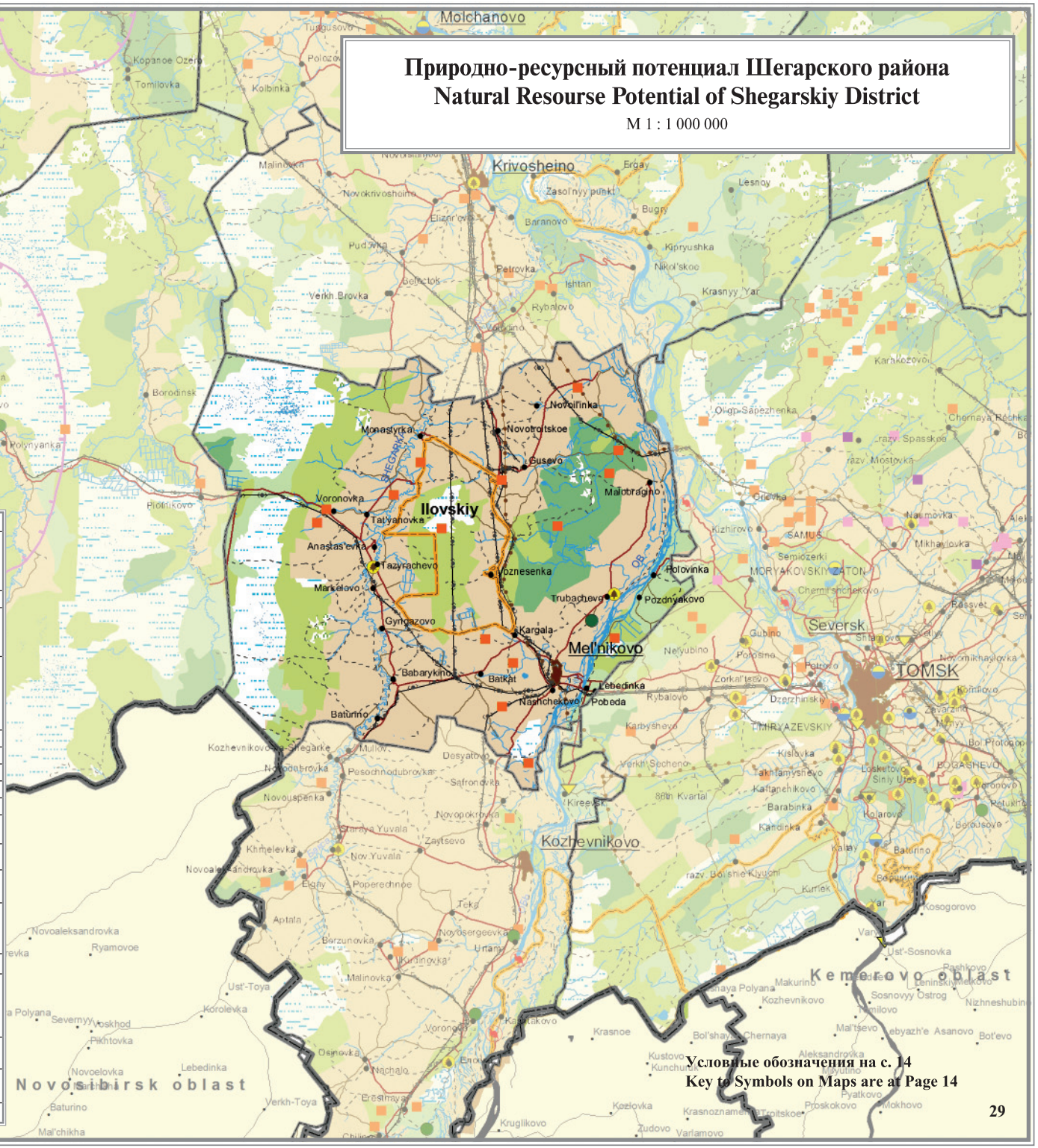
* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Тип / Type	Запасы, подготовленные к разработке Developed-proved reserves	От запаса области,% Stock volume in region, %
Пески строительные, тыс. м³/ Building sand, thous. m³	4000	4
Кирпичные глины и керамзитовое сырье, тыс. м³ / Brick-clay and raw haydite, thous. m³	2568	2.3
Торф, млн т / Peat, mln t	133	0.6

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Природно-ресурсный потенциал Шегарского района
Natural Resourse Potential of Shegarskiy District

M 1 : 1 000 000



Обеспеченность района природными ресурсами / Natural Resource Supplies in Region		
Тип / Type	**Запас Stock volume**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Площадь района, тыс. га / Region area, thous. ha	503.0	1.6
Спелые и приспевающие древесные насаждения, тыс. м³ / Supplies of mature timber stands and ripening stands, thous. m³	16631.4	0.8
Расчетная лесосека, тыс. м³ / Annual allowable cutting rate, thous. m³, в том числе / including: лиственные породы / hardwoods хвойные породы / softwoods	362.9 329.7 33.2	1.0 1.4 0.3
Грибы*, т / Supplies of mushrooms*, t	39.6	0.2
Кедровый орех*, т / Supplies of pine nuts*, t	237.0	0.70
Брусника*, т / Supplies of red huckleberries*, t	13.2	0.1
Черника*, т / Supplis of blueberries*, t	9.8	0.1
Клюква*, т / Supplies of cranberries*, t	3.9	0.01
Запас водных биоресурсов, т / Supplies of water bioresources**, t**	13.8	0.6
Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га / Farming land area, thous. ha	123.0	6.0
Площадь земель лесного фонда, тыс. га / Land area of forest reserves, thous. ha	310.5	1.2

* Хозяйственный запас ресурса в год / Economic margin of resources per year
** Общий допустимый объем вылова водных биоресурсов в год / Total allowable volume of fishing per year

Обеспеченность района полезными ископаемыми / Mineral Product Supplies in Region		
Наименование / Type	**Запасы подготовленные к разработке Developed-proved reserves**	**От запаса области,% Stock volume in region, %**
Песчано-гравийный материал, тыс. м³ / Sand-gravels, thous. m³	76518	18.6
Кирпичные глины и керамзитовое сырье, тыс. м³ / Brick-clay and raw haydite, thous, m³	2444	2.2
Торф, млн т / Peat, mln t	288.9	1.2

Условные обозначения на с. 14
Key to Symbols on Maps are at Page 14

Содержание

Contents

Научно-популярное издание

РЕСУРСНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный редактор **Адам** Александр Мартынович

Составители: Набоких А.Ю., Горина Н.В., Колесниченко Л.Г., Льготин В.А., Комаров А.В., Трубицын А.А., Богачев С.Ф., Емешев В.Г.

Перевод: на английский Абрамова Раиса Николаевна
на немецкий Кузнецова Надежда Геньевна
на французский Сенцов Аркадий Эдуардович

Ответственный за выпуск: Е.Е. Степанова

Дизайн: Е.В. Чиндина

Компьютерная верстка: Л.Д. Кривцова

Лицензия ИД № 03931 от 07.02.2001 г.

Подписано в печать

Печать офсетная. Бумага мелованная.

Тираж 500 экз. Заказ № 225.

ООО «Печатная мануфактура»

634055, г. Томск, а/я 3967

Тел./факс: (3882) 493-119